

同轴固定负载



- ◇ DC-50GHz, 1W-50kW
- ◇ 工作频带宽, 驻波系数低
- ◇ 可靠性高, 重复性好
- ◇ 抗脉冲, 抗烧毁能力强
- ◇ 油负载, 水负载可供选择
- ◇ 提供低三阶交调负载
- ◇ 可按照客户要求设计和生产

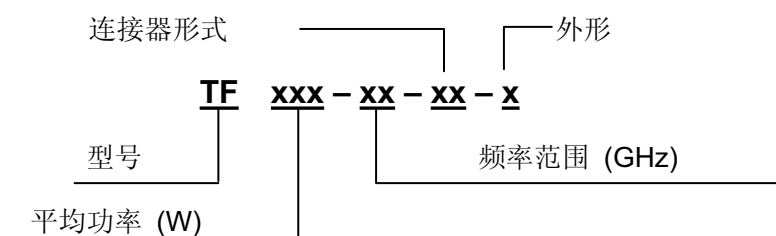
产品描述

同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率, 可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口, 从而保证特性阻抗得到匹配, 进行精确测量。

同轴固定负载平均功率 1W-50kW, 频率 DC-50GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

本章主要提供同轴固定负载的技术参数、外形尺寸和产品图片, 方便客户快速浏览和选择。

订购信息



订购前请确认同轴负载的主要参数, 包括平均功率, 频率范围, 连接器形式和外形尺寸 (有多种外形尺寸时)。如果您有特殊要求, 也请告诉我们, 以方便我们提供符合您需要的产品。

同轴固定负载...0.5W-50W DC-50GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
2.4TF2-50	2	0.2	DC-50	1.30-1.40	2.4mm	3-10	
2.4TF5-50	5	0.2	DC-50	1.30-1.40	2.4mm	3-11	
2.92TF0.5-40	0.5	0.2	DC-40	1.20-1.30	2.92mm	3-12	
2.92TF1-40	1	0.2	DC-40	1.20-1.30	2.92mm	3-13	
2.92TF2-40	2	0.2	DC-40	1.20-1.25	2.92mm	3-14	
2.92TF5-40	5	0.2	DC-40	1.20-1.35	2.92mm	3-15	
2.92TF10-40	10	0.2	DC-40	1.25-1.35	2.92mm	3-16	
2.92TF20-40	20	0.2	DC-40	1.25-1.35	2.92mm	3-17	
2.92TF50-40	50	0.2	DC-40	1.20-1.35	2.92	3-18	
3.5TF2	2	0.5	DC-26.5	1.15-1.20	3.5mm	3-19	
3.5TF5	5	0.5	DC-26.5	1.15-1.20	3.5mm	3-20	
3.5TF10	10	0.5	DC-26.5	1.15-1.25	3.5mm	3-21	
3.5TF25	25	0.5	DC-26.5	1.15-1.25	3.5mm	3-22	
3.5TF50	50	0.5	DC-26.5	1.15-1.25	3.5mm	3-23	
SSMAF	2	0.25	DC-18	1.15-1.30	SMA	3-24	
SMAFE	2	0.25	DC-18	1.10-1.35	SMA(J)	3-25	
SMAFG	2	0.25	DC-18	1.03-1.20	SMA	3-26	
QMAF-1	1	0.25	DC-6	1.15-1.20	QMA	3-27	
SMA-RPT	2	0.1	DC-12.4	1.15-1.25	SMA(J) with female conductor	3-28	
SMA1-18	1	0.1	DC-18	1.05-1.30	SMA(J)	3-29	

同轴固定负载...2W-50W DC-26.5GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
SMAF2	2	0.25	DC-26.5	1.20-1.30	SMA	3-30	
SMAF5	5	0.5	DC-26.5	1.10-1.30	SMA	3-31	
SMAF10	10	0.5	DC-26.5	1.10-1.30	SMA	3-32	
SMAF25	25	0.5	DC-26.5	1.30	SMA	3-33	
SMAF50	50	0.5	DC-26.5	1.30	SMA	3-34	
TF2-A(B)	2	0.5	DC-6	1.15-1.25	N,SMA,BNC,TNC	3-35	
TF2GH	2	0.5	DC-18	1.10-1.30	N,TNC	3-36	
TF2-7/16-3G	2	0.5	DC-3	1.10	7/16(J)	3-37	
TFE2	2	0.5	DC-12.4	1.10-1.25	N(J)	3-38	
TFC5	5	0.5	DC-8	1.10-1.15	N	3-39	
TF5	5	0.5	DC-6	1.15-1.25	N,SMA,BNC,TNC	3-40	
TFE5	5	0.5	DC-6	1.15-1.25	N(J)	3-41	
TF5GH	5	0.5	DC-18	1.10-1.30	N,TNC	3-42	
TF5-7/16-3	5	0.5	DC-3	1.10	7/16(J)	3-43	
TF6	6	0.5	DC-8	1.10-1.20	TNC	3-44	
TF10	10	1	DC-6	1.15-1.20	N,SMA,BNC,TNC	3-45	
TF10GH	10	1	DC-18	1.35-1.40	N,SMA,TNC	3-46	
TFE10	10	1	DC-4	1.15-1.25	N	3-47	
TF25	25	1	DC-6	1.15-1.25	N,SMA,BNC,TNC,7/16	3-48	
TF25GH	25	1	DC-18	1.25-1.40	N,SMA	3-49	

同轴固定负载...25W-150W DC-18GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
TFE25	25	1	DC-4	1.10-1.25	N	3-50	
TF30	30	1	DC-6	1.15-1.25	N,SMA,BNC,7/16	3-51	
TFE30	30	1	DC-4	1.15-1.25	N	3-52	
TF50-A	50	10	DC-4	10.5-1.20	N,SMA,TNC,7/16	3-53	
TF50-B(C)	50	1	DC-6	1.10-1.25	N,SMA,BNC,TNC	3-54	
TFE50	50	5	DC-10	1.10-1.25	N	3-55	
WTF50-A(B)(C)	50	5	DC-18	1.15-1.55	N,7/16	3-56	
TF50GH-A(B)	50	1	DC-18	1.25-1.40	N,SMA,TNC	3-57	
TF50GH-C	50	1	DC-18	1.15-1.35	N,SMA,TNC	3-58	
TF60	60	10	DC-4	1.05-1.20	N,SMA,7/16	3-59	
TF60G	60	5	DC-10	1.10-1.35	N	3-60	
TF80	80	10	DC-4	1.15-1.25	N,TNC,7/16	3-61	
TF80GH	80	1	DC-18	1.20-1.40	N,SMA,TNC	3-62	
WTF80	80	5	DC-18	1.15-1.55	N,SMA	3-63	
TF100	100	10	DC-4	1.10-1.25	N,7/16	3-64	
TF100G(F)	100	1	DC-18	1.30-1.40	N,SMA,TNC	3-65	
TF100G-C	100	1	DC-18	1.25-1.35	N,SMA,TNC	3-66	
WTF100	100	5	DC-18	1.15-1.55	N,SMA	3-67	
TF150	150	10	DC-4	1.15-1.30	N,7/16	3-68	

同轴固定负载...150W-800W DC-18GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
TF150G(F)	150	1	DC-18	1.35-1.40	N,TNC	3-69	
TF150G-C	150	1	DC-18	1.25-1.35	N,TNC	3-70	
WTF150	150	5	DC-10	1.15-1.35	N	3-71	
WTF150-C	150	5	DC-18	1.15-1.55	N	3-72	
TF200	200	10	DC-4	1.15-1.30	N,7/16	3-73	
TF200G	200	1	DC-18	1.25-1.40	N	3-74	
WTF200	200	5	DC-18	1.10-1.55	N,7/16	3-75	
TF250	250	10	DC-4	1.15-1.35	N,7/16	3-76	
TF250G	250	1	DC-18	1.25-1.40	N	3-77	
WTF250	250	5	DC-10	1.15-1.35	N,7/16	3-78	
WTF250-C	250	5	DC-10	1.15-1.35	N,7/16	3-79	
TF300-A(B)	300	10	DC-4	1.15-1.40	N,7/16	3-80	
TF300G	300	1	DC-18	1.30-1.50	N,TNC	3-81	
WTF300	300	5	DC-10	1.15-1.35	N,7/16	3-82	
TF400	400	10	DC-4	1.15-1.45	N,7/16	3-83	
WTF400	400	5	DC-10	1.15-1.50	N,7/16	3-84	
TF500	500	10	DC-4	1.15-1.45	N,7/16	3-85	
WTF500	500	5	DC-10	1.15-1.55	N,7/16	3-86	
TF800-A(AF)	800	10	DC-4	1.20-1.45	N,7/16	3-87	

同轴固定负载...1kW-10kW DC-8GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
WTF1000	1000	5	DC-8	1.15-1.55	N	3-88	
GTF1000	1000	10	DC-4	1.20-1.50	N,7/16,L27	3-89	
GTF1500	1500			1.20-1.75		3-90	
GTF2000	2000			1.20-1.75		3-91	
TF1000 (Oil-cooled)	1000	50	DC-2	1.30	N,7/16,L27	3-92 3-93	
TF2000 (Oil-cooled)	2000	50	DC-2	1.30	N,7/16,L27	3-94 3-95	
TF3000 (Oil-cooled)	3000	50	DC-2	1.30	N,7/16,L27	3-96	
TF5000 (Oil-cooled)	5000	100	DC-1	1.40	7/16,L27,L52	3-97	
TF10000 (Oil-cooled)	10000	100	DC-1	1.40	7/16,L27,L52	3-98	

大功率水负载...25kW-50kW 0.03-800MHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
SHX-25KW	25000	/	0.03-800	1.10-1.25	IF110,IF70,L36(F)	3-99	
SHX-50KW	50000	/	0.03-800	1.10-1.25	IF110	3-100	

75Ω 同轴固定负载...1W-5W DC-3GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
TF1-75-B	1	0.5	DC-3	1.10-1.20	BNC(J)	3-101	

75Ω 同轴固定负载...1W-5W DC-3GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
TF1-75-F	1	0.5	DC-3	1.10-1.20	F(J)	3-101	
TF2-75	2	0.5	DC-3	1.10-1.20	N,BNC,F	3-102	
TF5-75	5	0.5	DC-3	1.10-1.20	N,BNC,F	3-103	

大功率同轴标准负载...50W-150W DC-8GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
SHX-BTF-3.5-8	/	/	DC-8	1.04	3.5mm	3-104	
SHX-BTF-N-6	/	/	DC-6	1.06	N	3-105	
SHX-BTF-7/16-6	/	/	DC-6	1.03-1.05	7/16	3-106	
DBF50	50	5	DC-3	1.05	N	3-107	
DBF100	100	5	DC-3	1.05	N	3-108	
DBF150	150	5	DC-3	1.05	N	3-109	

内置式负载...5W-50W DC-18GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
STF5	5	/	DC-26.5	1.30	3.5mm,SMA	3-110	
STF10	10	/	DC-26.5	1.30	3.5mm,SMA	3-111	
STF20	20	/	DC-26.5	1.25-1.30	3.5mm,SMA,N,TNC	3-112	
STF30	30	/	DC-26.5	1.25-1.30	3.5mm,SMA,N,TNC	3-113	
STF50	50	/	DC-26.5	1.30-1.35	3.5mm,SMA,N,TNC	3-114	
WNTF50	50	/	DC-18	1.10-1.55	N,SMA	3-115	

内置式负载...60W-300W DC-18GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
WNTF60	60	/	DC-18	1.10-1.55	N,SMA	3-116	
WNTF75	75	/	DC-18	1.10-1.55	N,SMA	3-117	
WNTF150	150	/	DC-10	1.10-1.35	N,SMA	3-118	
WNTDF50	50	10	DC-18	1.20-1.55	N,SMA	3-119	
WNTDF100	100	10	DC-18	1.20-1.55	N,SMA	3-120	
WNTDF200	200	10	DC-18	1.25-1.40	N,SMA	3-121	
WNTDF300	300	10	DC-18	1.25-1.40	N,SMA	3-122	
NDTF50	50	10	DC-4	1.15-1.30	N,SMA	3-123	
NDTF100	100	10	DC-4	1.15-1.30	N,SMA	3-124	
NDTF200	200	10	DC-4	1.15-1.40	N,SMA	3-125	
NDTF250	250	10	DC-4	1.15-1.40	N,SMA	3-126	
NDTF300	300	10	DC-4	1.15-1.40	N,SMA	3-127	

防水型负载...2W-30W DC-4GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
FTF2-3-7/16	2	0.5	DC-3	1.10	7/16	3-128	
FTF5-3-7/16	5	0.5	DC-3	1.10	7/16	3-129	
FDTF5	5	0.5	DC-4	1.10-1.20	N,7/16	3-130	
FDTF25	25	1	DC-4	1.15-1.25	N,7/16	3-131	
FDTF30	30	1	DC-4	1.15-1.25	N,7/16	3-132	

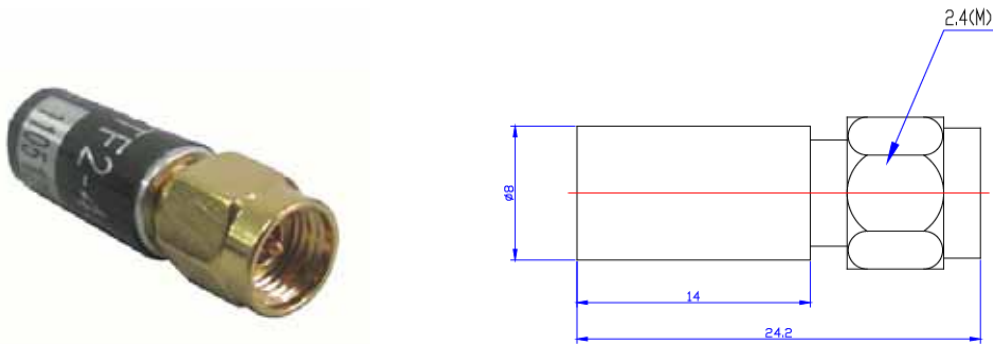
防水型负载...50W-100W DC-4GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
FDTF50	50	5	DC-4	1.15-1.25	N,7/16	3-133	
FDTF80	80	10	DC-4	1.10-1.20	N,7/16	3-134	
FDTF100-B	100	10	DC-4	1.10-1.20	N,7/16	3-135	

低互调负载...100W-200W 0.8-3GHz

型号	平均功率 (W)	峰值功率 (KW)	频率范围 (GHz)	最大 驻波比	连接器形式	页码	图片
LIM-TF2-A	2	0.5	DC-3	1.15	N	3-136	
LIM-TF5	5	0.5	DC-3	1.15	N	3-137	
LIM-TFE10	10	1	DC-3	1.20	N	3-138	
LIM-TFE25	25	1	DC-3	1.20	N	3-139	
LIM-TFE50	50	1	DC-3	1.10	N	3-140	
LIM-TF100	100	10	DC-3	1.20	N	3-141	
LIMTF300-A	300	1	DC-3	1.35	N	3-142	
TF25-LIM-0830-DIN	25	/	0.8-3	1.20	7/16	3-143	
TF50-LIM-DIN	50	/	0.8-3	1.20	7/16	3-144	
TF100-LIM-DIN	100	/	0.8-3	1.20	7/16	3-145	
TF200-LIM-DIN	200	/	0.8-3	1.20	7/16	3-146	
TF100-LIM-0830-DIN	100	/	0.8-3	1.20	7/16	3-147	
TF200-LIM-0830-DIN	200	/	0.8-3	1.20	7/16	3-148	

型号 2.4TF2-50 2 Watts DC-50GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

2.4TF2-50 同轴固定负载平均功率 2W，频率范围 DC-50GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	J:Ø8×24.2mm K:Ø8×22.2mm
重量	5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
2.4TF2-50	DC-26.5	1.30
	DC-40	1.35
	DC-50	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 0.2W.

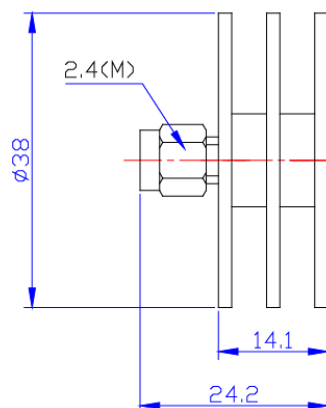
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 2.4mm

备注:

- 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
- 可按照客户要求订制

型号 2.4TF5-50 5 Watts DC-50GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

2.4TF5-50 同轴固定负载平均功率 5W，频率范围 DC-50GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	M: Ø38×24.2mm F: Ø38×22.2mm
重量	30g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
2.4TF5-50	DC-26.5	1.30
	DC-40	1.35
	DC-50	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.2W.

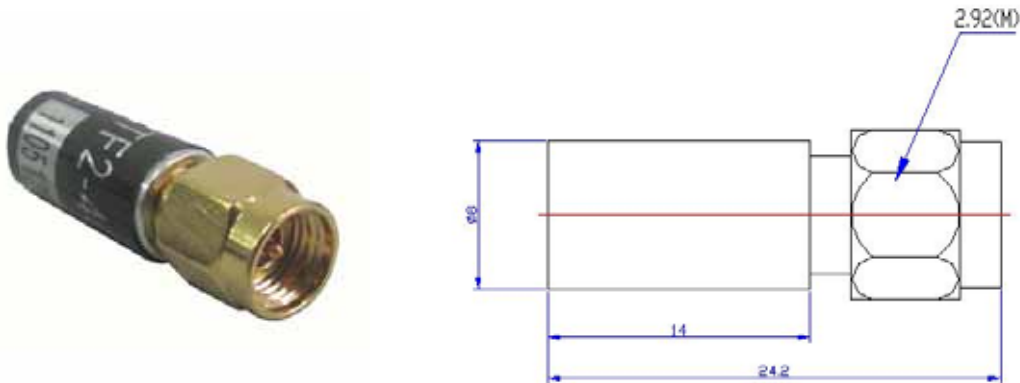
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽, 2% 负载周期)

连接器形式: 2.4mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 2.92TF0.5-40 0.5Watts DC-40GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	J:Ø8×24.2mm K:Ø8×22.2mm
重量	5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
2.92TF0.5-26.5	DC-26.5	1.20
2.92TF0.5-32	DC-32	1.25
2.92TF0.5-36	DC-36	1.30
2.92TF0.5-40	DC-40	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 0.5W 对应环境温度 25°C，当温度上升到 125°C，功率线性递减至 0.2W.

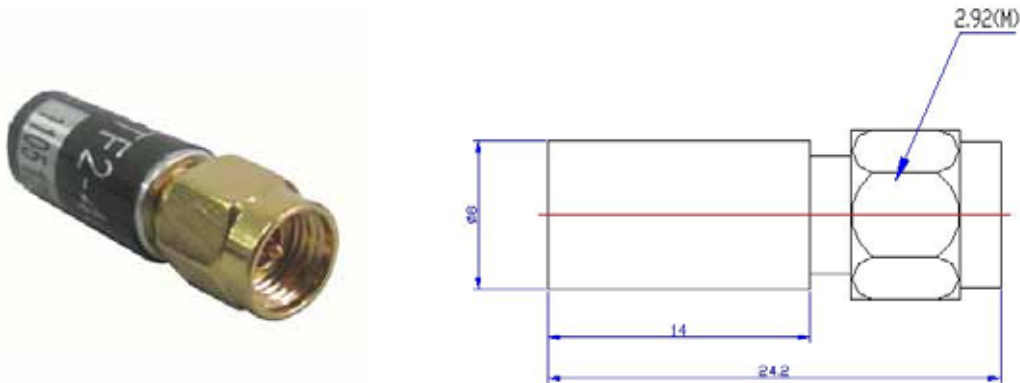
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 2.92mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 2.92TF1-40 1Watts DC-40GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	J:Ø8×24.2mm K:Ø8×22.2mm
重量	5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
2.92TF1-26.5	DC-26.5	1.20
2.92TF1-32	DC-32	1.25
2.92TF1-36	DC-36	1.30
2.92TF1-40	DC-40	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 0.2W.

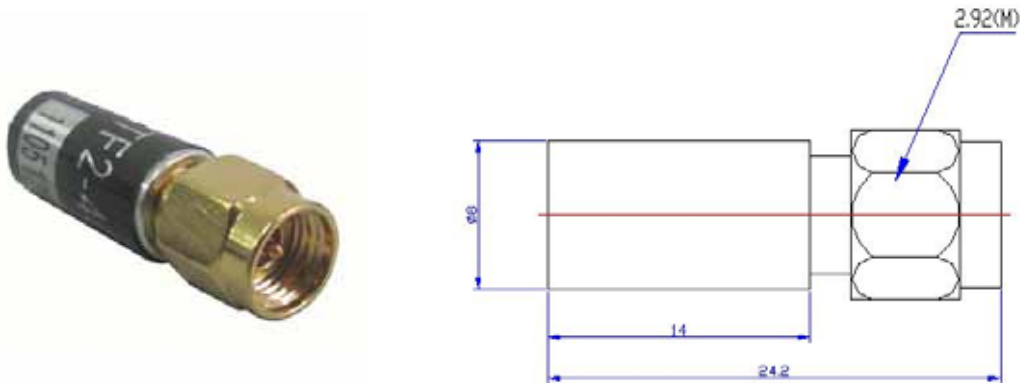
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 2.92mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 2.92TF2-40 2Watts DC-40GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	J:Ø8×24.2mm K:Ø8×22.2mm
重量	5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
2.92TF2-26.5	DC-26.5	1.20
2.92TF2-32	DC-32	1.25
2.92TF2-36	DC-36	1.25
2.92TF2-40	DC-40	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 0.2W.

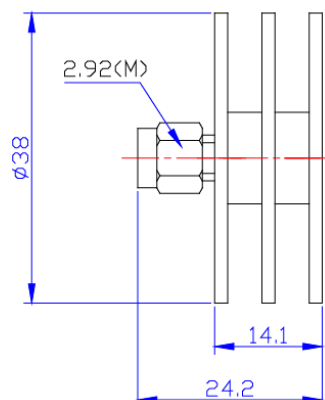
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 2.92mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 2.92TF5 - 40 5 Watts DC-40GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	J:Ø38×24.2mm K:Ø38×22.2mm
重量	30g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围	最大驻波比
2.92TF5-26.5	DC-26.5	1.20
2.92TF5-32	DC-32	1.35
2.92TF5-36	DC-36	1.35
2.92TF5-40	DC-40	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W.

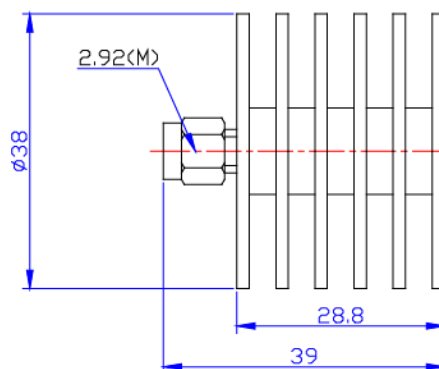
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

连接器形式: 2.92mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 2.92TF10-40 DC-40GHz 10 Watts



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	J:Ø38×39mm K:Ø38×37.2mm
重量	20g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
2.92TF10-26.5	DC-26.5	1.25
2.92TF10-32	DC-32	1.35
2.92TF10-36	DC-36	1.35
2.92TF10-40	DC-40	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 10W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 1W).

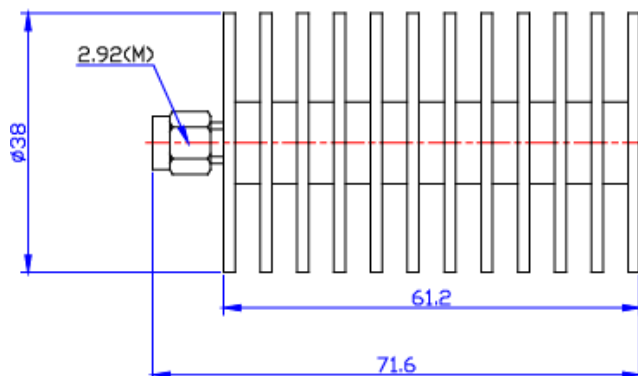
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽,1%负载周期)

连接器形式: 2.92mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 2.92TF20-40 DC-40GHz 20 Watts



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	J:Ø38×71.6mm K:Ø38×69.8mm
重量	40g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
2.92TF20-26.5	DC-26.5	1.25
2.92TF20-32	DC-32	1.35
2.92TF20-36	DC-36	1.35
2.92TF20-40	DC-40	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 20W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W).

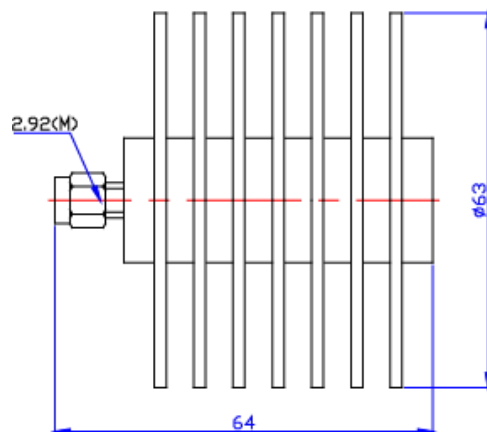
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 2.92mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 2.92TF50-40 DC-40GHz 50 Watts



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀金或不锈钢
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø63×64mm
重量	165g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
2.92TF50-18	DC-18	1.20
2.92TF50-26.5	DC-26.5	1.25
2.92TF50-32	DC-32	1.35
2.92TF50-36	DC-36	1.35
2.92TF50-40	DC-40	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W).

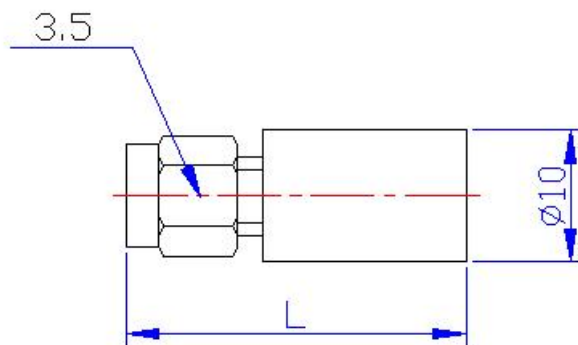
峰值功率: 0.2KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: 2.92mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 3.5TF2 DC-26.5GHz 2 Watts



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能		
连接器外壳	黄铜镀金	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	铍青铜镀金	
腔体	铝外壳	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø10×L mm	3.5(J) L=26.3
		3.5(K) L=25.5
重量	8g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
3.5TF2	DC-18	1.15
	DC-26.5	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W).

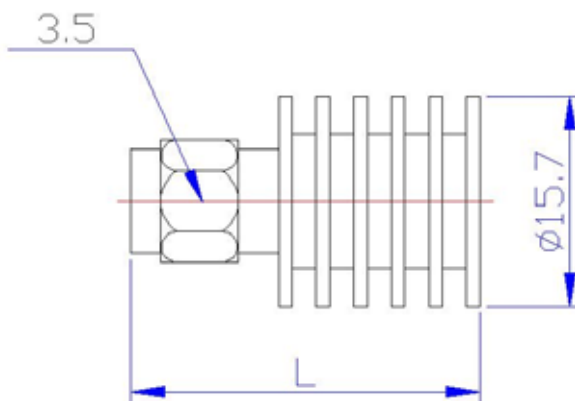
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 3.5mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 3.5TF5 DC-26.5GHz 5 Watts



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率,可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口,从而保证特性阻抗得到匹配,进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW, 频率范围 DC-40GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能		
连接器外壳	黄铜镀金	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	铍青铜镀金	
腔体	铝外壳、发黑	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø15.7×L mm	3.5(J) L=26.3
		3.5(K) L=25.5
重量	10g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
3.5TF5	DC-18	1.15
	DC-26.5	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W).

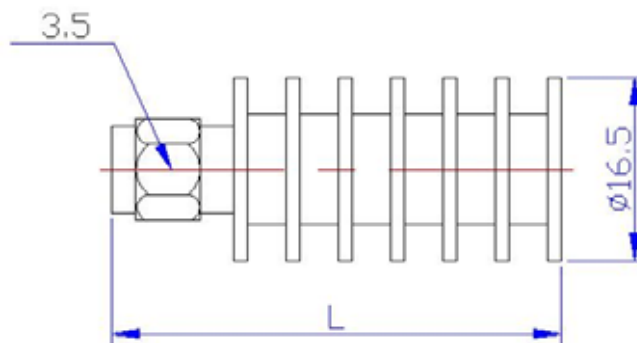
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 3.5mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 3.5TF10 DC-26.5GHz 10 Watts



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀金	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	铍青铜镀金	
腔体	铝外壳、发黑	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø16.5×L mm	3.5(J) L=41
		3.5(K) L=40.2
重量	15g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
3.5TF10	DC-18	1.15
	DC-26.5	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 10W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W).

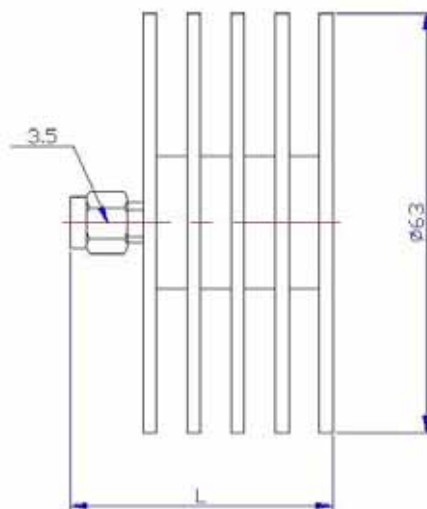
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 3.5mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 3.5TF25 DC-26.5GHz 25 Watts



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率,可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口,从而保证特性阻抗得到匹配,进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW, 频率范围 DC-40GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能		
连接器外壳	黄铜镀金	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	镀青铜镀金	
腔体	铝外壳、发黑	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø63×Lmm	3.5(J) L=39.8
		3.5(K) L=39
重量	110g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
3.5TF25	DC-18	1.15
	DC-26.5	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 25W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W).

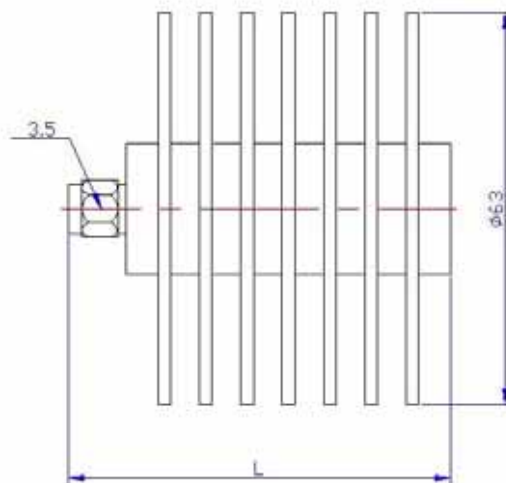
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: 3.5mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 3.5TF50 DC-26.5GHz 50 Watts



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀金	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	镀青铜镀金	
腔体	铝外壳、发黑	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø63×Lmm	3.5(J) L=63.5
		3.5(K) L=62.7
重量	160g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
3.5TF50	DC-18	1.15
	DC-26.5	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W).

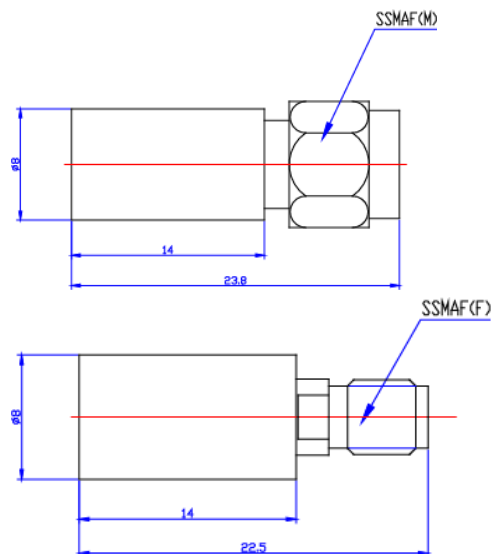
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: 3.5mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SSMAF 2Watts DC-18GHz



同轴负载主要用于进行同轴系统的快速精密测量，减少了测量中由连接器上、下连接所带来的麻烦，它是进行系统快速精密测量所必备的器件。

SSMAF 负载平均功率 2W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	黄铜镀镍
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	M: Ø8×23.8mm F: Ø8×22.5mm
重量	M: 5g F: 5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比	
		SSMAF(M)	SSMAF(F)
SSMAF	DC-8	1.15	1.20
	DC-12.4	1.25	1.25
	DC-18	1.25	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.2W.

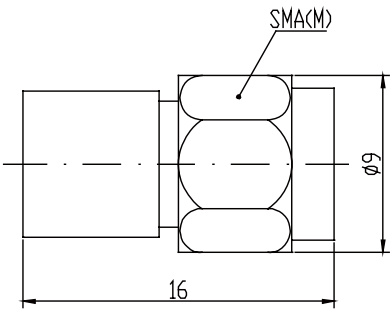
峰值功率: 0.25KW (5μs 脉宽, 0.8% 负载周期)

连接器形式: SMA(M), SMA(F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SMAFE 2 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

SMAFE 同轴固定负载平均功率 2W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	黄铜镀镍
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø9×16mm
重量	5g

RoHS: 符合

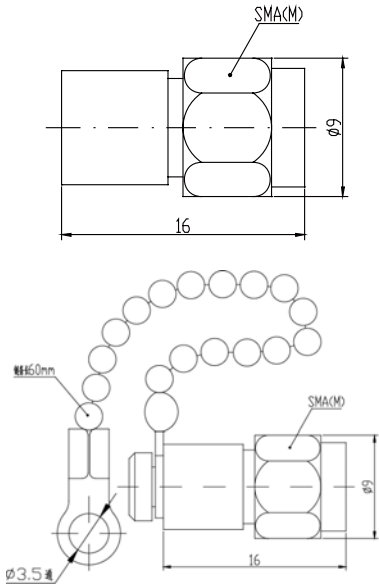
电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SMAFE-1	DC-1	1.10
SMAFE-3	DC-3	1.15
SMAFE-4	DC-4	1.20
SMAFE-6	DC-6	1.20
SMAFE-12.4	DC-12.4	1.25
SMAFE-18	DC-18	1.35

标称阻抗: 50Ω
 平均功率: 2W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 0.2W.
 峰值功率: 0.25KW (5μs 脉宽,0.8%负载周期)
 连接器形式: SMA(M)

备注:
 1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
 2. 可按照客户要求订制

型号 SMAFG(-B) 2 Watts DC-26.5GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

SMAFG 同轴固定负载平均功率 2W，频率范围 DC-26.5GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	黄铜镀镍
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø9×16mm
重量	5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SMAFG-1	DC-1	1.03
SMAFG-3	DC-3	1.05
SMAFG-6	DC-6	1.10
SMAFG-12.4	DC-12.4	1.15
SMAFG-18	DC-18	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.2W.

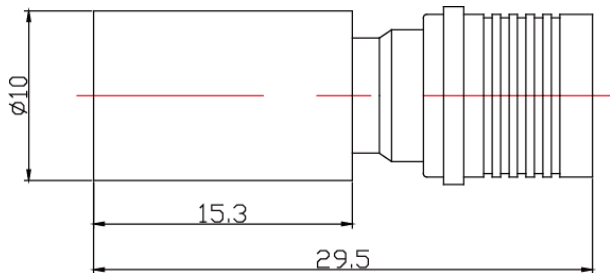
峰值功率: 0.25KW (5μs 脉宽, 0.4%负载周期)

连接器形式: SMA(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 QMAF-1 1 Watts DC-6GHz



QMA 快插式同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，主要应用于移动电话基站以及其它的无线设备，尤其适用于高密封度环境。

所使用的 QMA 连接器是 SMA 的快插版本，其内部结构基本一致。QMA 连接器配备弹簧锁，使用很小的力量，就可以快速地插入和拔出，与 SMA 连接器相比装配更为快捷，并且 QMA 接头在对接之后可以 360 度自由旋转，使装配过程更加便捷。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	黄铜镀镍
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø10×29.5mm
重量	5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
QMAF1-4	DC-4	1.15
QMAF1-6	DC-6	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 0.1W.

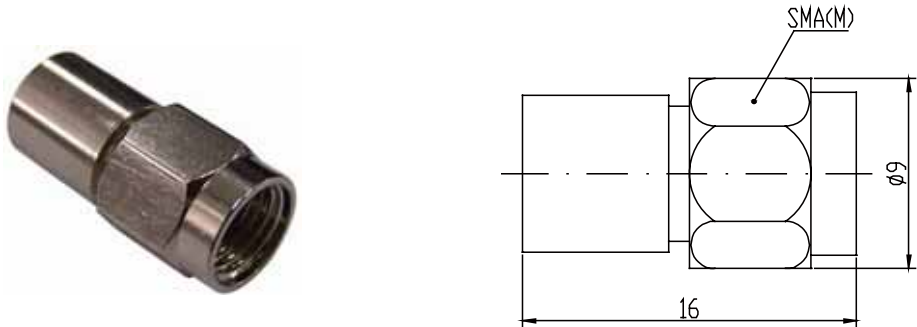
峰值功率: 0.25KW (5μs 脉宽,0.4%负载周期)

连接器形式: QMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SMA-RPT 2 Watts DC-12.4GHz



反极性同轴负载其接头主要是阴插孔配合阳接头,或者是阳插针配合阴接头,主要用于 Wi-Fi 和无线局域网设备制造商,防止将增益天线与这些系统的误连接。

SMAF-RPT 反极性同轴负载平均功率 2W，频率范围 DC-12.4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	黄铜镀镍
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø9×16mm
重量	5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SMA-RPT-3	DC-3	1.15
SMA-RPT-6	DC-6	1.20
SMA-RPT-9	DC-9	1.20
SMA-RPT-12.4	DC-12.4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.2W.

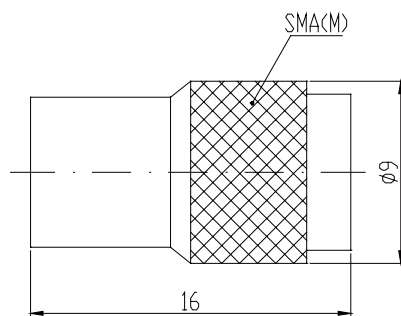
峰值功率: 100W (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: SMA(J)内置母插座

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SMAF1-18 插拔式 1 Watts DC-18GHz



插拔式同轴负载主要用于进行同轴系统的快速精密测量，减少了测量中由连接器上、下连接所带来的麻烦，它是进行系统快速精密测量所必备的器件。

SMAF1-18 插拔式负载平均功率 1W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	黄铜镀镍
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø9×16mm
重量	5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SMAF1-3	DC-3	1.05
SMAF1-6	DC-6	1.10
SMAF1-12.4	DC-12.4	1.15
SMAF1-18	DC-18	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.2W.

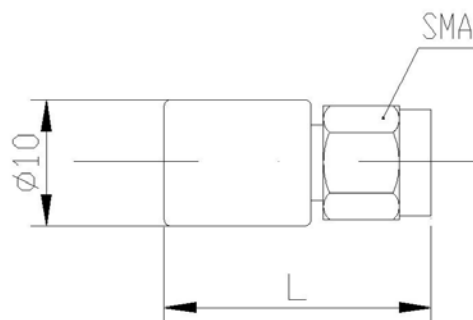
峰值功率: 100W (5μs 脉宽, 1% 负载周期)

连接器形式: SMA(J)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SMAF2 2 Watts DC-26.5GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

SMAF2 同轴固定负载平均功率 2W，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	镀青铜镀金	
腔体	铝外壳	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø10×L mm	SMA(J) L=21.5
		SMA(K) L=20
重量	5g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SMAF2-18	DC-18	1.20
SMAF2-26.5	DC-26.5	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.2W.

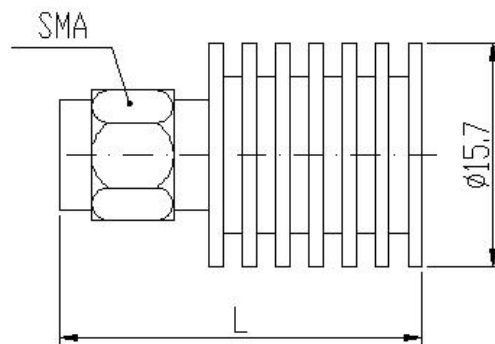
峰值功率: 0.25KW (5μs 脉宽,0.4%负载周期)

连接器形式: SMA(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SMAF5 5 Watts DC-26.5GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

SMAF5 同轴固定负载平均功率 5W，频率范围 DC-26.5GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能		
连接器外壳	黄铜镀镍	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	镀青铜镀金	
腔体	铝外壳，发黑	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø15.7×Lmm	SMA(J) L=25.5
		SMA(K) L=24.6
重量	10g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围	最大驻波比
SMAF5-3	DC-3	1.10
SMAF5-6	DC-6	1.15
SMAF5-12.4	DC-12.4	1.20
SMAF5-18	DC-18	1.25
SMAF5-26.5	DC-26.5	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W 对应环境温度 25°C，当温度上升到 125°C，功率线性递减至 0.5W.

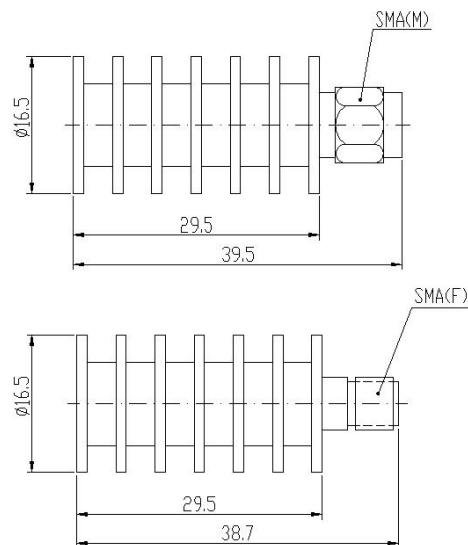
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,1%负载周期)

连接器形式: SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SMAF10 10 Watts DC-26.5GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

SMAF10 同轴固定负载平均功率 10W，频率范围 DC-26.5GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳，发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	M: Ø16.5×39.5mm F: Ø16.5×38.7mm
重量	10g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SMAF10-3	DC-3	1.10
SMAF10-6	DC-6	1.15
SMAF10-12.4	DC-12.4	1.20
SMAF10-18	DC-18	1.25
SMAF10-26.5	DC-26.5	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 10W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 1W.

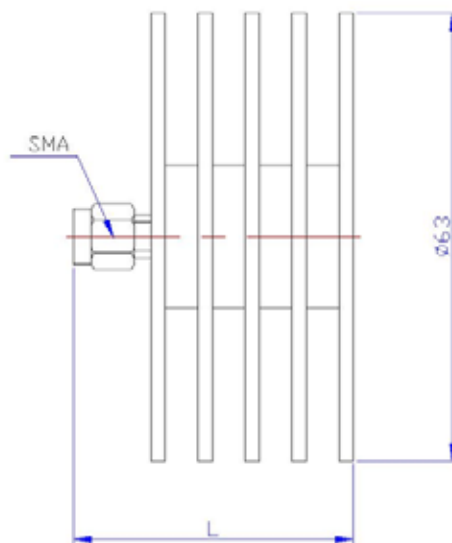
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 2% 负载周期)

连接器形式: SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SMAF25 25 Watts DC-26.5GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

SMAF25 同轴固定负载平均功率 25W，频率范围 DC-26.5GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	铍青铜镀金	
腔体	铝外壳，发黑	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø63×L mm	SMA(J) L=38.3
		SMA(K) L=37.3
重量	130g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SMAF25-26.5	DC-26.5	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 25W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W.

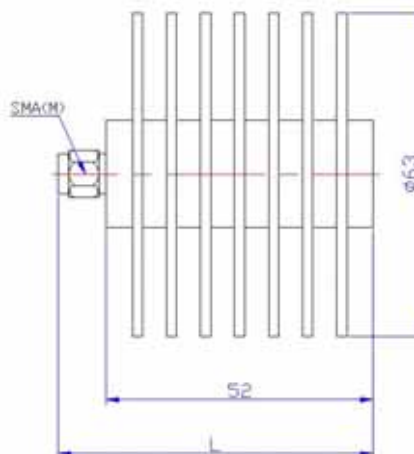
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 2% 负载周期)

连接器形式: SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SMAF50 50 Watts DC-26.5GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

SMAF50 同轴固定负载平均功率 50W，频率范围 DC-26.5GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍	
阳内导体	黄铜镀金	
阴内导体	铍青铜镀金	
腔体	铝外壳，发黑	
温度范围	-55° C ~ +125° C	
外形尺寸	Ø63×L mm	SMA(J) L=62
		SMA(K) L=61
重量	130g	

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SMAF50-26.5	DC-26.5	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2W.

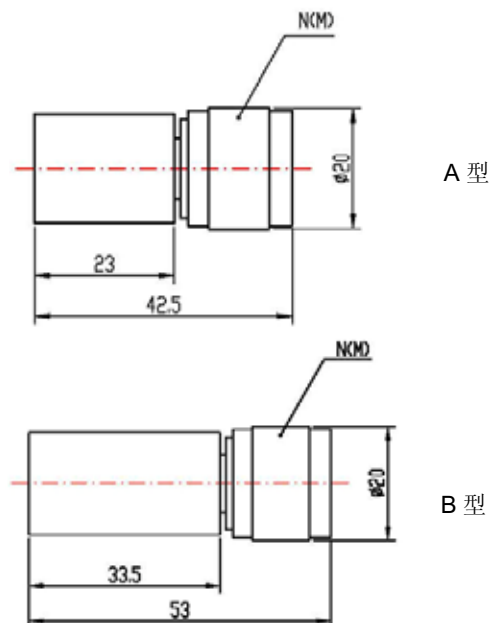
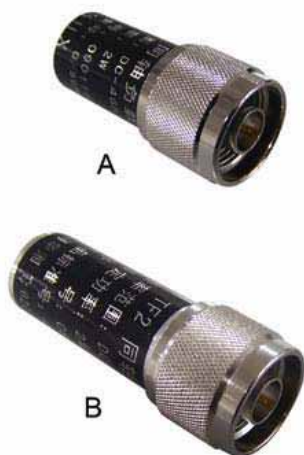
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 2% 负载周期)

连接器形式: SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF2-A(B) 2 Watts DC-6GHz



同轴固定负载适用于任何需要降低功率电平或进行电路匹配的场所，可定量吸收传输线中的能量，扩展功率量程，控制功率电平，并可配以小功率计，综合测试仪或频谱分析仪精确测量各种射频微波发射机的功率或频谱。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10KW，频率范围 DC-18GHz。具有如下特征：工作频带宽，驻波系数低，衰减值平坦，抗脉冲，抗烧毁能力强。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:Ø20×42.5mm; B:Ø20×53mm
重量	A:40g; B:46g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF2-3-A(B)	DC-3	1.15
TF2-6-A(B)	DC-6	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W.

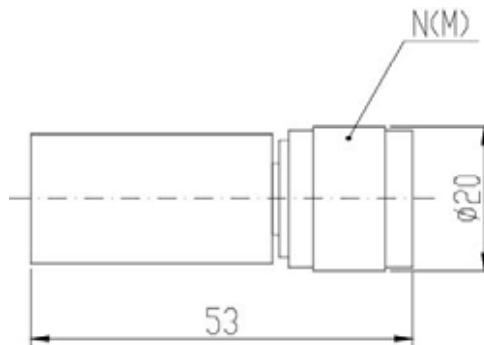
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 0.4%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC(DC-4), TNC(DC-4)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器
3. 可按照客户要求订制

型号 TF2GH 2 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø20×53mm
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF2GH-3	DC-3	1.10
TF2GH-6	DC-6	1.15
TF2GH-12.4	DC-12.4	1.25
TF2GH-18	DC-18	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W (对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W.

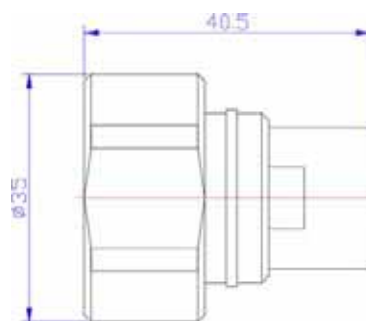
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 0.4%负载周期)

连接器形式: N(M), N(F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF2-7/16-3G 2 Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	黄铜镀镍
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø35×40.5mm
重量	80g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF2-7/16-3G	DC-3	1.10

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W.

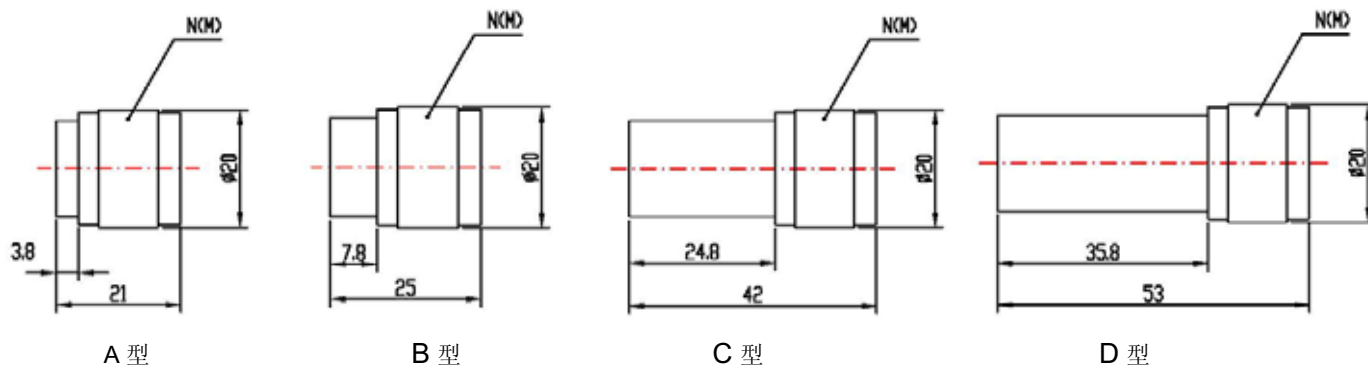
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 0.2% 负载周期)

连接器形式: 7/16(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TFE2 2 Watts DC-8GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:Ø20×21mm;B:Ø20×25mm C:Ø20×42mm;D:Ø20×53mm
重量	A:25g; B:30g; C:40g; D:50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TFE2-3	DC-3	1.10
TFE2-6	DC-6	1.20
TFE2-12.4	DC-12.4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W.

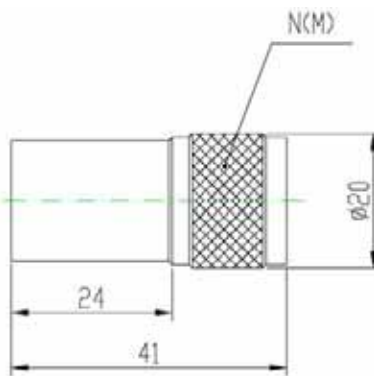
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,0.4%负载周期)

连接器形式: N(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TFC5 插拔式 5 Watts DC-8GHz



插拔式同轴负载主要用于进行同轴系统的快速精密测量，减少了测量中由连接器上、下连接所带来的麻烦，它是进行系统快速精密测量所必备的器件。

TFC5 插拔式负载平均功率 5W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø20×41mm
重量	64g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TFC5-4	DC-4	1.10
TFC5-8	DC-8	1.15

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W.

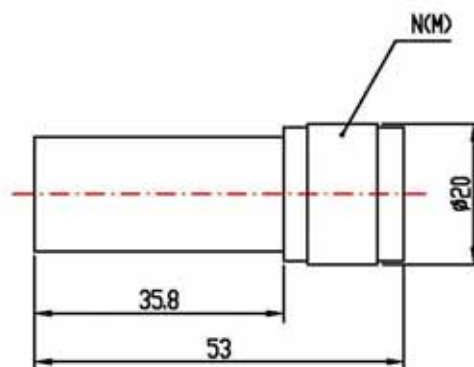
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,1%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF5 5 Watts DC-6GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率, 可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口, 从而保证特性阻抗得到匹配, 进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW, 频率范围 DC-18GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø20×53mm
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF5-3	DC-3	1.15
TF5-6	DC-6	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W.

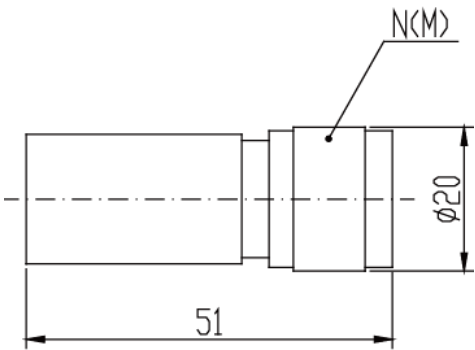
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

连接器形式: N,SMA,BNC(DC-4),TNC(DC-4)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TFE5 5 Watts DC-6GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø20×51mm
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TFE5-3	DC-3	1.15
TFE5-6	DC-6	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W.

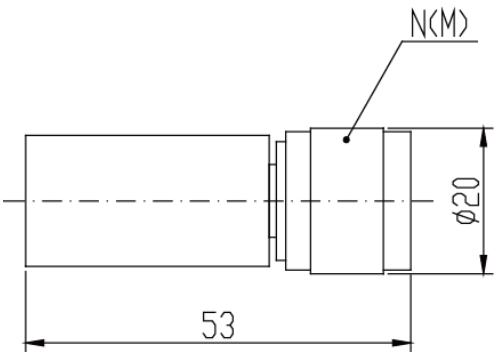
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,0.5%负载周期)

连接器形式: N(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF5GH 5 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø20×53mm
重量	50g

RoHS: 符合

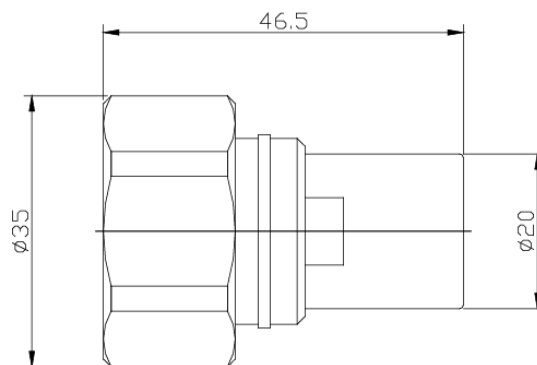
电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF5GH-3	DC-3	1.10
TF5GH-6	DC-6	1.15
TF5GH-12.4	DC-12.4	1.25
TF5GH-18	DC-18	1.30

标称阻抗: 50Ω
 平均功率: 5W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W.
 峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,0.4%负载周期)
 温度范围: -55°C~+125°C
 连接器形式: N(M),N(F)

备注:
 1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
 2. 可按照客户要求订制

型号 TF5-7/16-3 5Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF5-7/16-3 同轴固定负载平均功率 5W，频率范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

螺套	黄铜镀镍
外导体	黄铜镀三元合金
阳内导体	黄铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø35×46.5mm;
重量	90g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF5-7/16-3	DC-3	1.10

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W.

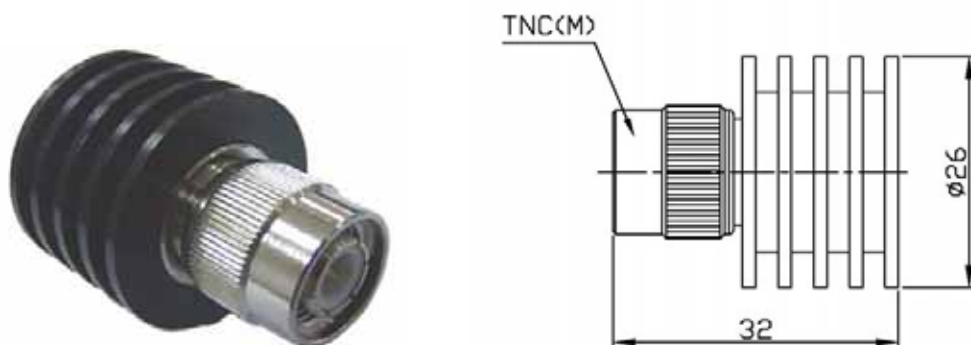
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,0.4%负载周期)

连接器形式: 7/16(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF6 6 Watts DC-12.4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率,可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口,从而保证特性阻抗得到匹配,进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW, 频率范围 DC-18GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø26×32mm
重量	40g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF6-3	DC-3	1.10
TF6-6	DC-6	1.15
TF6-8	DC-8	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 6W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.6W。

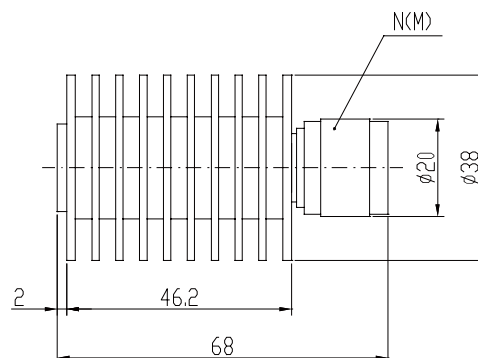
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

连接器形式: TNC(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF10 10 Watts DC-6GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率,可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口,从而保证特性阻抗得到匹配,进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW, 频率范围 DC-18GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø38×68mm
重量	110g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF10-3	DC-3	1.15
TF10-6	DC-6	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 10W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 1W。

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

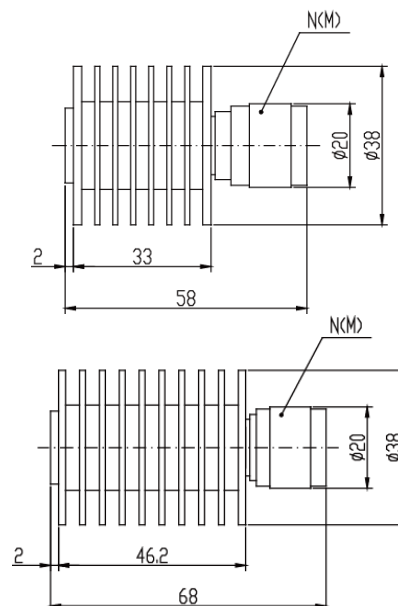
温度范围: -55°C~+125°C

连接器形式: N, SMA, TNC(DC-4), BNC(DC-4)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TF10GH 10 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:Ø38×58mm B:Ø38×68mm
重量	A:86g B:102g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围	最大驻波比
TF10GH-A-12.4	DC-12.4	1.35
TF10GH-A-18	DC-18	1.40
TF10GH-B-12.4	DC-12.4	1.35
TF10GH-B-18	DC-18	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 10W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 1W。

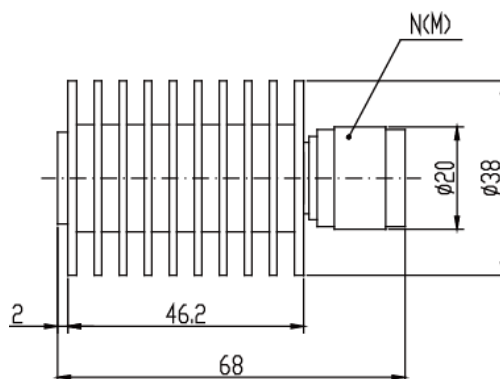
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 1% 负载周期)

连接器形式: N, SMA, TNC

备注:

- 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
- 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TFE10 10Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø38×68mm
重量	110g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TFE10-2	DC-2	1.15
TFE10-4	DC-4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 10W

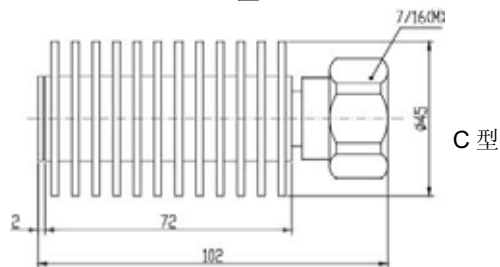
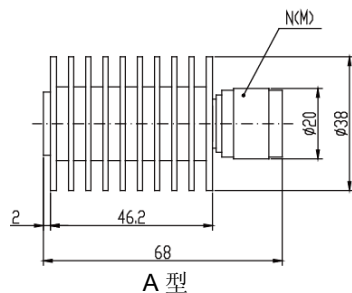
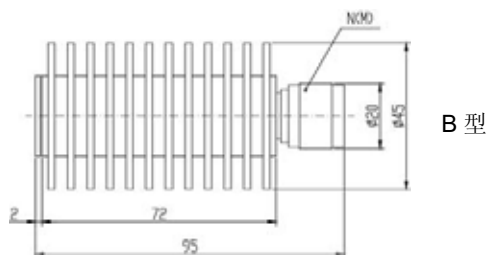
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

连接器形式: N(M), N(F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF25 25Watts DC-6GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作
为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如
环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，
进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围
DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁
性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A: Ø38×68mm; B: Ø45×95mm; C: Ø45×102mm
重量	A: 110g; B: 210g; C: 290g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF25-3	DC-3	1.15
TF25-6	DC-6	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 25W.

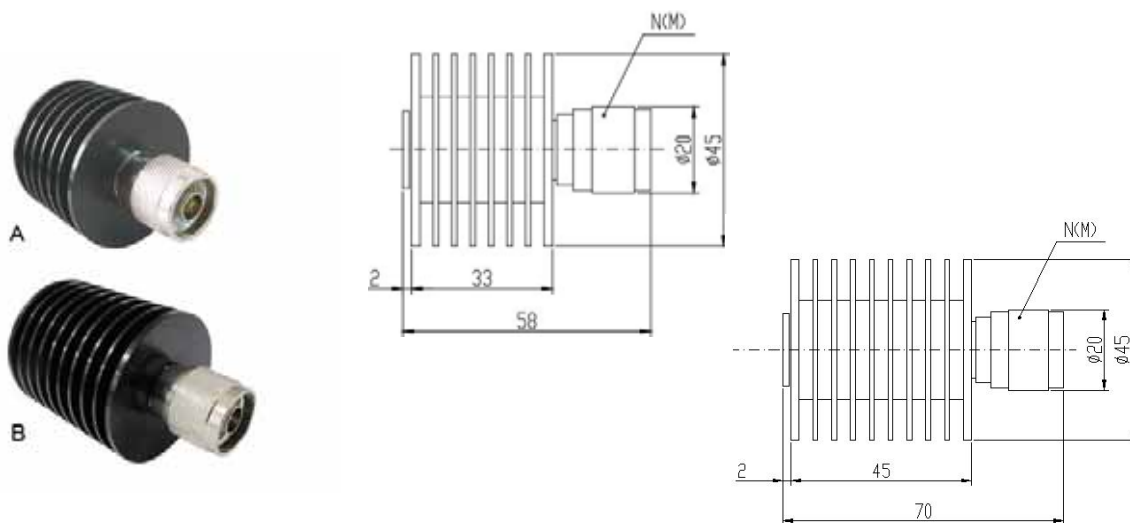
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 2.5%负载周期)

连接器形式: N, SMA, TNC(DC-4), BNC(DC-4), 7/16(DC-4)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF25GH 25Watts DC-18Hz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:Ø45×58mm B:Ø45×70mm
重量	A:115g B:145g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF25GH-8	DC-8	1.25
TF25GH-12.4	DC-12.4	1.30
TF25GH-18	DC-18	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 25W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2.5W.

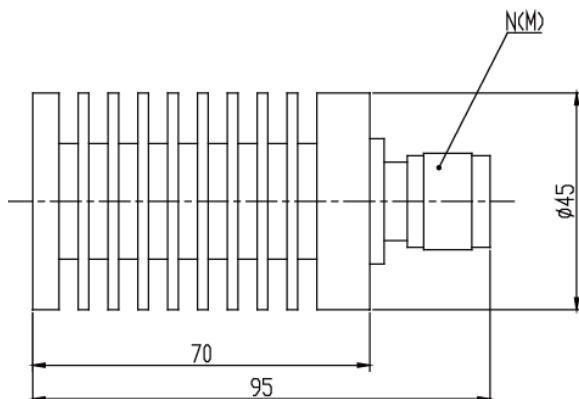
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,2.5%负载周期)

连接器形式: N,SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TFE25 25Watts DC-4Hz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率,可作
为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件
如环行器、方向耦合器的匹配端口,从而保证特性阻抗得到
匹配,进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW, 频率范围
DC-18GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧
毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø45×95mm
重量	240g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TFE25-2	DC-2	1.10
TFE25-3	DC-3	1.20
TFE25-4	DC-4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 25W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2.5W.

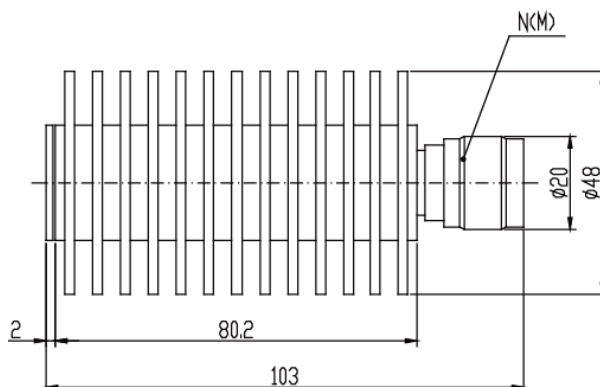
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,2.5%负载周期)

连接器形式: N(M), N(F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF30 30 Watts DC-6GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø48×103mm
重量	285g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF30-3	DC-3	1.15
TF30-6	DC-6	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 30W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 3W.

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 0.3% 负载周期)

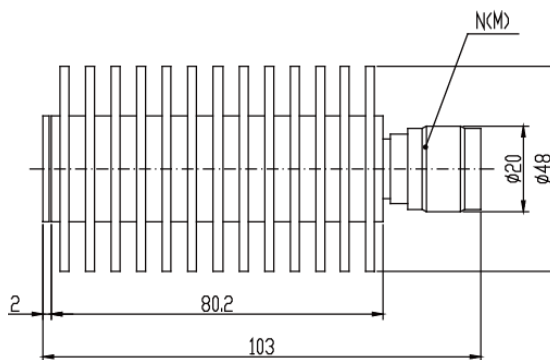
温度范围: -55°C~+125°C

连接器形式: N, SMA, BNC, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TFE 30 30 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率,可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口,从而保证特性阻抗得到匹配,进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW, 频率范围 DC-18GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø48×103mm
重量	285g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TFE30-2	DC-2	1.15
TFE30-3	DC-3	1.20
TFE30-4	DC-4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 30W.

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,3%负载周期)

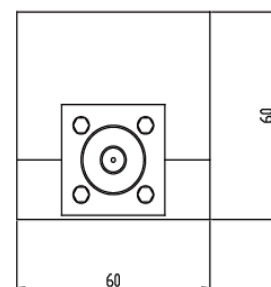
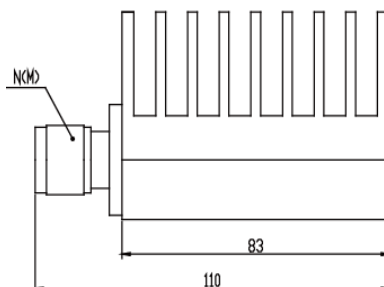
温度范围: -55°C~+125°C

连接器形式: N(M),N(F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF50-A 50 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	110×60×60mm
重量	500g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF50-1-A	DC-1	1.05
TF50-2-A	DC-2	1.10
TF50-3-A	DC-3	1.15
TF50-4-A	DC-4	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 5W.

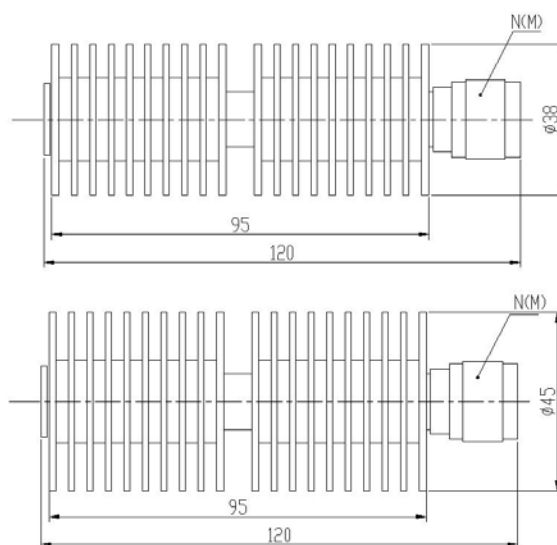
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,0.5%负载周期)

连接器形式: N,SMA,TNC,7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF50-B(C) 50 Watts DC-6GHz



B

C

同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	B:Ø38×120mm; C:Ø45×120mm
重量	B:200g;C:270g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF50-1-B(C)	DC-1	1.10
TF50-3-B(C)	DC-3	1.15
TF50-6-B(C)	DC-6	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 5W

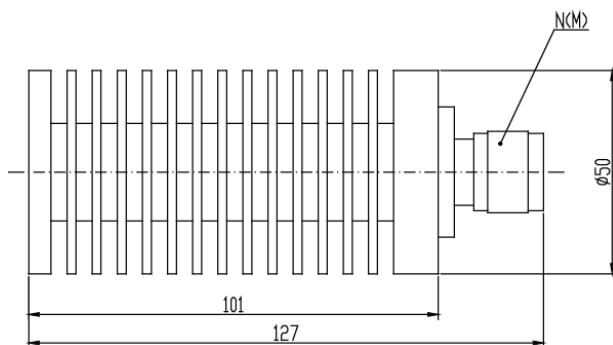
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 5%负载周期)

连接器形式: N, SMA, BNC(DC-4), TNC(DC-4)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TFE50 50 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø50×127mm
重量	360g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TFE50-3	DC-3	1.10
TFE50-6	DC-6	1.15
TFE50-10	DC-10	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W.

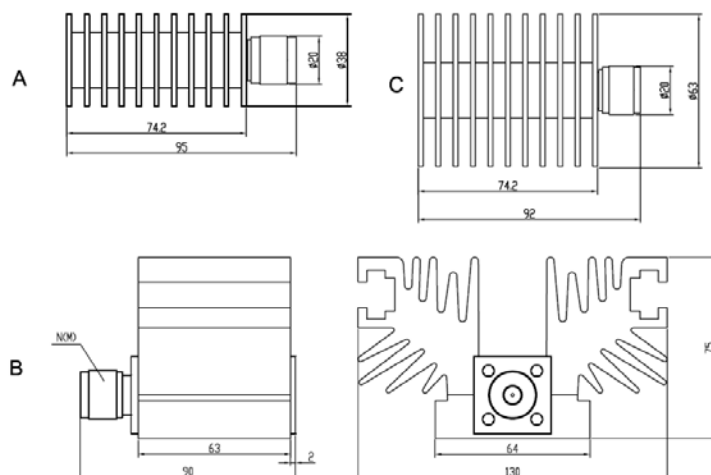
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,5%负载周期)

连接器形式: N(M),N(F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 WTF50-A(B)(C) 50 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10KW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:Ø38×92mm B: 90×130×75mm C:Ø63×92mm
重量	A:160g B:270g C:300g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF50-4	DC-4	1.15
WTF50-8	DC-8	1.25
WTF50-10	DC-10	1.35
WTF50-18	DC-18	1.55

备注：18GHz 针对 B 型

标称阻抗：50Ω

平均功率：50W 对应环境温度 25°C，当温度上升到 125°C，功率线性递减至 5W。

峰值功率：5KW (5μs 脉宽,1%负载周期)

温度范围：-55°C~+125°C

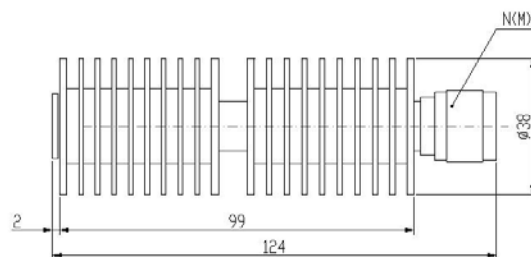
连接器形式：N,7/16

备注：

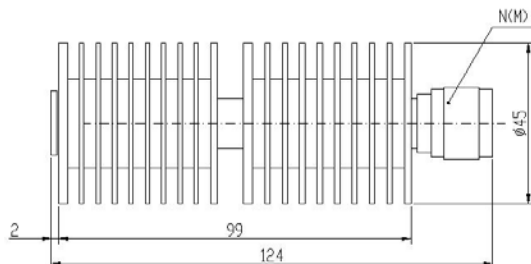
★注意事项：当连续工作 5 分钟以上或表面温度超过 70°C 时，需加 55W 以上风扇冷却。

1. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%

型号 TF50GH-A(B) 50 Watts DC-18GHz



A 型



B 型

同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:Ø38×124mm B:Ø45×124mm
重量	A:200g; B:390g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF50GH-6-A(B)	DC-6	1.25
TF50GH-12.4-A(B)	DC-12.4	1.35
TF50GH-18-A(B)	DC-18	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 5W.

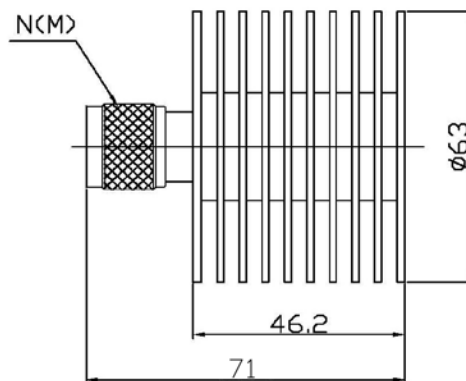
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 5%负载周期)

连接器形式: N, SMA, TNC

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF50GH-C 50 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10KW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø63×71mm
重量	290g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF50GH-C-4	DC-4	1.15
TF50GH-C -8	DC-8	1.25
TF50GH-C -12.4	DC-12.4	1.30
TF50GH-C -18	DC-18	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 5W.

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

温度范围: -55°C~+125°C

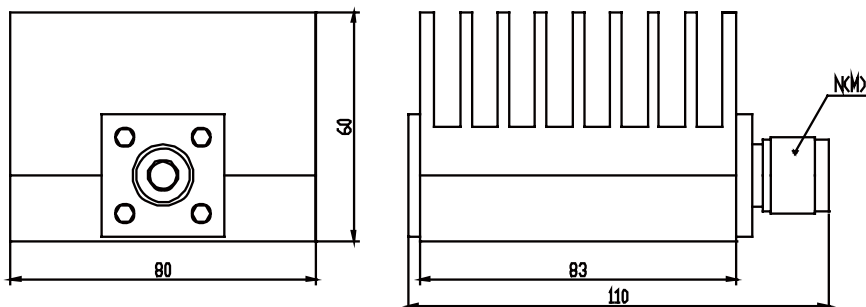
连接器形式: N,SMA,TNC

备注:

★注意事项: 当连续工作 5 分钟以上或表面温度超过 70°C 时, 需加 55W 以上风扇冷却。

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TF60 60 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	110×80×60mm
重量	500g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF60-1	DC-1	1.05
TF60-2	DC-2	1.10
TF60-3	DC-3	1.15
TF60-4	DC-4	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 60W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 6W。

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 0.6% 负载周期)

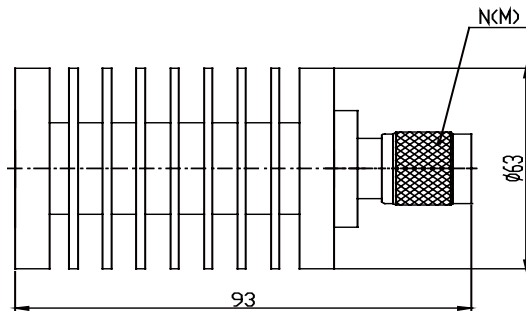
温度范围: -55°C ~ +125°C

连接器形式: N, SMA, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF60G 60 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø63×93mm
重量	300g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF60G-3	DC-3	1.10
TF60G-6	DC-6	1.25
TF60G-10	DC-10	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 60W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 6W.

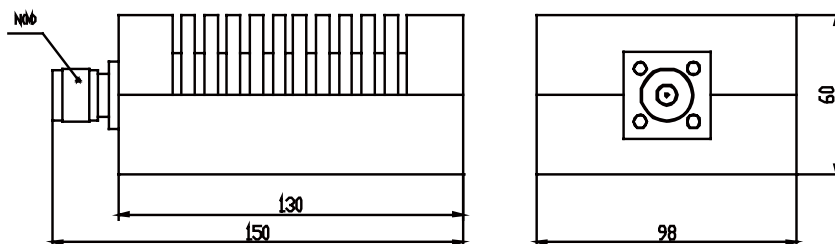
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 6%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF80 80 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	150×98×60mm
重量	1.5Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF80-2	DC-2	1.15
TF80-3	DC-3	1.20
TF80-4	DC-4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 80W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 8W。

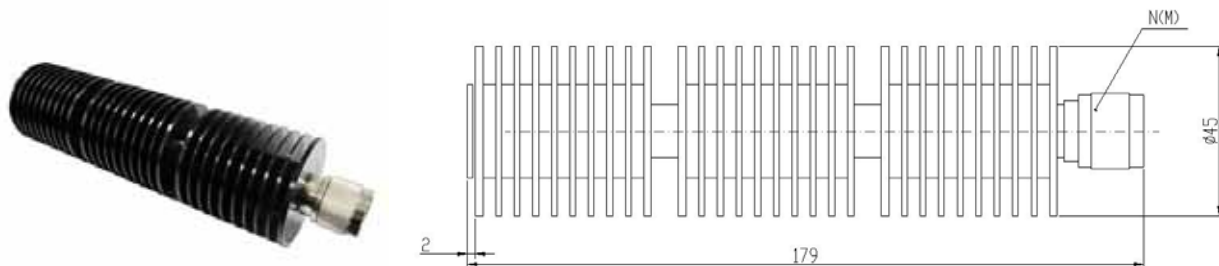
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 0.8% 负载周期)

连接器形式: N, TNC, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF80GH 80 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作
为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如
环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，
进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围
DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁
性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø45×179mm
重量	300g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
TF80GH-4	DC-4	1.20
TF80GH-8	DC-8	1.25
TF80GH-12.4	DC-12.4	1.30
TF80GH-18	DC-18	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 80W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 8W.

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 8% 负载周期)

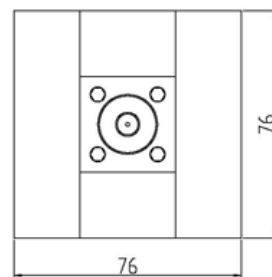
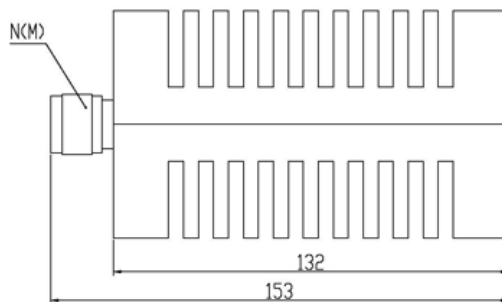
温度范围: -55°C ~ +125°C

连接器形式: N, SMA, TNC

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 WTF80 80 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作
为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如
环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，
进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50W-1000W，频率范围
DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁
性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	153×76×76mm
重量	1.35Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF80-4	DC-4	1.15
WTF80-8	DC-8	1.25
WTF80-10	DC-10	1.35
WTF80-18	DC-18	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 80W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 8W.

峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 1.6%负载周期)

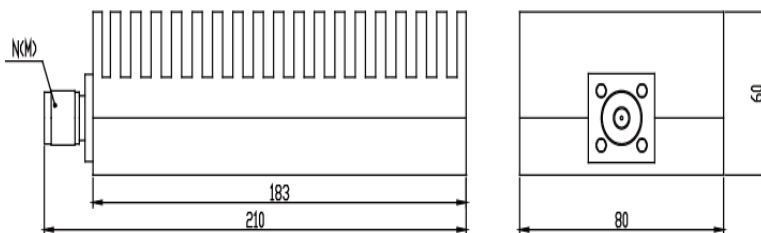
温度范围: -55°C~+125°C

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号: TF100 100 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	210×80×60mm
重量	1.8Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF100-1	DC-1	1.10
TF100-2	DC-2	1.15
TF100-3	DC-3	1.20
TF100-4	DC-4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 10W.

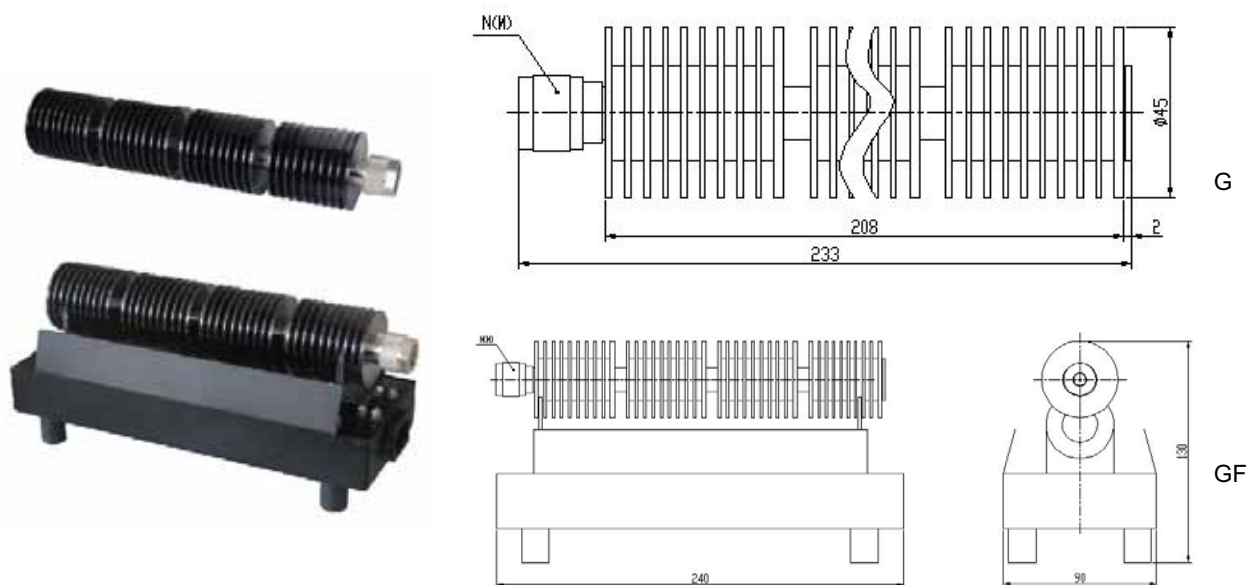
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF100G(F) 100 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	G:Ø45×233mm GF:233×90×100mm(带风扇)
重量	G:380g GF:1400g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF100G(F)-12.4	DC-12.4	1.30
TF100G(F)-18	DC-18	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 10W.

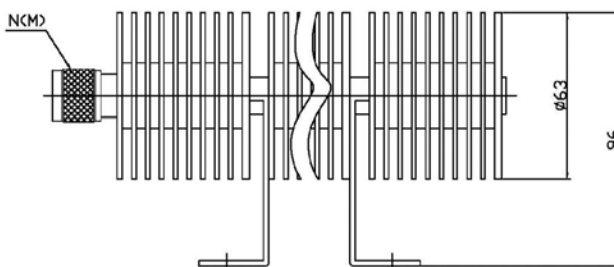
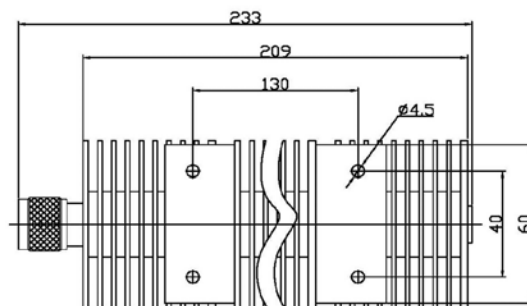
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: N, SMA, TNC

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF100G- C 100 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø63×233×96mm
重量	750g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF100G-C-12.4	DC-12.4	1.25
TF100G-C-18	DC-18	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 10W.

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

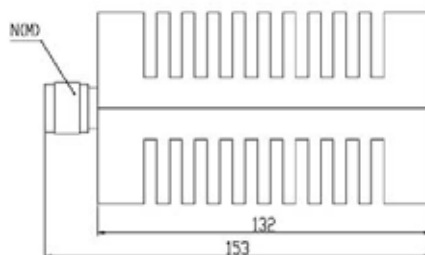
★注意事项: 当连续工作 5 分钟以上或表面温度超过 70°C 时, 需加 55W 以上风扇冷却。

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

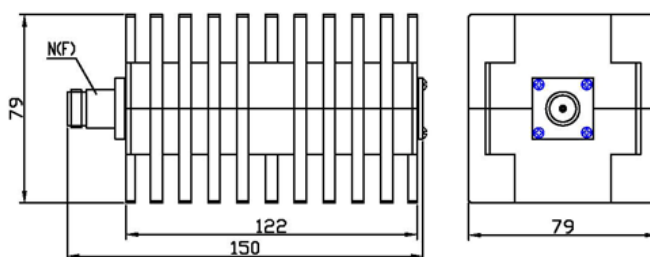
型号 WTF100 100 Watts DC-18GHz



A 型



B 型



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-500W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:153×76×76mm B:150×79×79mm
重量	A:1.45Kg B:1.5Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF100-4	DC-4	1.15
WTF100-8	DC-8	1.25
WTF100-10	DC-10	1.35
WTF100-18	DC-18	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W (对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 10W)

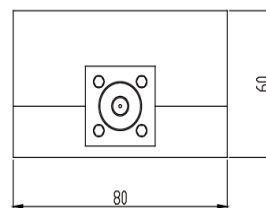
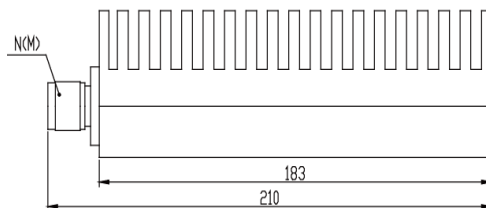
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF150 150 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率,可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口,从而保证特性阻抗得到匹配,进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10KW, 频率范围 DC-18GHz, 具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	210×80×60mm
重量	1.8Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF150-1	DC-1	1.15
TF150-2	DC-2	1.20
TF150-3	DC-3	1.25
TF150-4	DC-4	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 150W (对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 15W).

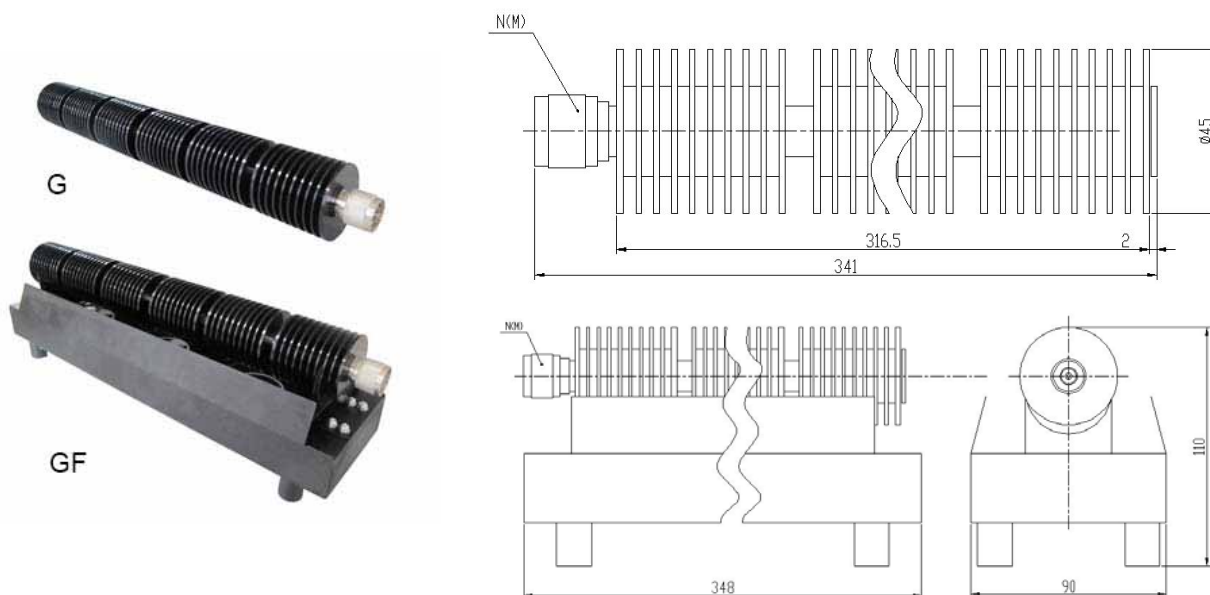
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 1.5% 负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF150G(F) 150 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	G:Ø45×341mm GF:348×90×100mm(带风扇)
重量	G:600g GF:1900g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF150G(F)-12.4	DC-12.4	1.35
TF150G(F)-18	DC-18	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 150W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 15W

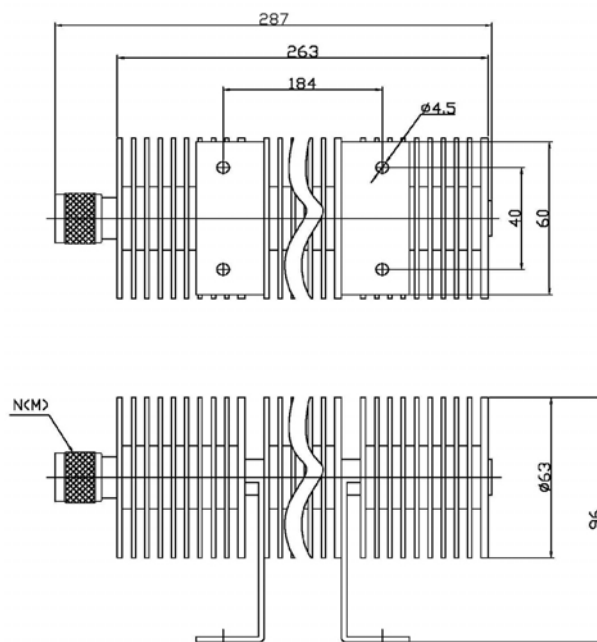
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 1.5% 负载周期)

连接器形式: N, TNC

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF150 G-C 150 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	287×63×96mm
重量	950g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF150G-C-12.4	DC-12.4	1.25
TF150G-C-18	DC-18	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 150W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 15W

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 1.5% 负载周期)

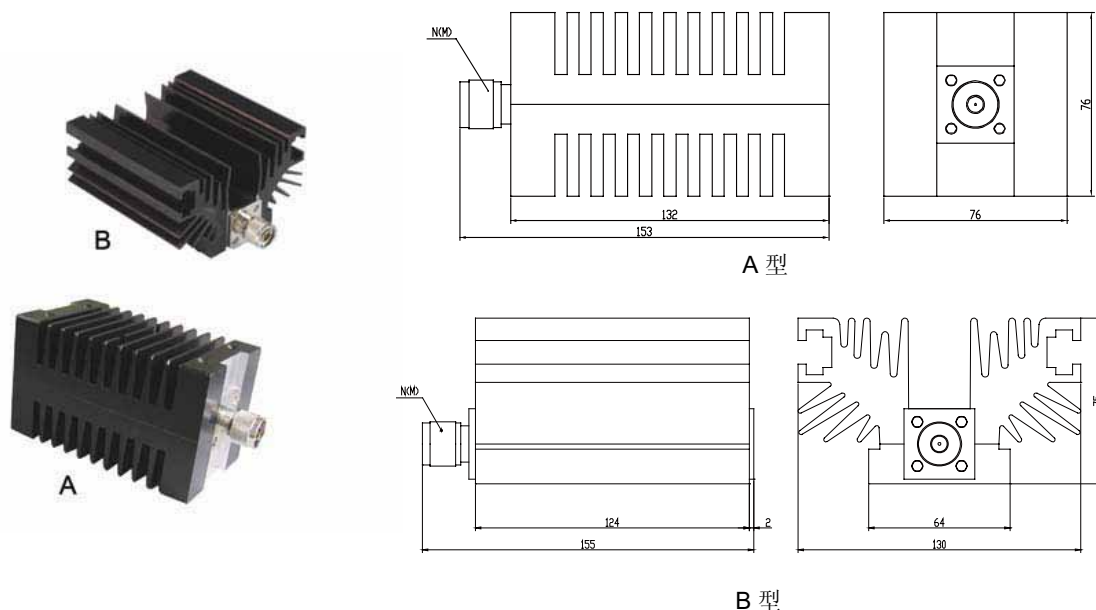
连接器形式: N, TNC

备注:

★注意事项: 当连续工作 5 分钟以上或表面温度超过 70°C 时, 需加 55W 以上风扇冷却。

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 WTF150 150 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:153×76×76mm; B:155×130×75mm
重量	A:1.45Kg; B:1.42Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
WTF150-4	DC-4	1.15
WTF150-8	DC-8	1.25
WTF150-10	DC-10	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 150W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 15W.

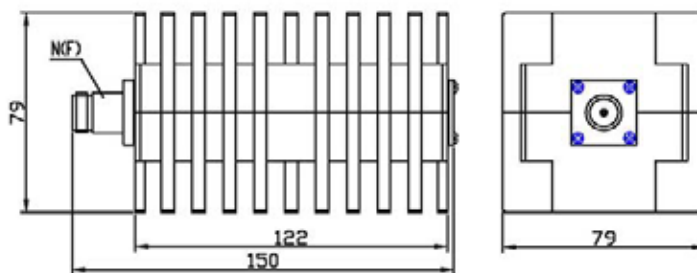
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 3%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 WTF150- C 150 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	150×79×79mm
重量	1.5Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF150-C-4	DC-4	1.15
WTF150-C-8	DC-8	1.25
WTF150-C-10	DC-10	1.35
WTF150-C-18	DC-18	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 150W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 15W.

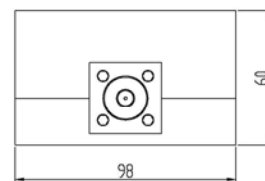
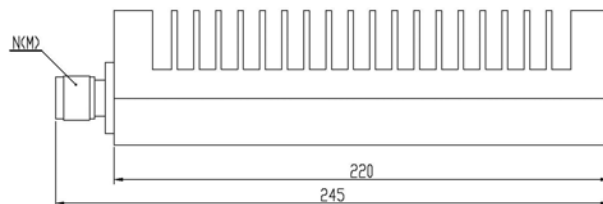
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 3% 负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF200 200 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	245×98×60mm
重量	2.7Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF200-1	DC-1	1.15
TF200-2	DC-2	1.20
TF200-3	DC-3	1.25
TF200-4	DC-4	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 200W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 20W.

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

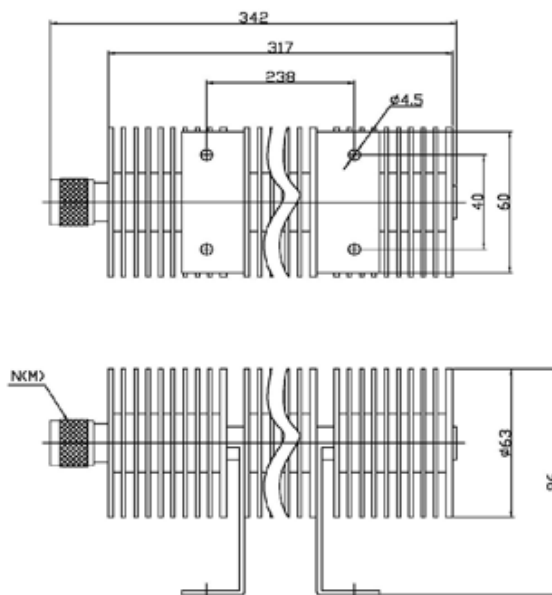
温度范围: -55°C~+125°C

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF200G 200 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作
为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如
环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，
进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10KW，频率范围
DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁
性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	342×63×96mm
重量	1.1Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF200G-12.4	DC-12.4	1.25
TF200G-18	DC-18	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 200W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 20W.

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 0.4% 负载周期)

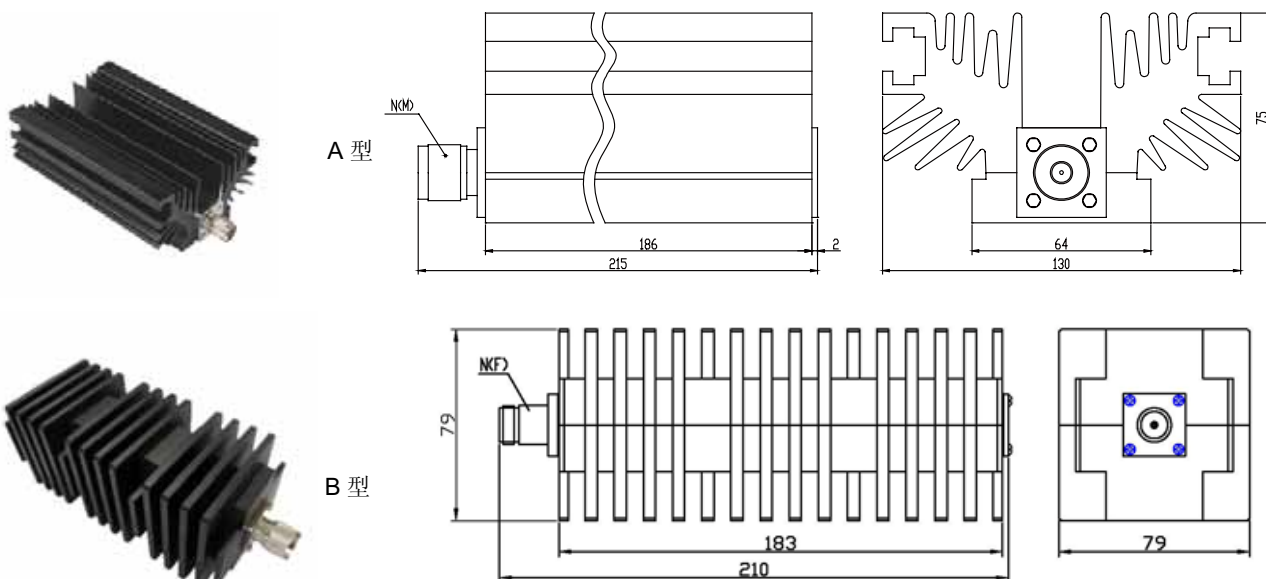
连接器形式: N

备注:

★注意事项: 当连续工作 5 分钟以上或表面温度超过 70°C 时, 需加 55W 以上风扇冷却。

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 WTF200 200 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:215×130×75mm B:210×79×79mm
重量	A:1.8Kg B:2.2Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比	
		普通型	精密型
WTF200-3	DC-3	1.15	1.10
WTF200-6	DC-6	1.20	1.10
WTF200-8	DC-8	1.25	1.15
WTF200-10	DC-10	1.35	1.30
WTF200-18	DC-18	1.55	1.50

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 200W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 20W.

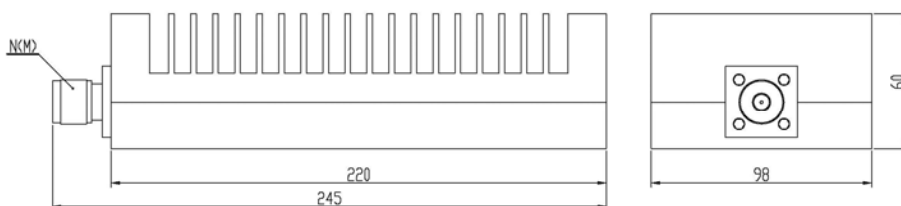
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 0.4% 负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF250 250 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	245×98×60mm
重量	2.7Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF250-1	DC-1	1.15
TF250-2	DC-2	1.20
TF250-3	DC-3	1.25
TF250-4	DC-4	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 250W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 25W.

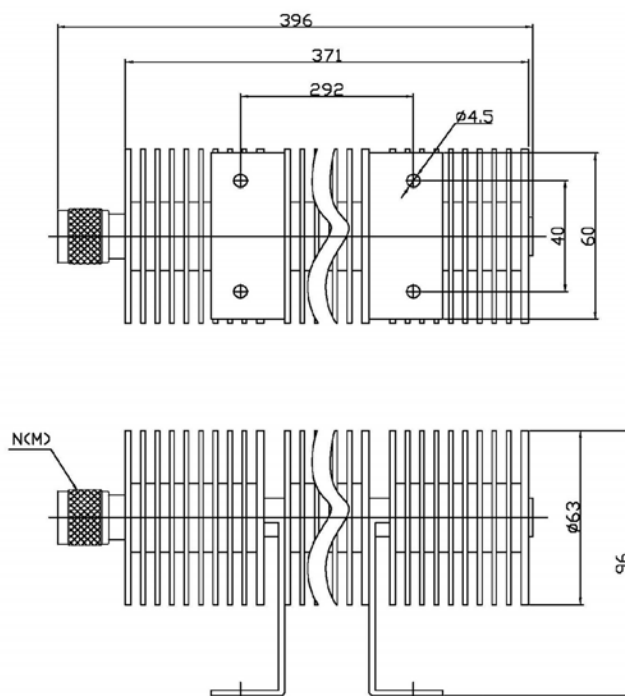
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 2.5% 负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF250G 250 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10KW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	396×63×96mm
重量	1.25Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF250G-12.4	DC-12.4	1.25
TF250G-18	DC-18	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 250W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 25W

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 5%负载周期)

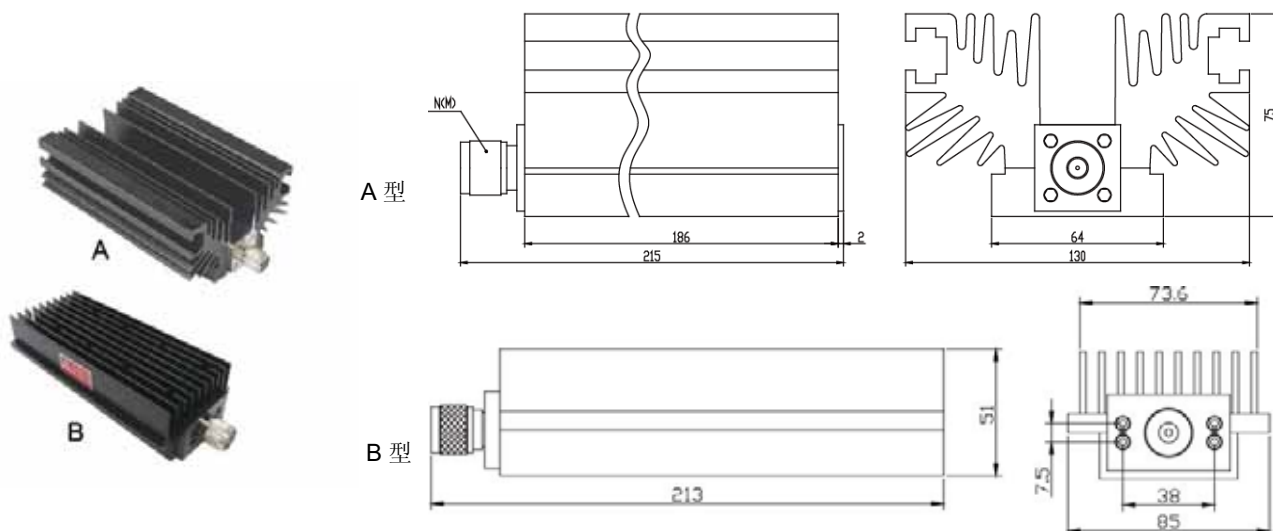
连接器形式: N

备注:

★注意事项: 当连续工作 5 分钟以上或表面温度超过 70°C 时, 需加 55W 以上风扇冷却。

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 WTF250 250 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:215×130×75mm; B:213×85×51mm
重量	A:1.8Kg;B:1.15Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF250-3	DC-3	1.15
WTF250-6	DC-6	1.20
WTF250-8	DC-8	1.25
WTF250-10	DC-10	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 250W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 25W

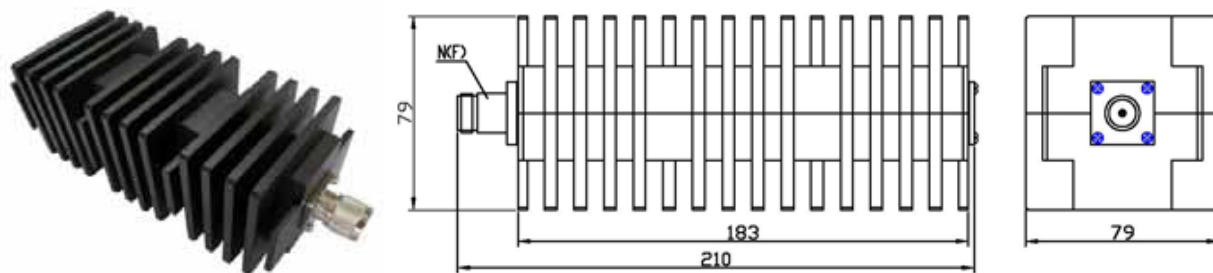
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽,5%负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WTF250- C 250 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作
为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如
环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，
进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围
DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁
性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	210×79×79mm
重量	2.2Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF250-C-3	DC-3	1.15
WTF250-C-6	DC-6	1.20
WTF250-C-8	DC-8	1.25
WTF250-C-10	DC-10	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 250W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 25W

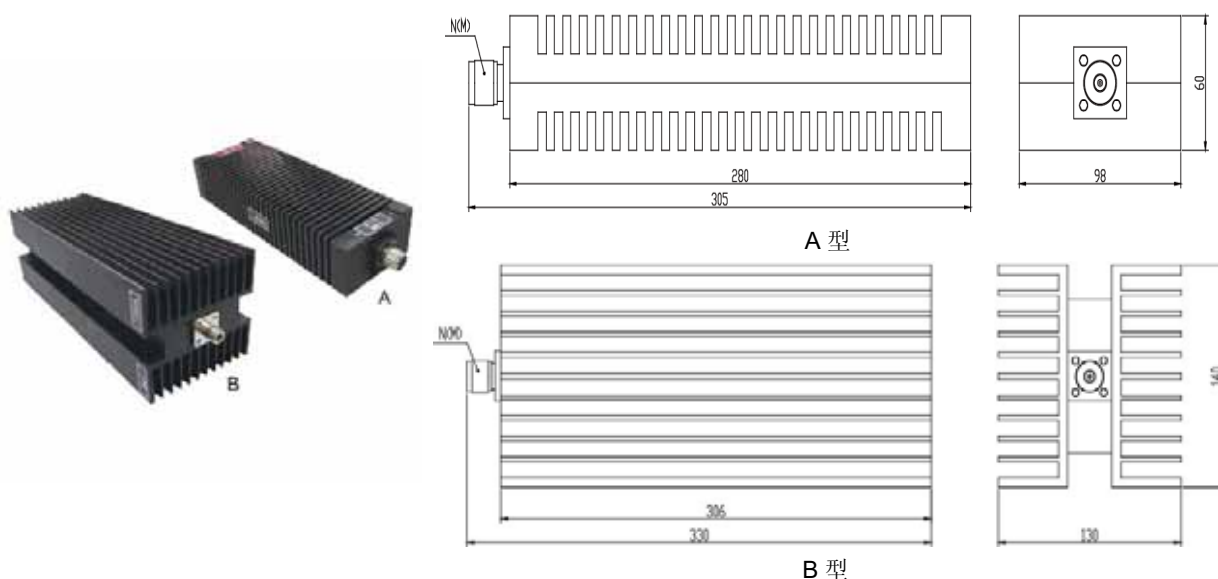
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 5%负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF300-A(B) 300 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:305×98×60mm; B:330×140×130mm
重量	A:3.5Kg; B:7.2Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
T300 A(B)-1	DC-1	1.15
TF300 A(B)-2	DC-2	1.20
TF300 A(B)-3	DC-3	1.35
TF300A(B)-4	DC-4	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 300W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 30W.

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 3% 负载周期)

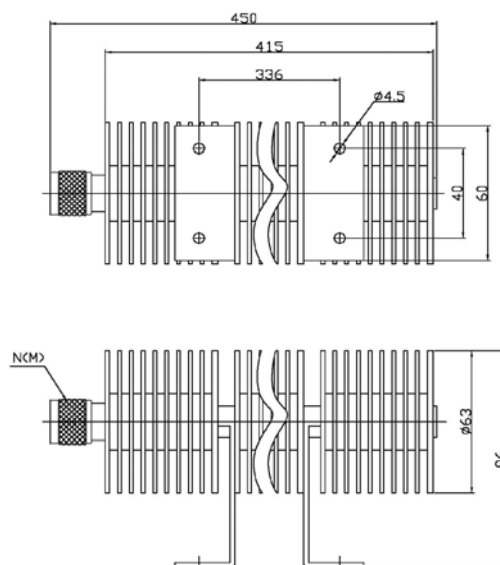
温度范围: -55°C~+125°C

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF 300G 300 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10KW，频率范围 DC-40GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	450×63×96mm
重量	1.4Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF300G-12.4	DC-12.4	1.30
TF300G-18	DC-18	1.50

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 300W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 30W.

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 3%负载周期)

温度范围: -55°C~+125°C

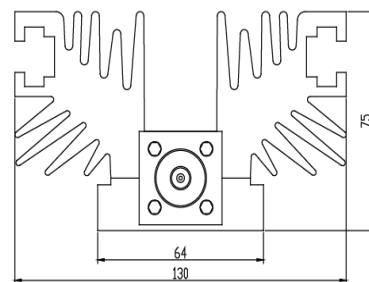
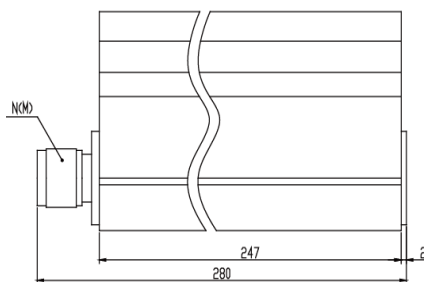
连接器形式: N, TNC

备注:

★注意事项: 当连续工作 5 分钟以上或表面温度超过 70°C 时, 需加 55W 以上风扇冷却。

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 WTF 300 300 Watts DC-18GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	280×130×75mm
重量	3.5Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
WTF300-3	DC-3	1.15
WTF300-6	DC-6	1.20
WTF300-8	DC-8	1.25
WTF300-10	DC-10	1.35
WTF300-18	DC-18	1.70

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 300W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 30W

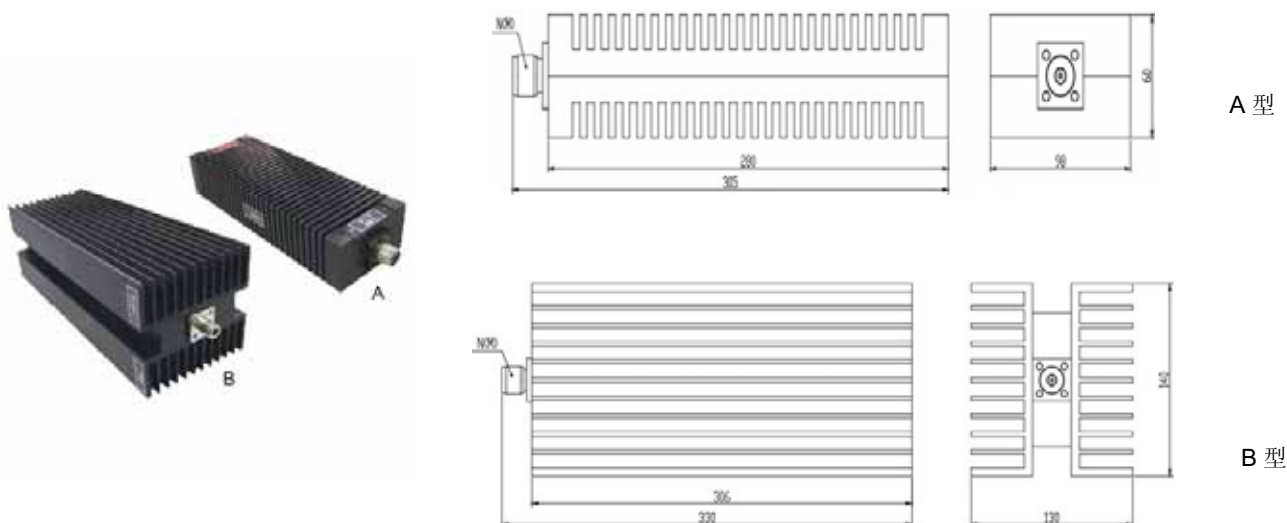
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 6%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF400 400 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:305×98×60mm; B:330×140×130mm
重量	A:3.5Kg; B:7.2Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF400-1	DC-1	1.15
TF400-2	DC-2	1.25
TF400-3	DC-3	1.35
TF400-4	DC-4	1.45

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 400W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 40W

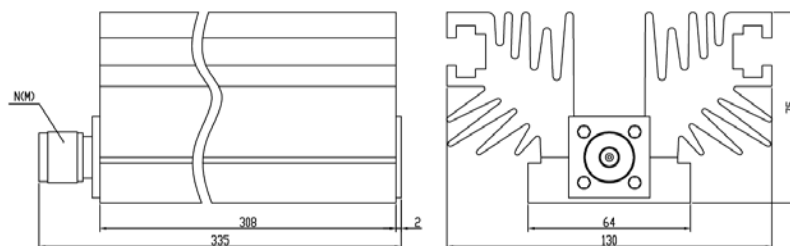
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 4%负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WTF400 400 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	335×130×75mm
重量	3.5Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF400-3	DC-3	1.15
WTF400-6	DC-6	1.30
WTF400-8	DC-8	1.45
WTF400-10	DC-10	1.50

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 400W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 40W.

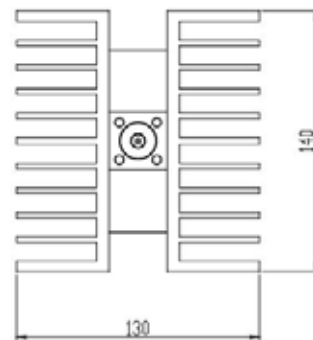
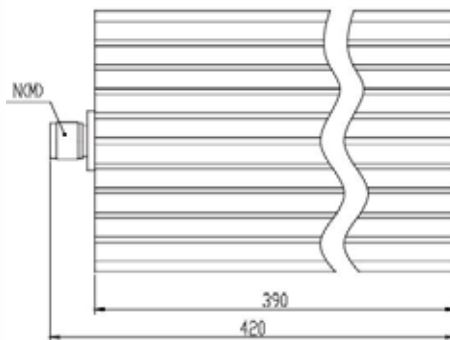
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 4%负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF500 500 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	420×140×130mm
重量	9.3Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF500-1	DC-1	1.15
TF500-2	DC-2	1.25
TF500-3	DC-3	1.35
TF500-4	DC-4	1.45

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 500W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 50W.

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 5%负载周期)

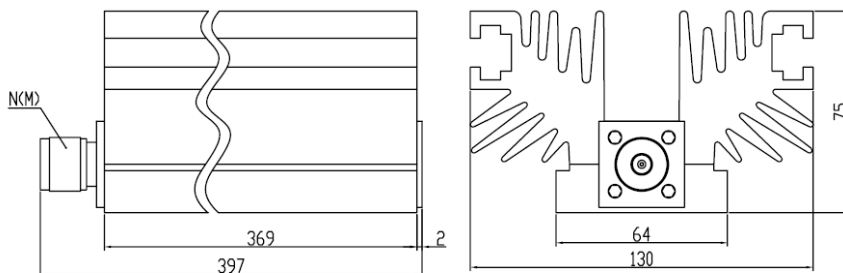
温度范围: -55°C~+125°C

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WTF 500 500 Watts DC-10GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作
为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如
环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，
进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围
DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁
性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	397×130×75mm
重量	4.3Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF500-3	DC-3	1.15
WTF500-6	DC-6	1.30
WTF500-8	DC-8	1.45
WTF500-10	DC-10	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 500W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 50W.

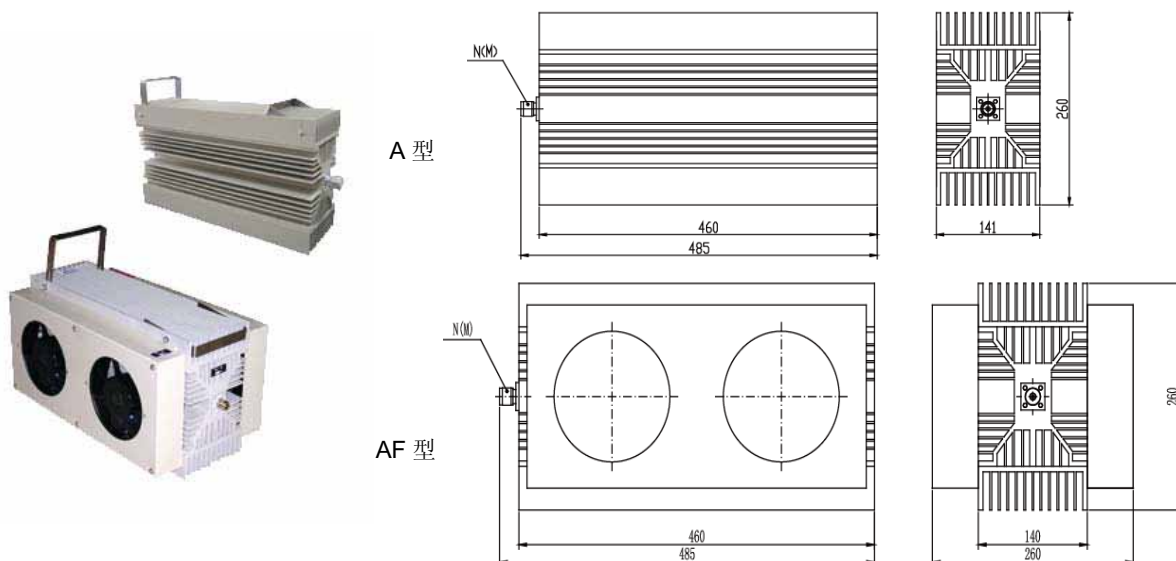
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 10% 负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF800A(AF) 800 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列同轴固定负载平均功率 2W-10kW，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:485×260×141mm; AF:485×260×260mm(带风扇)
重量	A:17.5Kg; AF:23Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF800-1	DC-1	1.20
TF800-2	DC-2	1.30
TF800-3	DC-3	1.35
TF800-4	DC-4	1.45

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 800W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 100W

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,8%负载周期)

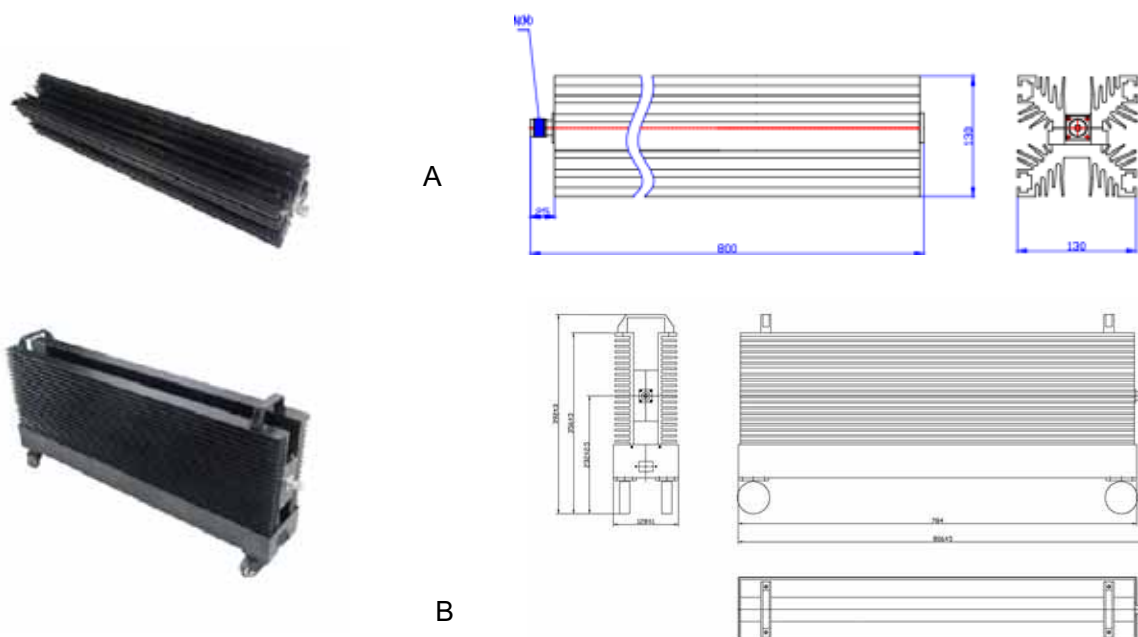
冷却方式: 风冷

连接器形式: N,7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WTF1000 1000 Watts DC-8GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

WTF 系列同轴固定负载平均功率 50-1000W，频率范围 DC-18GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	A:800×130×130mm B:806×392×128mm
重量	A:16Kg B:27Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WTF1000-2	DC-2	1.15
WTF1000-4	DC-4	1.15
WTF1000-6	DC-6	1.25
WTF1000-8	DC-8	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1000W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 100W.

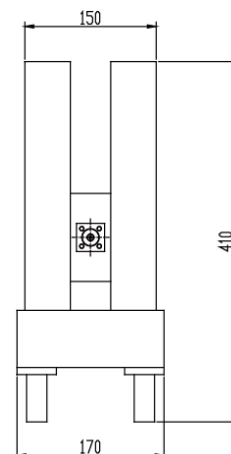
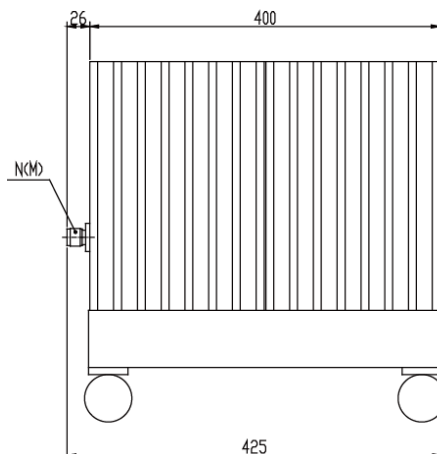
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 10%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 GTF1000 1000 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

GTF 系列干式大功率同轴固定负载平均功率 1KW-2KW，频率 DC-4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	425×170×410mm
重量	21Kg

RoHS:符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
GTF1000-1	DC-1	1.20
GTF1000-2	DC-2	1.25
GTF1000-3	DC-3	1.40
GTF1000-4	DC-4	1.50

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1000W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 100W.

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 10%负载周期)

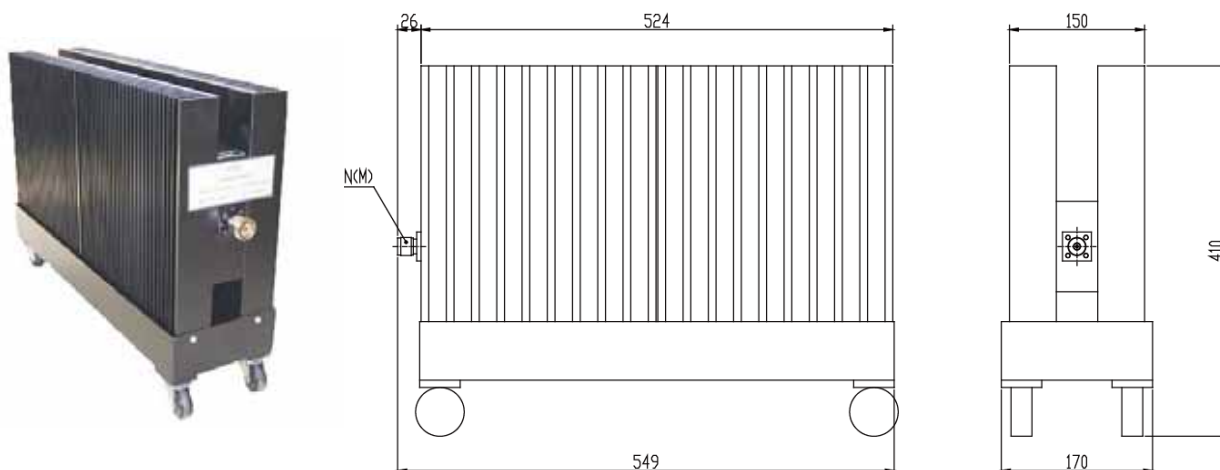
冷却方式: 风冷

连接器形式: N, 7/16, L27

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 GTF1500 1500 Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

GTF 系列干式大功率同轴固定负载平均功率 1KW-2KW，频率 DC-4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-40°C~+45°C
外形尺寸	549×170×410mm
重量	32Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
GTF1500-1	DC-1	1.20
GTF1500-2	DC-2	1.20
GTF1500-3	DC-3	1.40
GTF1500-4	DC-4	1.75

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1500W 对应环境温度 25°C，当温度上升到 125°C，功率线性递减至 150W。

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 15% 负载周期)

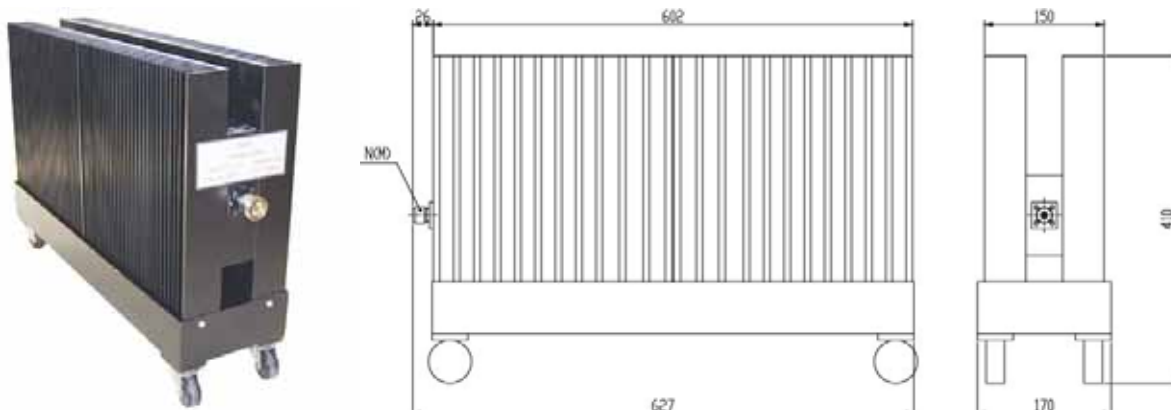
冷却方式: 风冷

连接器形式: N, 7/16, L27

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 GTF2000 2000 Watts DC-4GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

GTF 系列干式大功率同轴固定负载平均功率 1KW-2KW，频率 DC-4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	627×170×410mm
重量	34Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
GTF2000-1	DC-1	1.20
GTF2000-2	DC-2	1.25
GTF2000-3	DC-3	1.40
GTF2000-4	DC-4	1.75

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2000W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 200W.

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 20% 负载周期)

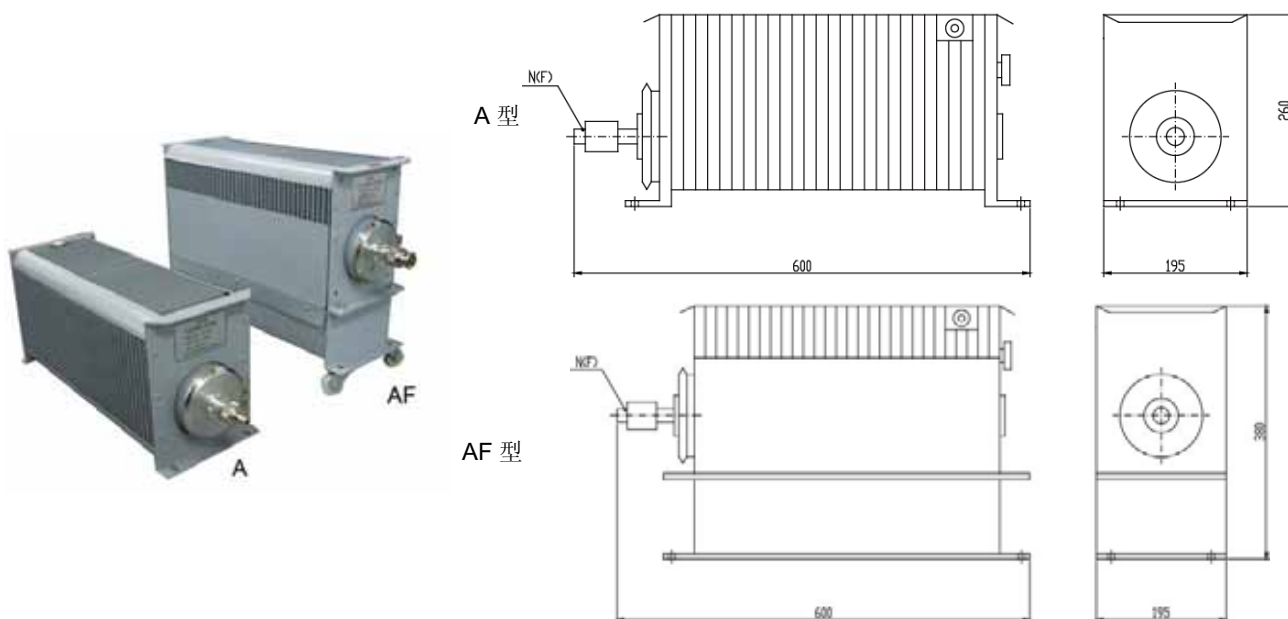
冷却方式: 风冷

连接器形式: N, 7/16, L27

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF1000A(F) 大功率油冷式负载 1000 Watts DC-2GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列油冷式负载平均功率 1kW-10kW，频率范围 DC-2GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	-40° C ~ +45° C
外形尺寸	A: 600×195×260mm; AF: 600×195×380mm(带风扇)
重量	A:20Kg; AF:23Kg

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF1000-2G-A	DC-2	1.3
TF1000-2G-AF	DC-2	1.3

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1000W.

峰值功率: 50KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

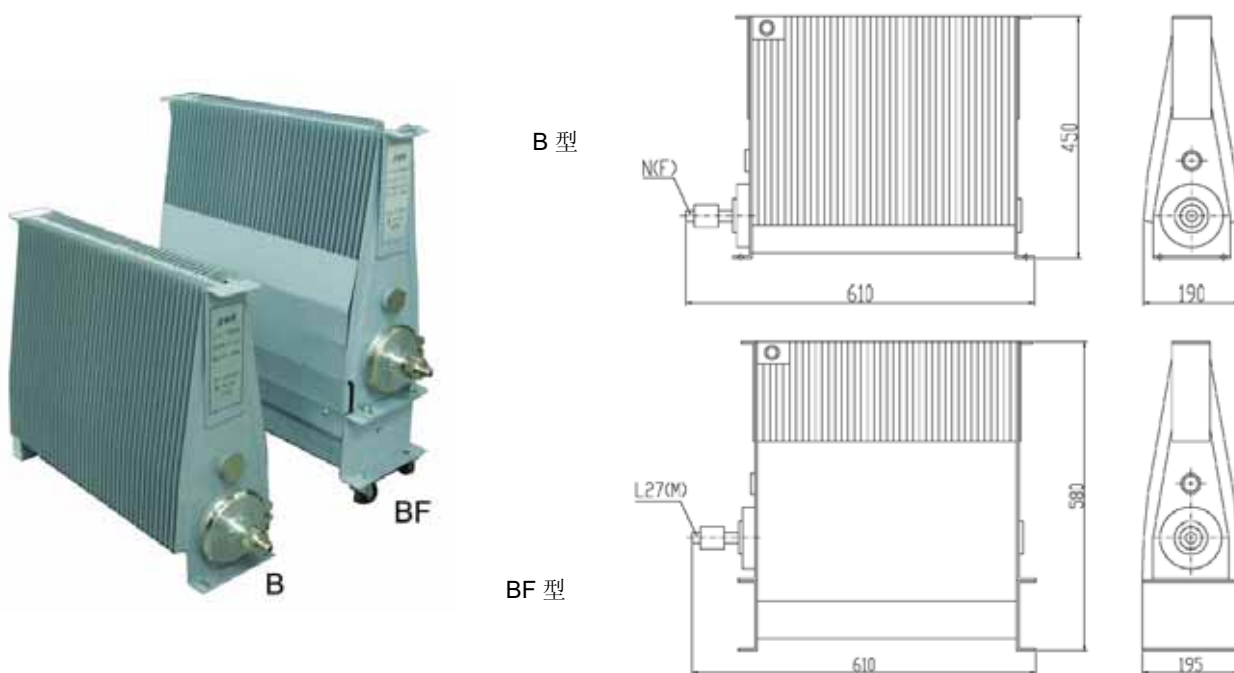
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: N,7/16,L27

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF1000-B(F) 大功率油冷式负载 1000 Watts DC-2GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列油冷式负载平均功率 1kW-10kW，频率范围 DC-2GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	-40°C~+45°C
外形尺寸	B:610×190×450mm BF:610×195×580mm(带风扇)
重量	B:27Kg; BF:30Kg

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
TF1000-2G-B	DC-2	1.3
TF1000-2G-BF	DC-2	1.3

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 1000W.

峰值功率: 50KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

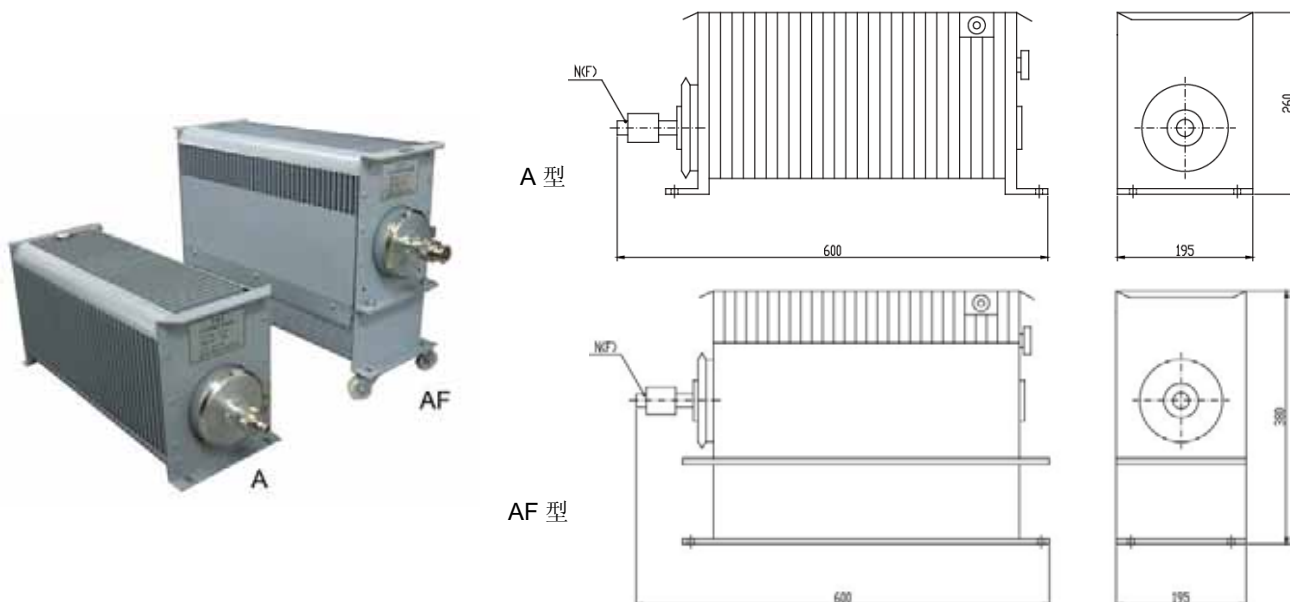
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: N,7/16,L27

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF2000A(F) 大功率油冷式负载 2000 Watts DC-2GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列油冷式负载平均功率 1kW-10kW，频率范围 DC-2GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	-40℃~+45℃
外形尺寸	A: 600×195×260mm AF: 600×195×380mm(带风扇)
重量	A:20Kg; AF:23Kg

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF2000-2G-A	DC-2	1.3
TF2000-2G-AF	DC-2	1.3

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2000W.

峰值功率: 50KW (5μs 脉宽,4%负载周期)

冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: N,7/16,L27

备注:

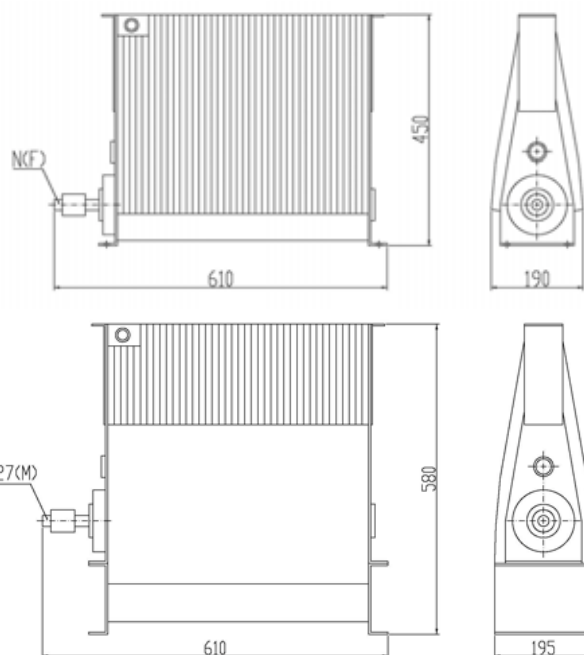
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF2000B(F) 大功率油冷式负载 2000 Watts DC-2GHz



B 型

BF 型



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列油冷式负载平均功率 1kW-10kW，频率范围 DC-2GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	-40°C~+45°C
外形尺寸	B:610×190×450mm BF:610×195×580mm(带风扇)
重量	B:27Kg; BF:30Kg

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF2000-2G-B	DC-2	1.3
TF2000-2G-BF	DC-2	1.3

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2000W.

峰值功率: 50KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

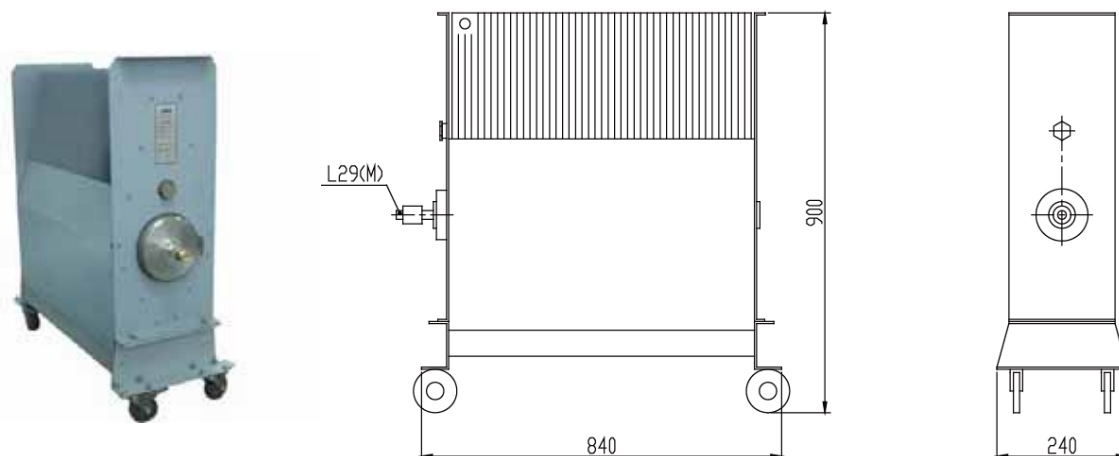
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: N,7/16,L27

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 **TF3000** 大功率油冷式负载 **3000 Watts** **DC-2GHz**



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列油冷式负载平均功率 1kW-10kW，频率范围 DC-2GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	-40° C ~ +45° C
外形尺寸	840×240×900mm
重量	70Kg

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF3000	DC-2	1.3

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 3000W.

峰值功率: 50KW (5μs 脉宽,6%负载周期)

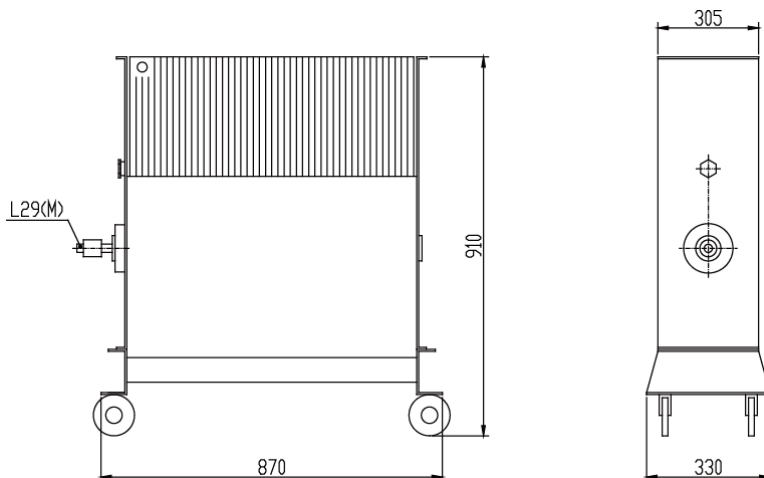
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: N,7/16,L27

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 **TF5000** 大功率油冷式负载 **5000 Watts DC-1GHz**



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环形器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列油冷式负载平均功率 **1kW-10kW**，频率范围 **DC-2GHz**，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	-40° C ~ +45° C
外形尺寸	870×330×910mm
重量	110Kg

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
TF5000	DC-1	1.4

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5000W.

峰值功率: 100KW (5μs 脉宽,5%负载周期)

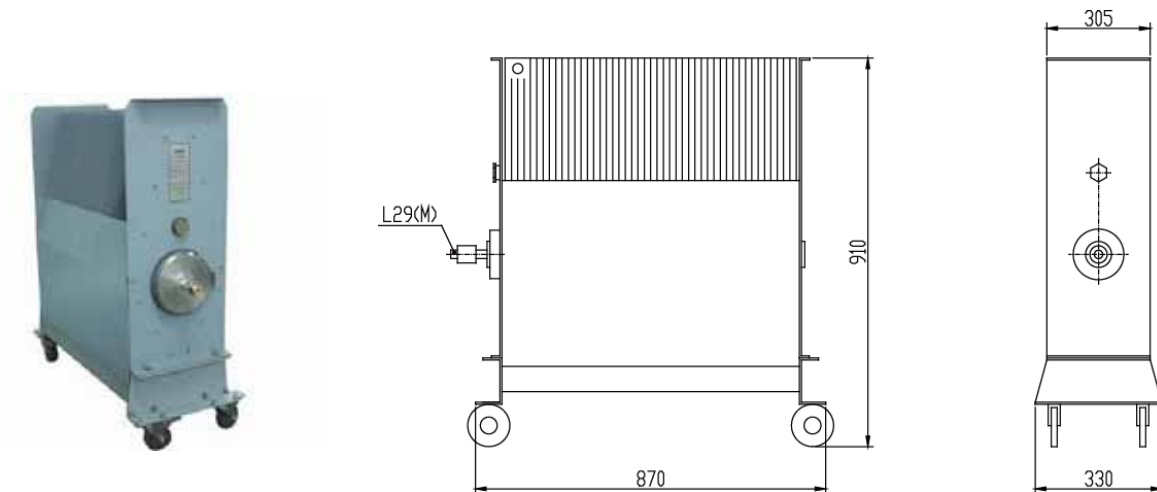
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: L27,7/16,L52

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 **TF10000** 大功率油冷式负载 **10000 Watts** **DC-1GHz**



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

TF 系列油冷式负载平均功率 1kW-10kW，频率范围 DC-2GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	-40° C ~ +45° C
外形尺寸	870×330×910mm
重量	110Kg

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF10000	DC-1	1.4

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 10000W.

峰值功率: 100KW (5μs 脉宽,5%负载周期)

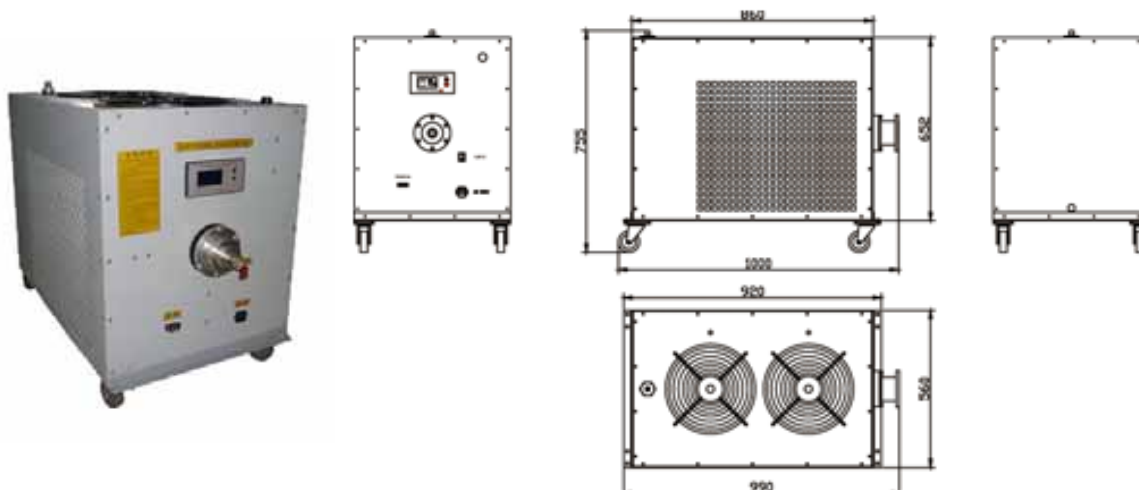
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: L27,7/16,L52

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SHX-TF25KW 大功率水负载 25kW 30KHz-800MHz



SHX 大功率水负载由一个 50Ω 电阻器、热交换系统及控制器组成，可以在 DC-800MHz 频率范围内吸收最大 25-50KW 的电磁能量，通过水冷却方式转化为热能释放。同时，负载配备功率显示装置，可通过控制显示器实时显示射频功率、进出口水温和液位。可作为天线的假负载和发射机终端。具有技术先进，吸收功率高，使用及维修方便等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	纯净水: +5℃~+45℃ 65% 纯净水+35% 乙二醇: -20℃~+35℃
外形尺寸	990×560×755mm
重量	100Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SHX-TF25KW	30KHz - 100MHz	1.10
	100MHz - 800MHz	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 25KW

冷却液: 100% 纯净水 或 65% 纯净水+35% 乙二醇

冷却液容量: 大约 10L

功率显示精度: ±10%

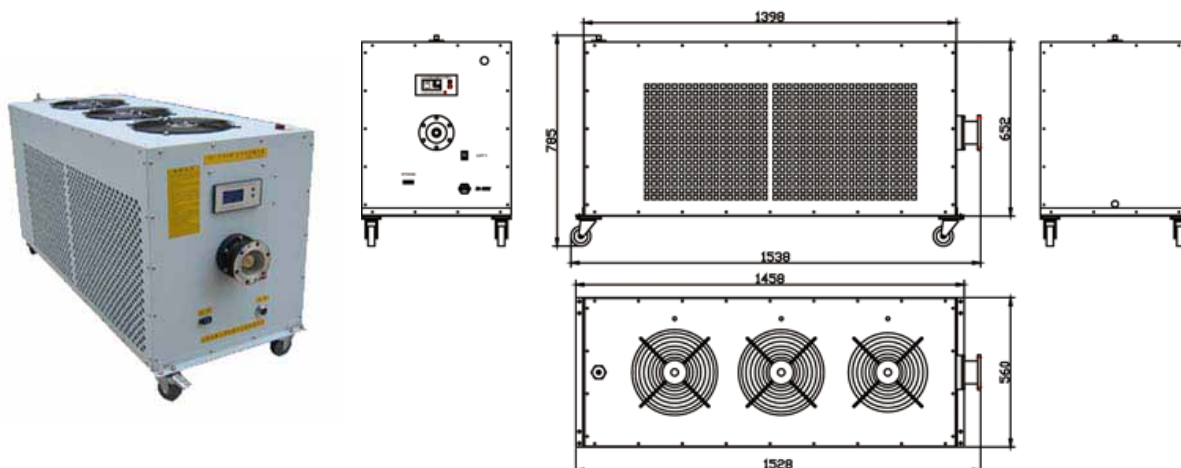
AC 电源: 220V

连接器形式: IF110,IF70,L36(F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 SHX-TF50KW 大功率水负载 50kW 30KHz-800MHz



SHX 大功率水负载由一个 50Ω 电阻器、热交换系统及控制器组成，可以在 DC-800MHz 频率范围内吸收最大 25-50KW 的电磁能量，通过水冷却方式转化为热能释放。同时，负载配备功率显示装置，可通过控制显示器实时显示射频功率、进出口水温和液位。可作为天线的假负载和发射机终端。具有技术先进，吸收功率高，使用及维修方便等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆(灰色)
温度范围	纯净水: +5℃~+45℃ 65% 纯净水+35% 乙二醇: -20℃~+35℃
外形尺寸	1528×560×785mm
重量	150Kg

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
SHX-TF50KW	30KHz - 100MHz	1.10
	100MHz - 800MHz	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50KW

冷却液: 100% 纯净水或 65% 纯净水+35% 乙二醇

冷却液容量: 大约 27L

功率显示精度: ±10%

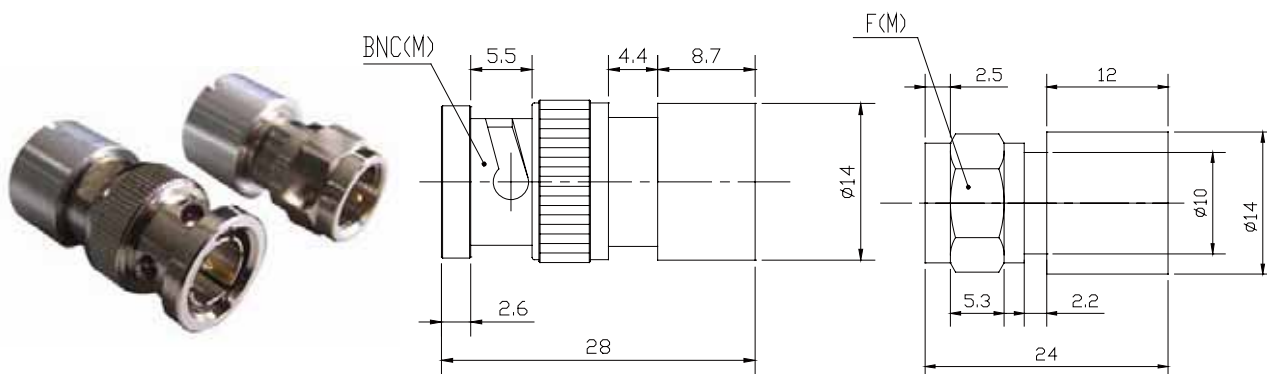
AC 电源: 220V

连接器形式: IF110

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF1-75-B(F) 75Ω 1 Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

75Ω TF 系列同轴固定负载平均功率 1W-5W，频率范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø14×28mm(BNC); Ø14×24mm(F)
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF1-1-75-B(F)	DC-1	1.10
TF1-2-75-B(F)	DC-2	1.15
TF1-3-75-B(F)	DC-3	1.20

标称阻抗: 75Ω

平均功率: 1W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.2W.

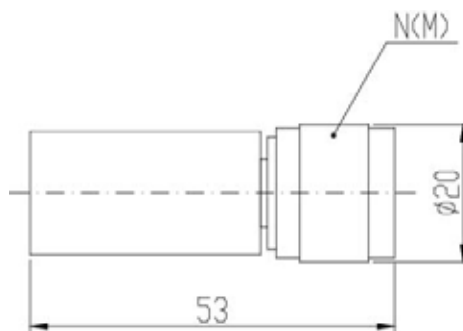
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,0.2%负载周期)

连接器形式: F(M),BNC(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 TF2-75 75Ω 2 Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

75Ω TF 系列同轴固定负载平均功率 1W-5W，频率范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø20×53mm
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF2-1-75	DC-1	1.10
TF2-2-75	DC-2	1.15
TF2-3-75	DC-3	1.20

标称阻抗: 75Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.2W.

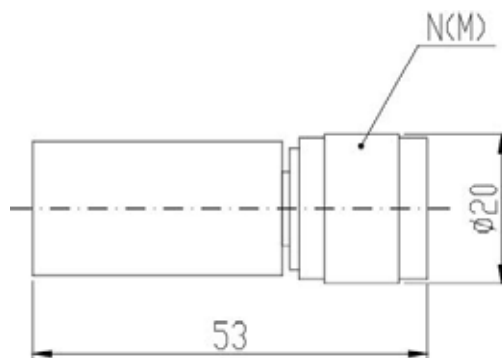
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 0.4% 负载周期)

连接器形式: N, BNC, F

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 TF5-75 75Ω 5 Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

75Ω TF 系列同轴固定负载平均功率 1W-5W，频率范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55℃~+125℃
外形尺寸	Ø20×53mm
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF5-1-75	DC-1	1.10
TF5-2-75	DC-2	1.15
TF5-3-75	DC-3	1.20

标称阻抗: 75Ω

平均功率: 5W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 0.2W.

峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 0.4% 负载周期)

连接器形式: N, BNC, F

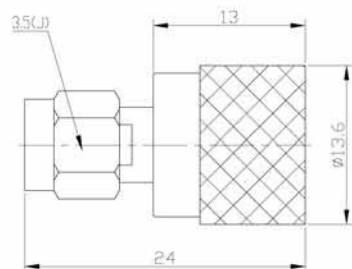
备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

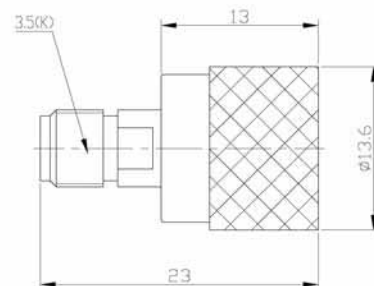
型号 SHX- BTF-3.5-8 50Ω DC-8GHz



3.5(M)



3.5(F)



3.5 型同轴校准件用已知的标准器件在一定的频率范围内对网络分析仪进行校准，从而把测试系统的系统误差表征出来，借以来提高测量精度，频率范围 DC-8GHz。主要包括开路器、短路器、标准负载，是网络分析仪精确校准时不可缺少的元件，具有测试频率宽，体积小，电性能稳定等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀金
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	黄铜镀金
外形尺寸	3.5(M): $\varnothing 13.6 \times 24\text{mm}$ 3.5(F): $\varnothing 13.6 \times 23\text{mm}$
重量	3.5(M):15g 3.5(F):13g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	驻波比
SHX-BTF-3.5-8	DC-8	≤ 1.04

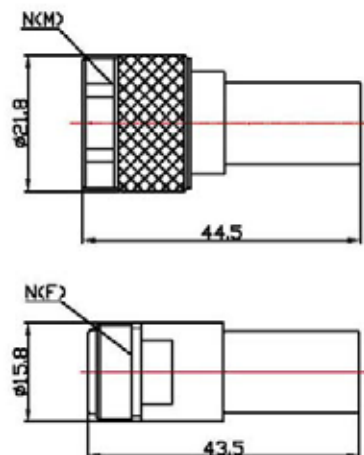
标称阻抗: 50Ω

连接器形式: 3.5mm

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差 $\pm 2\%$

型号 SHX- BTF-N-6 50Ω DC- 6GHz



N 型同轴校准件用已知的器件（标准）在一定的频率范围内对传输系统进行校准，从而把测试系统的系统误差表征出来，借以来提高测量精度，频率范围 DC-6GHz。主要包括开路器、短路器、标准负载，是网络分析仪精确校准时不可缺少的元件，具有测试频率宽，体积小，电性能稳定等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
外形尺寸	N(M):Ø21.8×44.5mm N(F):Ø15.8×43.5mm
重量	35g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	驻波比
SHX-BFT-N-6	DC-6	≤1.06

标称阻抗: 50Ω

连接器形式: N(M) or N(F)

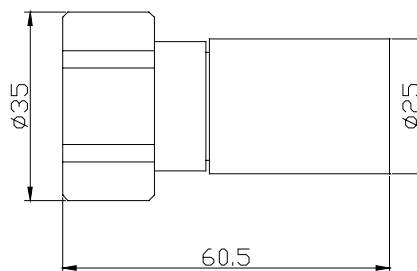
备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

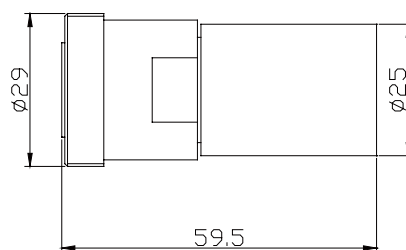
型号 SHX- BTF-7/16-6 50Ω DC-6GHz



7/16(M)



7/16(F)



7/16 型同轴校准件用已知的器件（标准）在一定的频率范围内对传输系统进行校准，从而把测试系统的系统误差表征出来，借以来提高测量精度，频率范围 DC-6GHz。主要包括开路器、短路器、标准负载，是网络分析仪精确校准时不可缺少的元件，具有测试频率宽，体积小，电性能稳定等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	锡磷青铜镀金
腔体	铝外壳发黑
外形尺寸	7/16(M):Ø35×60.5mm 7/16(F):Ø29×59.5mm
重量	7/16(M):140g 7/16(F):120g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	驻波比
SHX-BTF-7/16-3	DC-3	≤1.03
SHX-BTF-7/16-6	3-6	≤1.05

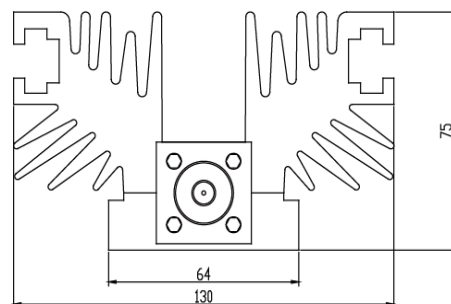
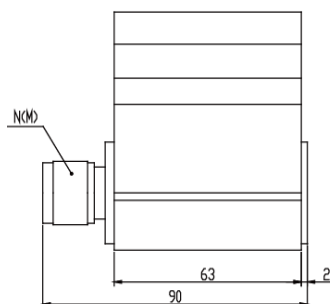
标称阻抗: 50Ω

连接器形式: 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 DBF50 50 Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

DBF 系列大功率同轴标准负载平均功率 50W-150W，频率范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55℃~+125℃
外形尺寸	90×130×75mm
重量	755g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
DBF50-3	DC-3	1.05

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 5W.

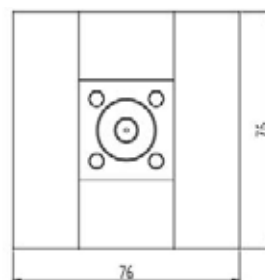
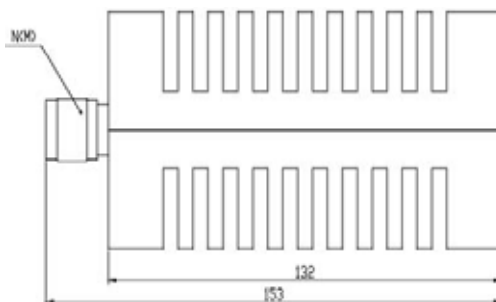
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 DBF100 100 Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

DBF 系列大功率同轴标准负载平均功率 50W-150W，频率范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55℃~+125℃
外形尺寸	153×76×76mm
重量	1.35Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
DBF100-3	DC-3	1.05

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 10W

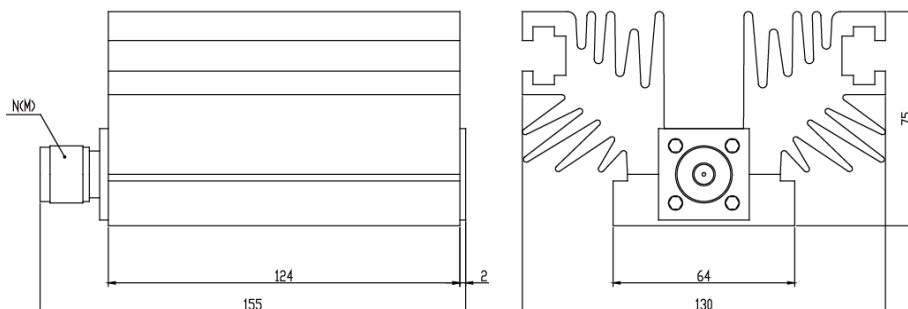
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 DBF150 150 Watts DC-3GHz



同轴固定负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作
为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如
环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，
进行精确测量。

DBF 系列大功率同轴标准负载平均功率 50W-150W，频率
范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗
烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	155×130×75mm
重量	1.45Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
DBF150-3	DC-3	1.05

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 150W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 15W

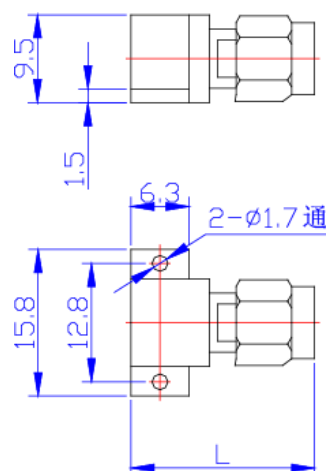
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 3%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 **STF5** 内置式 **5 Watts** **DC-26.5GHz**



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

STF5 的内置式负载平均功率为 **5W**，工作频率 **DC-26.5GHz**。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	3.5mm(M):20×15.8×9.5mm 3.5mm(F):19×15.8×9.5mm SMA(M):19.5×15.8×9.5mm SMA(F):18.5×15.8×9.5
重量	3.5mm(M,F)5g SMA(M,F):5g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
STF5	DC-18 DC-26.5	1.30

标称阻抗: 50Ω

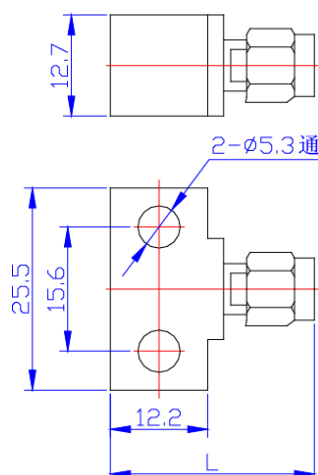
平均功率: 5W

连接器形式: 3.5mm,SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 **STF10** 内置式 10 Watts DC-26.5GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

STF10 的内置式负载平均功率为 10W，工作频率 DC-26.5GHz。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	3.5mm(M):20×15.8×9.5mm 3.5mm(F):19×15.8×9.5mm SMA(M):19.5×15.8×9.5mm SMA(F):18.5×15.8×9.5mm
重量	3.5mm(M):15g; 3.5mm (F):10g SMA (M):15g; SMA(F):10g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
STF10	DC-18 DC-26.5	1.30

标称阻抗: 50Ω

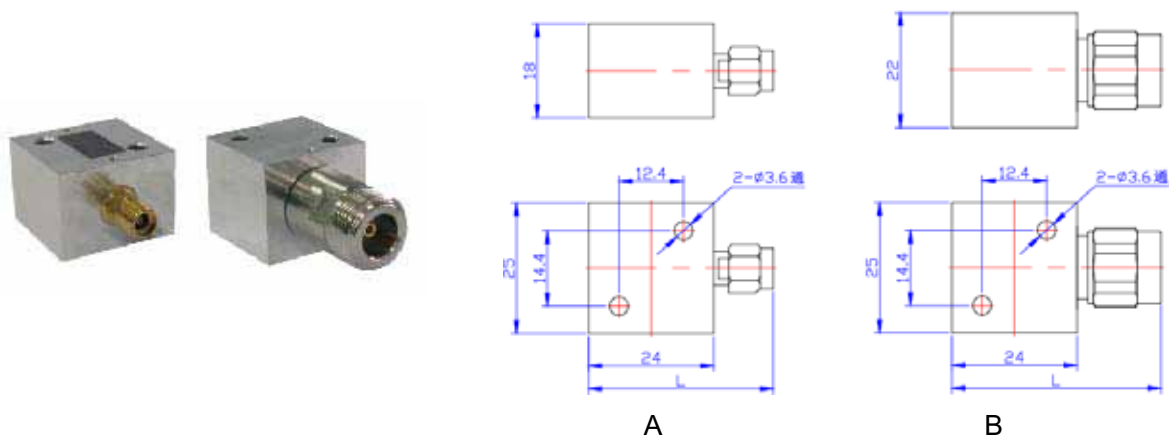
平均功率: 10W

连接器形式: 3.5mm, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 **STF20** 内置式 **20Watts** **DC-26.5GHz**



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

STF20 的内置式负载平均功率为 20W，工作频率 DC-26.5GHz。

机械性能

连接器外壳	阳内导体	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜 镀镍	黄铜 镀金	镀青铜 镀金	铝外壳	-55°C~+125°C	3.5mm(M):36×25×18mm 3.5mm(F):34.5×25×18mm SMA(M):34.3×25×18mm SMA(F):33.3×25×18mm N(M):47×25×22mm N(F):46×25×22mm TNC(M):39×25×22mm TNC(F):36×25×22mm	3.5mm(M):35g 3.5mm(F):30g SMA(M):40g SMA(F):35g N(M):65g N(F):60g TNC(M):50g TNC(F):45g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
STF20-A	DC-18 DC-26.5	1.30
STF20-B	DC-12.4 DC-18	1.25

标称阻抗: 50Ω

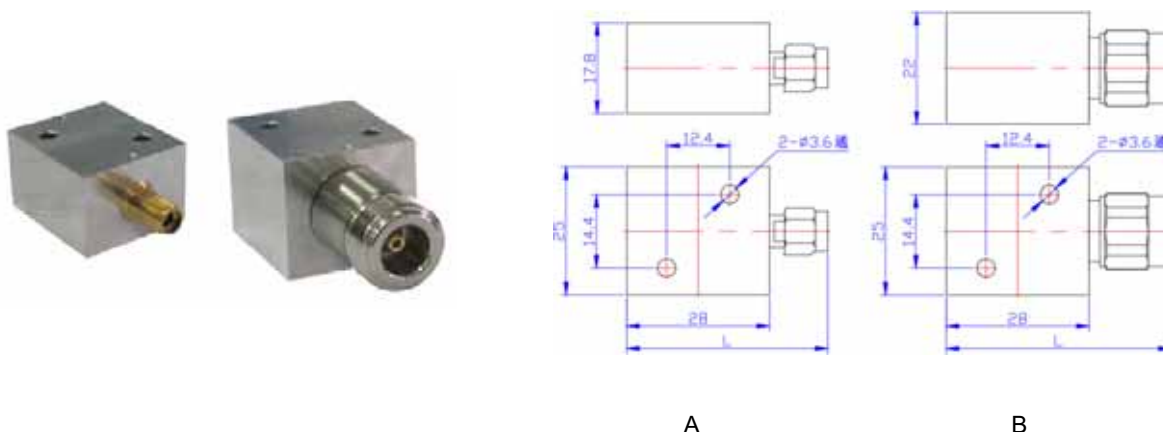
平均功率: 20W

连接器形式: 3.5mm,SMA,N,TNC

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 **STF30** 内置式 **30Watts** **DC-26.5GHz**



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

STF30 的内置式负载平均功率为 30W，工作频率 DC-26.5GHz。

机械性能

连接器外壳	阳内导体	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜 镀镍	黄铜 镀金	镀青铜 镀金	铝外壳	-55°C~+125°C	3.5mm(M):40×25×18mm 3.5mm(F):38.5×25×18mm SMA(M):38.7×25×18mm SMA(F):37.7×25×18mm N(M):52×25×22mm N(F):51×25×22mm TNC(M):43×25×22mm TNC(F):41×25×22mm	3.5mm(M):40g 3.5mm(F):35g SMA(M):45g SMA(F):40g N(M):75g N(F):70g TNC(M):55g TNC(F):50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
STF30-A	DC-18 DC-26.5	1.30
STF30-B	DC-12.4 DC-18	1.25

标称阻抗: 50Ω

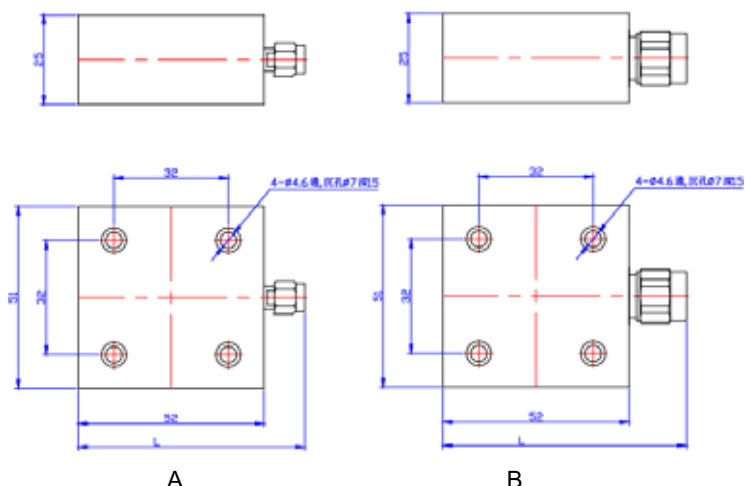
平均功率: 30W

连接器形式: 3.5mm,SMA,N,TNC

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 **STF50** 内置式 **50Watts DC-26.5GHz**



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

STF50 的内置式负载平均功率为 50W，工作频率 DC-26.5GHz。

机械性能

连接器外壳	阳内导体	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜 镀镍	黄铜 镀金	镀青铜 镀金	铝外壳	-55℃~+125℃	3.5mm(M):63×51×25mm 3.5mm(F):62×51×25mm SMA(M):62×51×25mm SMA(F):61×51×25mm N(M):75×51×25mm N(F):74.5×51×25mm TNC(M):66.5×51×25mm TNC(F):65×51×25mm	3.5mm(M):180g 3.5mm(F):175g SMA(M):185g SMA(F):180g N(M):210g N(F):205g TNC(M):190g TNC(F):185g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
STF50-A	DC-18 DC-26.5	1.50(3.5mm) 1.35(SMA)
STF50-B	DC-12.4 DC-18	1.35

标称阻抗: 50Ω

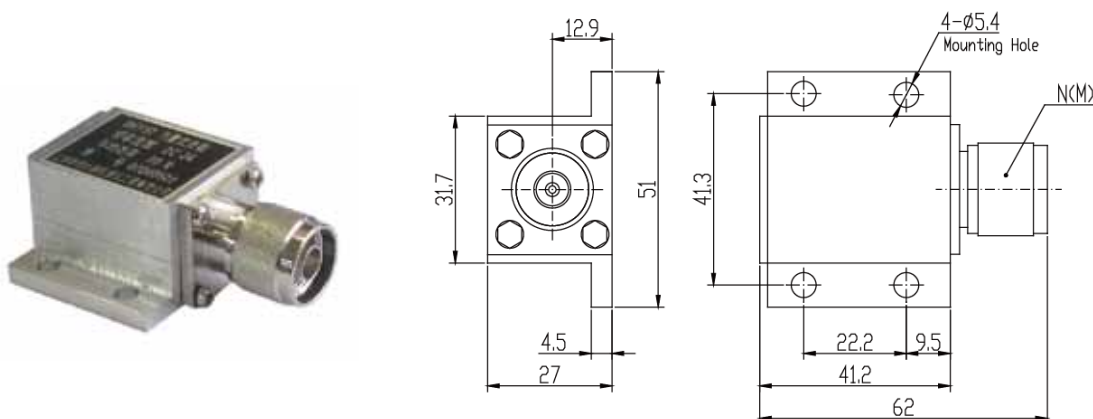
平均功率: 50W

连接器形式: 3.5mm,SMA,N,TNC

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 WNTF50 内置式 50 Watts DC-18GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

WNTF 系列内置式负载平均功率 50-150W，频率范围 DC-18GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	62×51×27mm 84×51×27mm(DC-18G)
重量	135g; 190g(DC-18G)

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WNTF50-3	DC-3	1.10
WNTF50-6	DC-6	1.20
WNTF50-8	DC-8	1.25
WNTF50-10	DC-10	1.35
WNTF50-18	DC-18	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 5W.

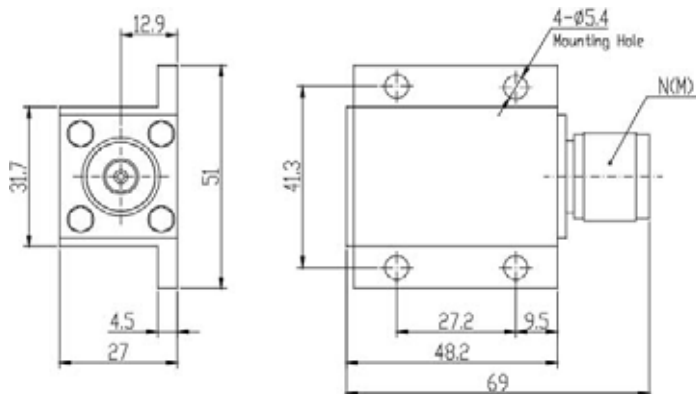
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 0.5% 负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WNTF60 内置式 60 Watts DC-18GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

WNTF 系列内置式负载平均功率 50-150W，频率范围 DC-18GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	69×51×27mm 84×51×27mm(DC-18G)
重量	175g; 190g(DC-18G)

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WNTF60-3	DC-3	1.10
WNTF60-6	DC-6	1.20
WNTF60-8	DC-8	1.25
WNTF60-10	DC-10	1.35
WNTF60-18	DC-18	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 60W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 6W.

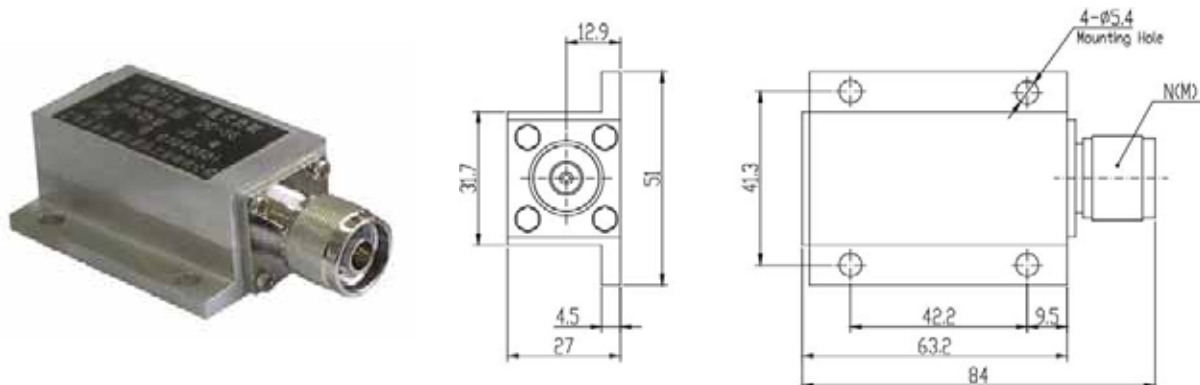
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 0.75% 负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WNTF75 内置式负载 75 Watts DC-18GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

WNTF 系列内置式负载平均功率 50-150W，频率范围 DC-18GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	84×51×27mm
重量	190g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WNTF75-3	DC-3	1.10
WNTF75-6	DC-6	1.20
WNTF75-8	DC-8	1.25
WNTF75-10	DC-10	1.35
WNTF75-18	DC-18	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 75W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 7.5W

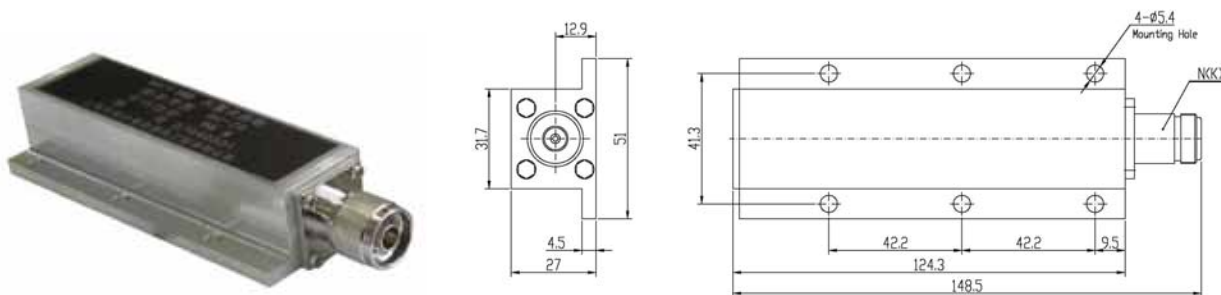
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 1.5% 负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WNTF150 内置式负载 150 Watts DC-10GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

WNTF 系列内置式负载平均功率 50-150W，频率范围 DC-18GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	148.5×51×27mm
重量	250g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WNTF150-3	DC-3	1.10
WNTF150-6	DC-6	1.20
WNTF150-8	DC-8	1.25
WNTF150-10	DC-10	1.35

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 150W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 15W.

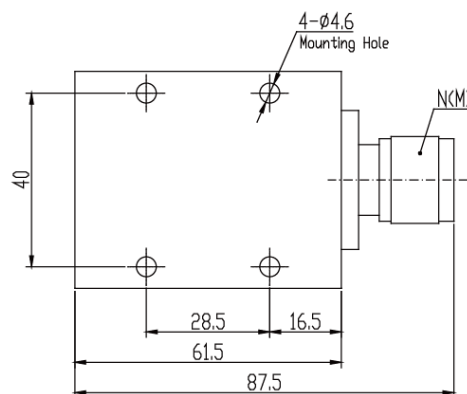
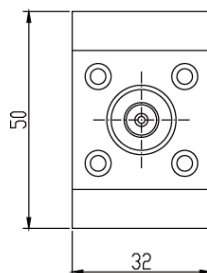
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 1.5%负载周期)

连接器形式: N,SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WNDTF50 内置式 50 Watts DC-18GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

WNDTF 系列内置式负载平均功率 50-300W，频率范围 DC-18GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	87.5×50×32mm
重量	355g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WNDTF50	DC-4	1.20
	DC-8	1.25
	DC-18	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 5W

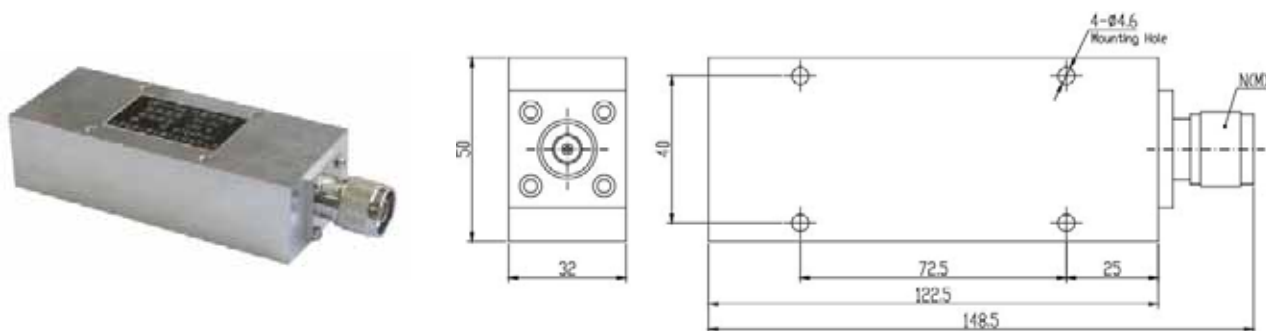
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 0.5% 负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WNDTF100 内置式 100 Watts DC-18GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

WNDTF 系列内置式负载平均功率 50-300W，频率范围 DC-18GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	148.5×50×32mm
重量	710g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围 (GHz)	最大驻波比
WNDTF100	DC-4	1.20
	DC-8	1.25
	DC-18	1.55

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 10W.

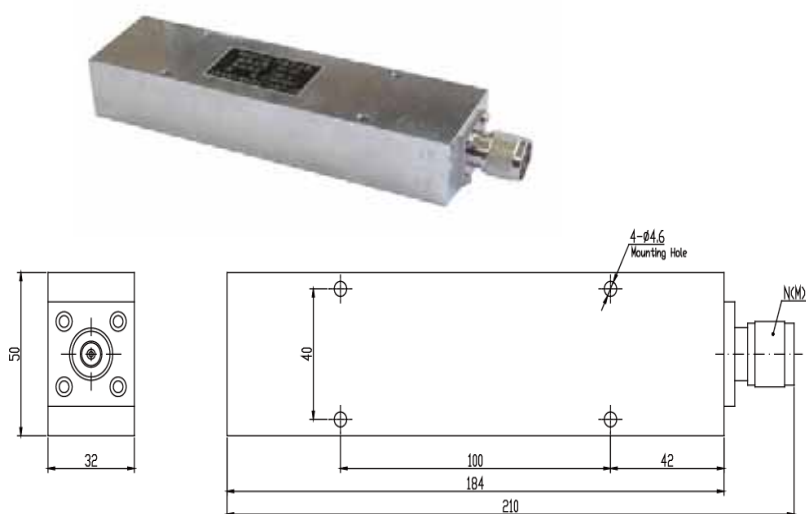
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 **WNDTF200** 内置式 **200 Watts DC-10GHz**



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

WNDTF 系列内置式负载平均功率 50-300W，频率范围 DC-18GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	210×50×32mm
重量	865g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WNDTF200	DC-4	1.25
	DC-8	1.30
	DC-10	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 200W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 20W.

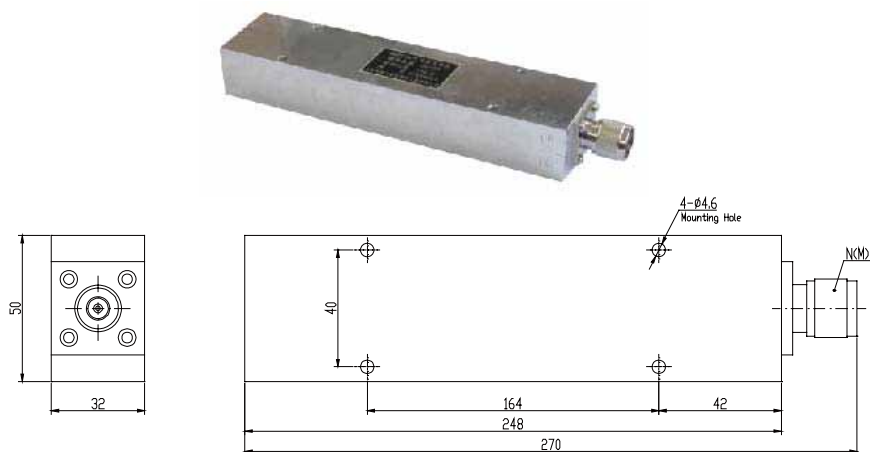
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: N,SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 WNDTF300 内置式 300 Watts DC-10GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

WNDTF 系列内置式负载平均功率 50-300W，频率范围 DC-18GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	270×50×32mm
重量	930g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
WNDTF300	DC-4	1.25
	DC-8	1.30
	DC-10	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 300W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 30W.

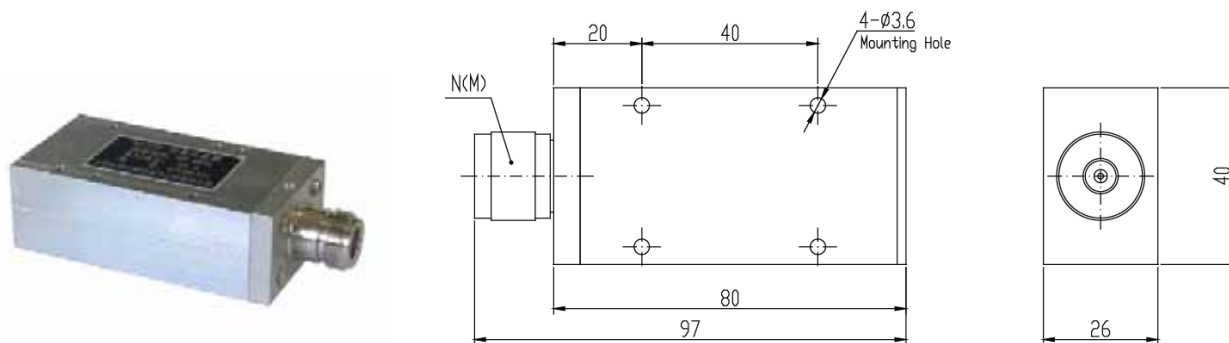
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 NDTF50 内置式 50 Watts DC-4GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率, 可以作为天线的假负载, 发射机终端。安装在机箱内, 具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

NDTF 系列内置式负载平均功率 50-350W, 频率范围 DC-4GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	97×40×26mm
重量	220g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
NDTF50	DC-1	1.15
NDTF50	DC-2	1.25
NDTF50	DC-4	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 5W.

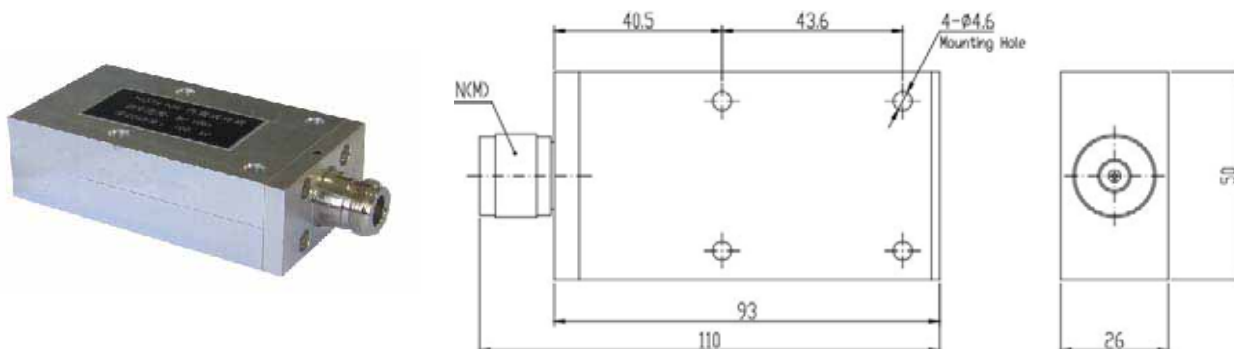
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 0.5% 负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 NDTF100 内置式 100 Watts DC-4GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

NDTF 系列内置式负载平均功率 50-300W，频率范围 DC-4GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	110×50×26mm
重量	320g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
NDTF100	DC-1	1.15
NDTF100	DC-2	1.25
NDTF100	DC-4	1.30

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 10W.

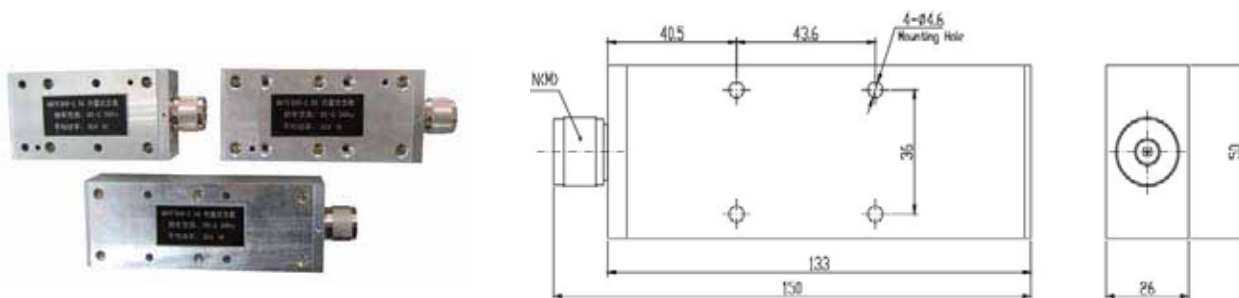
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 0.5% 负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 NDTF200 内置式 200 Watts DC-4GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

NDTF 系列内置式负载平均功率 50-300W，频率范围 DC-4GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	DC-1:110×50×26mm DC-2:125×50×26mm DC-4:150×50×26mm
重量	DC-1:320g DC-2:420g DC-4:500g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
NDTF300	DC-1	1.15
NDTF300	DC-2	1.25
NDTF300	DC-4	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 300W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 30W.

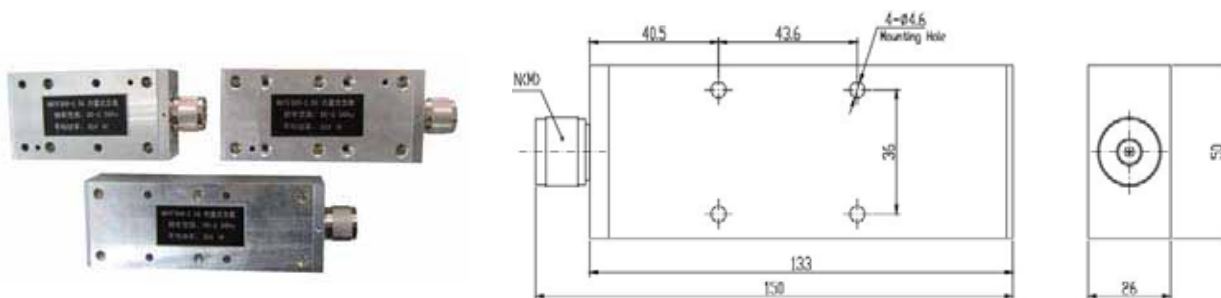
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 3%负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 NDTF250 内置式 250 Watts DC-4GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

NDTF 系列内置式负载平均功率 50-300W，频率范围 DC-4GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	DC-1:110×50×26mm DC-2:125×50×26mm DC-4:150×50×26mm
重量	DC-1:320g DC-2:420g DC-4:500g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
NDTF300	DC-1	1.15
NDTF300	DC-2	1.25
NDTF300	DC-4	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 300W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 30W.

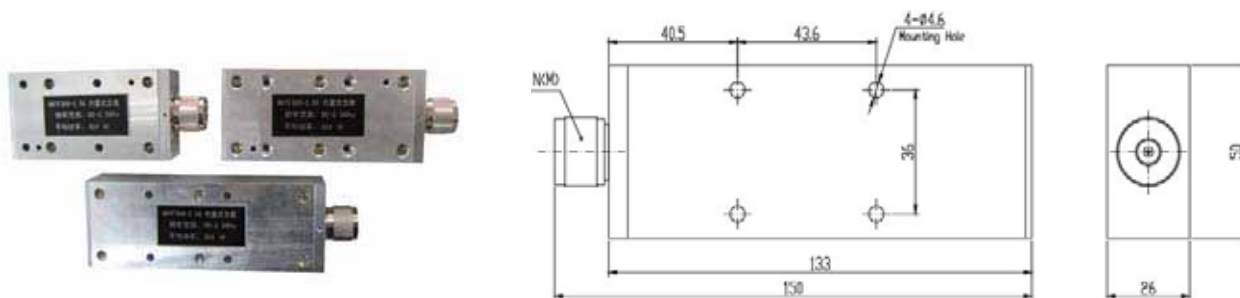
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 3%负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 NDTF300 内置式 300 Watts DC-4GHz



内置式负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可以作为天线的假负载，发射机终端。安装在机箱内，具有体积小、精度高、稳定可靠等特点。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

NDTF 系列内置式负载平均功率 50-300W，频率范围 DC-4GHz。具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	DC-1:110×50×26mm DC-2:125×50×26mm DC-4:150×50×26mm
重量	DC-1:320g DC-2:420g DC-4:500g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
NDTF300	DC-1	1.15
NDTF300	DC-2	1.25
NDTF300	DC-4	1.40

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 300W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 30W.

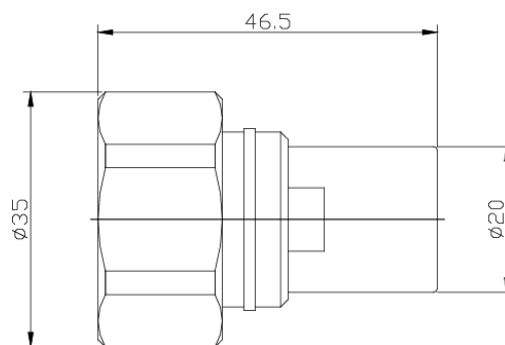
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 3%负载周期)

连接器形式: N, SMA

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 FTF2-3-7/16 2 Watts DC-3GHz



防水型负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

FTF2-3-7/16 同轴固定负载平均功率 2W，频率范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。本产品防护适用标准 GB/T4942.2。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø35×46.5mm;
重量	90g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
FTF2-3-7/16	DC-3	1.10

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W.

峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,0.4%负载周期)

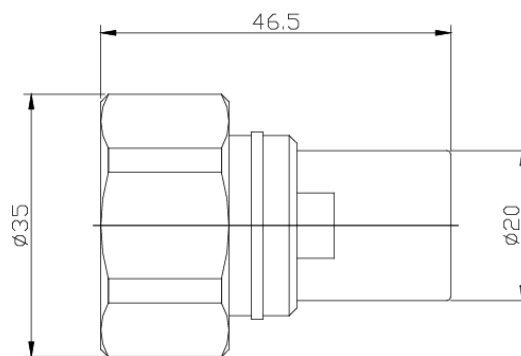
防护等级: IP67

连接器形式: 7/16(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 FTF5-3-7/16 5 Watts DC-3GHz



防水型负载主要用于吸收射频或微波系统的功率，可作为天线的假负载和发射机终端。也可以作为多端口微波器件如环行器、方向耦合器的匹配端口，从而保证特性阻抗得到匹配，进行精确测量。

FTF5-3-7/16 同轴固定负载平均功率 5W，频率范围 DC-3GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。本产品防护适用标准 GB/T4942.2。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-55° C ~ +125° C
外形尺寸	Ø35×46.5mm;
重量	90g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
FTF2-3-7/16	DC-3	1.10

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W.

峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽,0.4%负载周期)

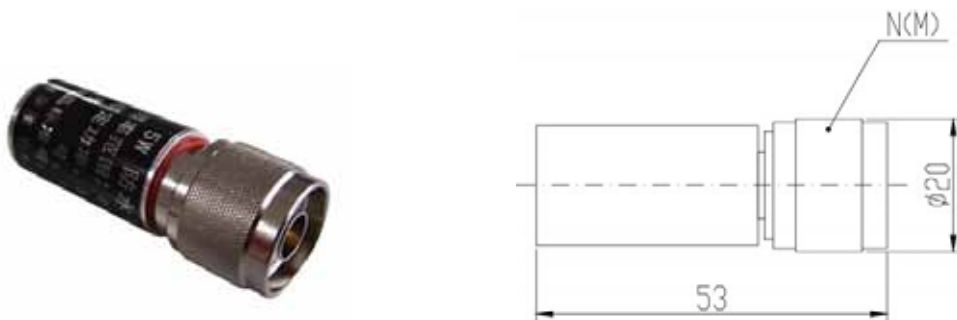
防护等级: IP67

连接器形式: 7/16(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 可按照客户要求订制

型号 **FDTF5** 防水型 **5 Watts** **DC-4GHz**



防水型负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可作为室外天线的假负载，发射机终端，可在野外使用。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

FDTF 系列防水型负载平均功率 5-100W，频率范围 DC-4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø20×53mm
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
FDTF5-2	DC-2	1.10
FDTF5-4	DC-4	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W.

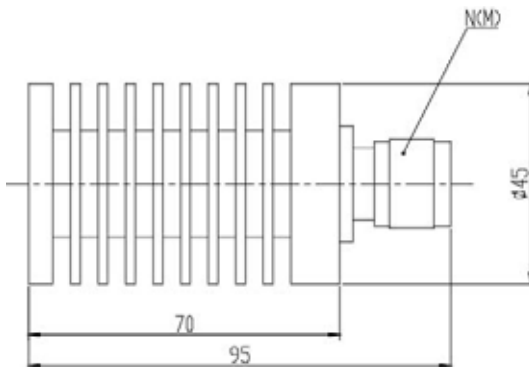
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 0.5% 负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 FDTF25 25 Watts DC-4GHz



防水型负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可作为室外天线的假负载，发射机终端，可在野外使用。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

FDTF 系列防水型负载平均功率 5-100W，频率范围 DC-4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,发黑
温度范围	-55℃~+125℃
外形尺寸	Ø45×95mm
重量	240g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
FDTF25-2	DC-2	1.15
FDTF25-4	DC-4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 25W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 2.5W.

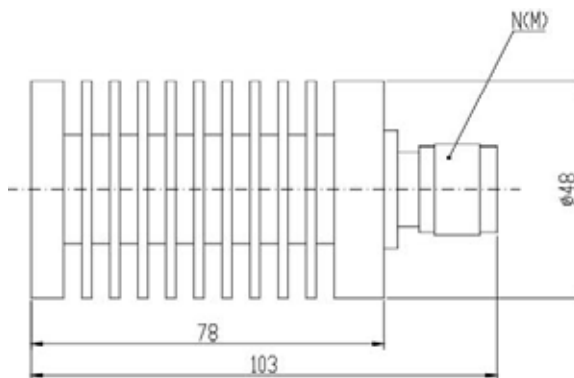
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 2.5%负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 **FDTF30 30 Watts DC-4GHz**



防水型负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可作为室外天线的假负载，发射机终端，可在野外使用。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

FDTF 系列防水型负载平均功率 **5-100W**，频率范围 **DC-4GHz**，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳,发黑
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø48×103mm
重量	285g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
FDTF30-2	DC-2	1.15
FDTF30-4	DC-4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 30W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 3W.

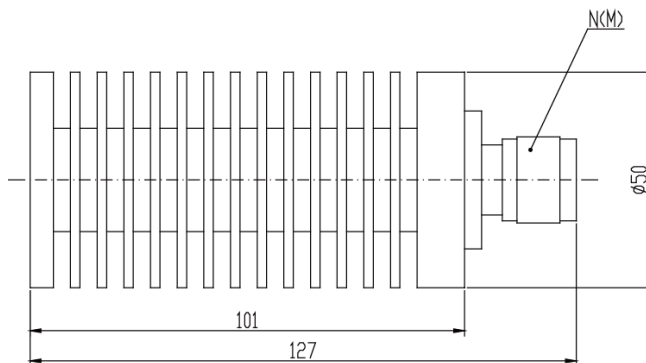
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,3%负载周期)

连接器形式: N,7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 FDTF50 50 Watts DC-4GHz



防水型负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可作为室外天线的假负载，发射机终端，可在野外使用。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

FDTF 系列防水型负载平均功率 5-100W，频率范围 DC-4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,发黑
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø50×127mm
重量	360g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
FDTF50-2	DC-2	1.15
FDTF50-4	DC-4	1.25

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 5W.

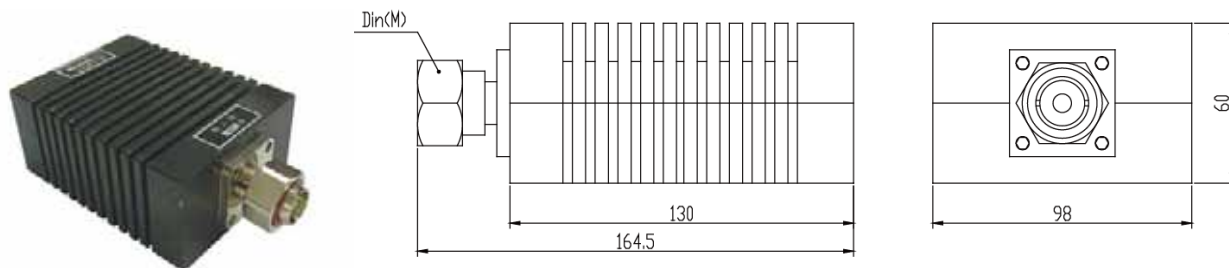
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,5%负载周期)

连接器形式: N,7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 FDTF80 80 Watts DC-4GHz



防水型负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可作为室外天线的假负载，发射机终端，可在野外使用。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

FDTF 系列防水型负载平均功率 5-100W，频率范围 DC-4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	164.5×98×60mm
重量	1.9Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
FDTF80-2	DC-2	1.10
FDTF80-4	DC-4	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 80W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 8W.

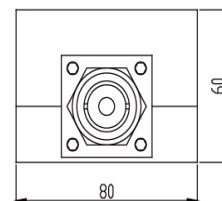
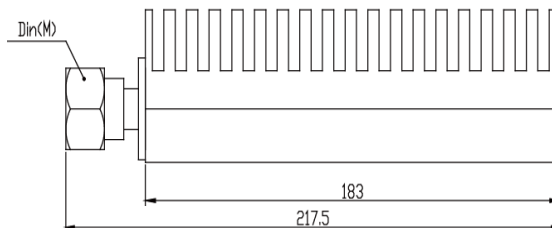
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽, 8%负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 FDTF100-B 100 Watts DC-4GHz



防水型负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可作为室外天线的假负载，发射机终端，可在野外使用。它们是射频、微波测量中不可缺少的设备。

FDTF 系列防水型负载平均功率 5-100W，频率范围 DC-4GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	铍青铜镀金
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55℃~+125℃
外形尺寸	217.5×80×60mm
重量	1.8kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
FDTF100-2-B	DC-2	1.10
FDTF100-4-B	DC-4	1.20

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 100W 对应环境温度 25℃, 当温度上升到 125℃, 功率线性递减至 10W.

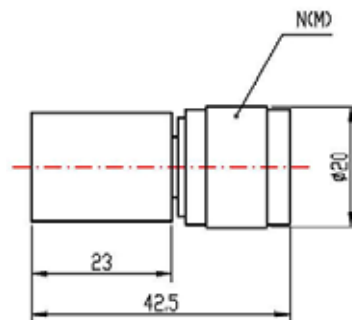
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 2%负载周期)

连接器形式: N, 7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明, 外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。
3. 可按照客户要求订制

型号 LIM-TF2-A 2 Watts DC-3GHz



LIM-TF2-A 低互调衰减器平均功率 2W，频率范围 DC-3GHz。可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø20×42.5mm
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
LIM-TF2-A-3-I	DC-3	1.15
LIM-TF2-A-3-II		

备注: I, II 表示三阶交调值

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
LIM-TF2-A-3-I	935MHz & 960MHz	-120dBc@2×33dBm
LIM-TF2-A-3-II		-125dBc@2×33dBm

备注: 如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 2W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W.

峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 0.4% 负载周期)

连接器形式: N(M)

典型指标:

Date: 2012-1-4 Time: 14:36

PIM Test Results

Description: Coaxial Fixed Terminations

Model Number: TF2-3

Serial Number: 1

Operator: Gu

Production Part: digiserLine

PIM Test Details

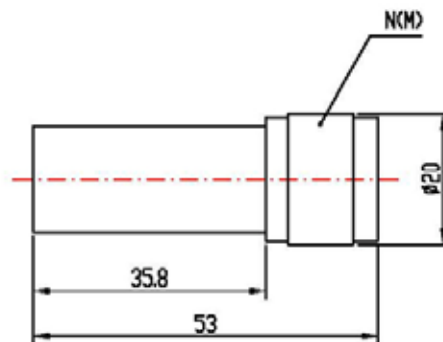
STIMULUS SETTINGS			ALC On		
Frequency, MHz	Requested Power, dBm	Offset, dB	Frequency, MHz	Requested Power, dBm	Offset, dB
935.0	28.00	0.0	960.0	28.00	0.0
Measured Power	28.0 dBm		Measured Power	28.1 dBm	

REVERSE PIM RESPONSE			
PIM Order	PIM Frequency, MHz	PIM Level, dBc	PIM Limit, dBc
3rd	910.00	-120.00	-129.76

PASS

Summit Instrumentation SVP (v7.2.000) 30-400 W Page 1 of 1 Rev. 7.2.000

型号 LIM-TF5 低互调负载 5 Watts DC-3GHz



LIM-TF5 低互调衰减器平均功率 5W, 频率范围 DC-3GHz。可用于单端口器件的反射互调测量, 而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时, 该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø20×53mm
重量	50g

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
LIM-TF5-3-I	DC-3	1.15
LIM-TF5-3-II		1.15

备注: I, II 表示三阶交调值

RoHS: 符合

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
LIM-TF5-3-I	935MHz & 960MHz	-120dBc@2×33dBm
LIM-TF5-3-II		-125dBc@2×33dBm

备注: 如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 5W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 0.5W。

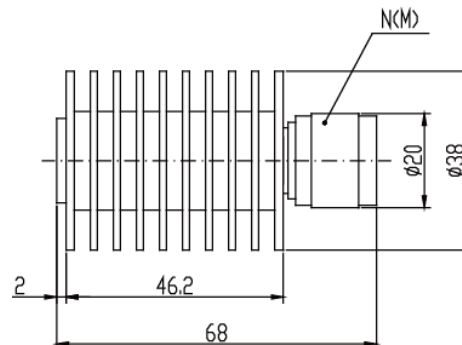
峰值功率: 0.5KW (5μs 脉宽, 1%负载周期)

连接器形式: N(M)

典型指标:



型号 LIM-TFE10 10Watts DC-3GHz



LIM-TFE10 低互调衰减器平均功率 10W，频率范围 DC-3GHz。可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在两个 2W 功率作用下，LIM-TF 系列低互调衰减器所产生的互调产物不超过-120dBc从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	镀青铜镀银
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø38×68mm
重量	110g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
LIM-TFE10-3-I	DC-3	1.20
LIM-TFE10-3-II		1.20

备注: I, II 表示三阶交调值

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
LIM-TFE10-3-I	935MHz & 960MHz	-120dBc@2×33dBm
LIM-TFE10-3-II		-125dBc@2×33dBm

备注: 如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 10W.

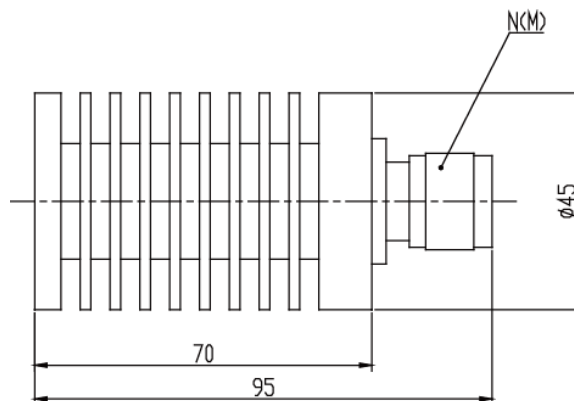
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,1%负载周期)

连接器形式: N(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 LIM-TFE25 25Watts DC-3GHz



LIM-TFE25 低互调衰减器平均功率 25W，频率范围 DC-3GHz。可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在两个 20W 功率作用下，LIM-TF 系列低互调衰减器所产生的互调产物不超过 -120dBc 从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55°C ~ +125°C
外形尺寸	Ø45×95mm
重量	240g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
LIM-TFE25-3-I	DC-3	1.20
LIM-TFE25-3-II		1.20

备注: I, II 表示三阶交调值

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
LIM-TFE25-3-I	935MHz & 960MHz	-120dBc@2×33dBm
LIM-TFE25-3-II		-125dBc@2×33dBm

备注: 如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 25W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 2.5W.

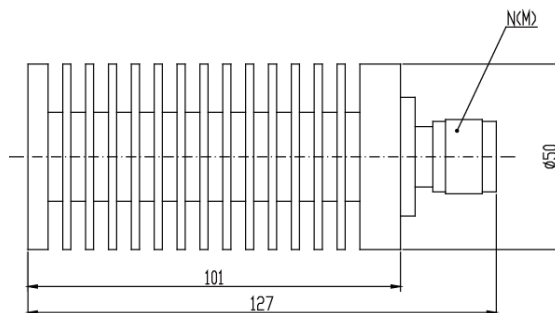
峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,2.5%负载周期)

连接器形式: N(M)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 LIM-TFE50 50 Watts DC-3GHz



LIM-TFE50 低互调衰减器平均功率 50W，频率范围 DC-3GHz。可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在两个 20W 功率作用下，LIM-TF 系列低互调衰减器所产生的互调产物不超过 -120dBc 从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	Ø 50×127mm
重量	360g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
LIM-TFE50-3-I	DC-3	1.10
LIM-TFE50-3-II		1.10

备注: I, II 表示三阶交调值

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
LIM-TFE50-3-I	935MHz & 960MHz	-120dBc@2×43dBm
LIM-TFE50-3-II		-125dBc@2×43dBm

备注: 如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗: 50Ω

平均功率: 50W

峰值功率: 1KW (5μs 脉宽,5%负载周期)

连接器形式: N(M)

典型指标:

Date: 2012-2-14 Time: 14:27

PIM Test Results

Description: Coaxial Fixed Terminations

Model Number: TFE50

Serial Number: 2

Operator: GU

Production Test: jksh.jni

PIM Test Details

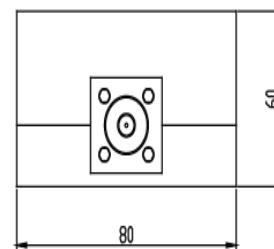
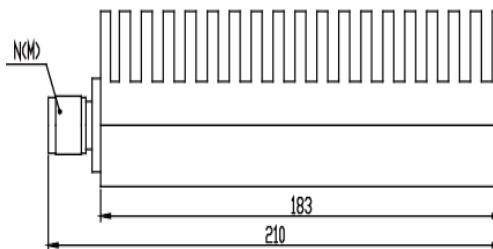
STIMULUS SETTINGS			ALC On		
CARRIER 1			CARRIER 2		
Frequency, MHz	Requested Power, dBm	Offset, dB	Frequency, MHz	Requested Power, dBm	Offset, dB
935.0	43.00	0.0	960.0	43.00	0.0
Measured Power: 42.9 dBm			Measured Power: 43.1 dBm		

REVERSE PIM RESPONSE			
Averaging Normal			
PIM Order	PIM Frequency, MHz	PIM Limit, dBc	PIM Level, dBc
3rd	910.00	-120.00	-124.78

PASS

Summit Instrument VPM (v7.2.000) 10-000 v1 Page 1 of 1 Rev. 7.2.000

型号 LIM-TF100 100 Watts DC-3GHz



LIM-TF100 低互调衰减器平均功率 100W，频率范围 DC-3GHz。可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在两个 20W 功率作用下，LIM-TF 系列低互调衰减器所产生的互调产物不超过 -120dBc 从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	210×80×60mm
重量	1.8Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
LIM-TF100-3	DC-3	1.20

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
LIM-TF100-3	935MHz & 960MHz	-120dBc@2×43dBm

备注：如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗: 50Ω

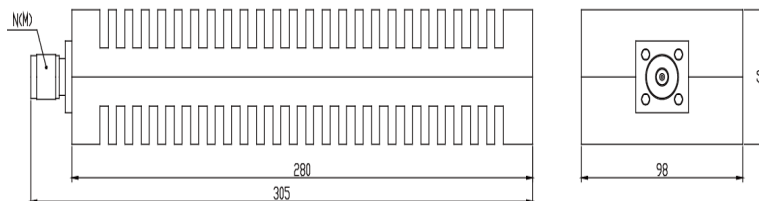
平均功率: 100W 对应环境温度 25°C，当温度上升到 125°C，功率线性递减至 10W。

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,1%负载周期)

连接器形式: N(M)

典型指标:

型号 LIM-TF300-A 300 Watts DC-3GHz



LIM-TF300-A 低互调衰减器平均功率 300W，频率范围 DC-3GHz。可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在两个 20W 功率作用下，LIM-TF 系列低互调衰减器所产生的互调产物不超过 -130dBc 从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳、发黑
温度范围	-55°C~+125°C
外形尺寸	305×98×60mm;
重量	3.5Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
LIM-TF300- A-3-I	DC-3	1.35
LIM-TF300- A-3-II		1.35
LIM-TF300- A-3-III		1.35

备注： I, II, III 表示三阶交调值

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
LIM-TF300- A-3-I	935MHz & 960MHz	-120dBc@2×43dBm
LIM-TF300- A-3-II		-125dBc@2×43dBm
LIM-TF300- A-3-III		-130dBc@2×43dBm

备注：如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

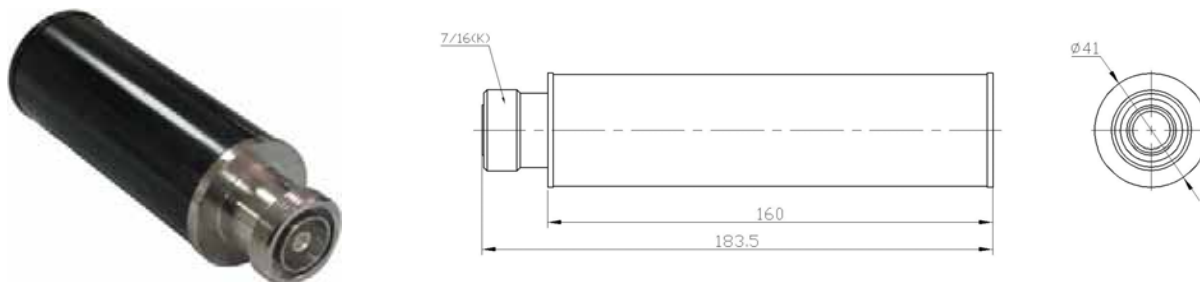
标称阻抗: 50Ω

平均功率: 300W 对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 30W.

峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,3%负载周期)

连接器形式: N(M)

型号 TF25-LIM-0830-DIN 25 Watts 0.8-3GHz



低互调负载为无源互调测试提供一个测试终端，可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在二个 2W 功率的作用下，TF-LIM 系列低互调负载所产生的互调产物小于-150dBc，从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	0~+45°C
外形尺寸	Ø41×183.5mm
重量	1Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率	最大驻波比
TF25-LIM-0830-DIN	0.8-3	1.20

三阶互调:

型号	频段	反射互调
TF25-LIM-0830-DIN	900MHz	-150dBc@2×43dBm

备注：如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗：50Ω

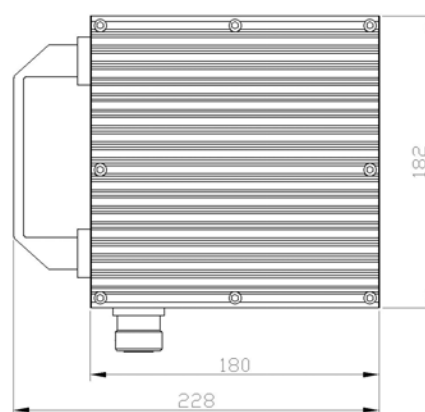
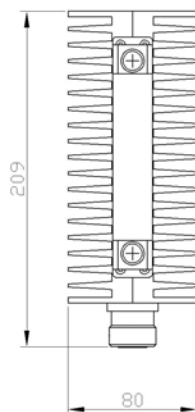
平均功率：25W@25°C

连接器形式：DIN7/16f,silver-gilt

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TF50-LIM-DIN 50 Watts 0.8-3GHz



低互调负载为无源互调测试提供一个测试终端，可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在二个 20W 功率的作用下，TF-LIM 系列低互调负载所产生的互调产物小于-150dBc，从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	0~+45°C
外形尺寸	209×180×80mm
重量	3Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率	最大驻波比
TF50-LIM-DIN	0.8-3	1.20

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
TF50-LIM-DIN	935MHz & 960MHz	-150dBc@2×43dBm

备注：如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗：50Ω

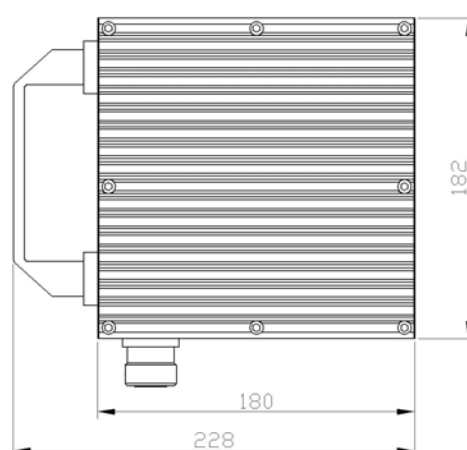
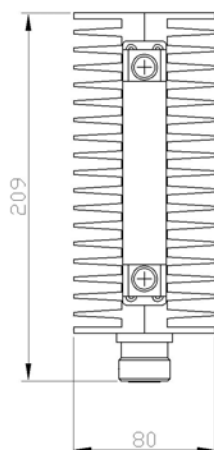
平均功率：50W@25°C

连接器形式：DIN7/16f,silver-gilt

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TF100-LIM-DIN 100 Watts 0.8-3GHz



低互调负载为无源互调测试提供一个测试终端，可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在二个 20W 功率的作用下，TF-LIM 系列低互调负载所产生的互调产物小于-150dBc，从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	0~+45°C
外形尺寸	209×180×80mm
重量	3Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率(GHz)	最大驻波比
TF100-LIM-DIN-I	0.8-3	1.20
TF100-LIM-DIN-II		1.20

备注：I, II 表示三阶交调值

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
TF100-LIM-DIN-I	935MHz & 960MHz	-150dBc@2×43dBm
TF100-LIM-DIN-II		-160dBc@2×43dBm

备注：如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗：50Ω

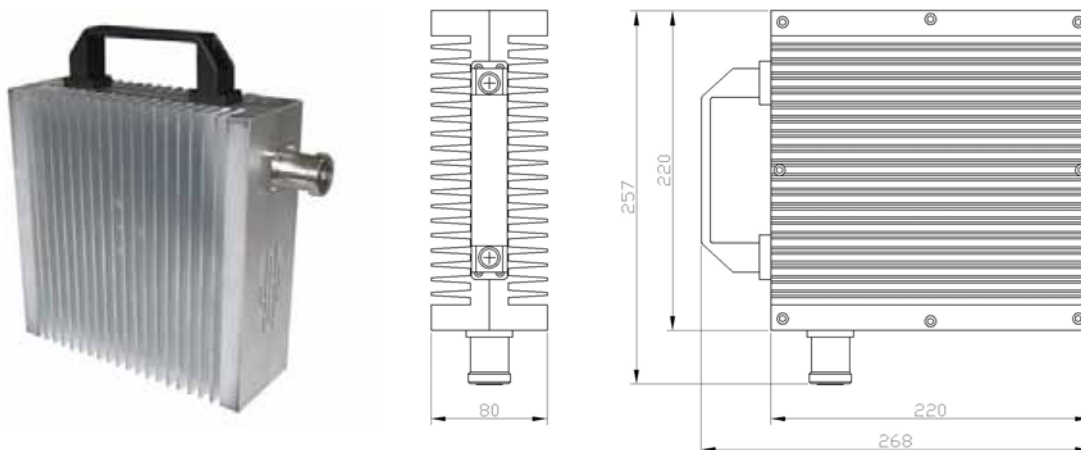
平均功率：100W@25°C

连接器形式：DIN7/16f,silver-gilt

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 **TF200-LIM-DIN** **200 Watts** **0.8-3GHz**



低互调负载为无源互调测试提供一个测试终端，可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在二个 20W 功率的作用下，TF-LIM 系列低互调负载所产生的互调产物小于-150dBc，从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	0~+45°C
外形尺寸	257×220×80mm
重量	6Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率	最大驻波比
TF200-LIM-DIN-I	0.8-3	1.20
TF200-LIM-DIN-II		1.20

备注： I, II 表示三阶交调值

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
TF200-LIM-DIN-I	935MHz & 960MHz	-150dBc@2×43dBm
TF200-LIM-DIN-II		-160dBc@2×43dBm

备注： 如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗：50Ω

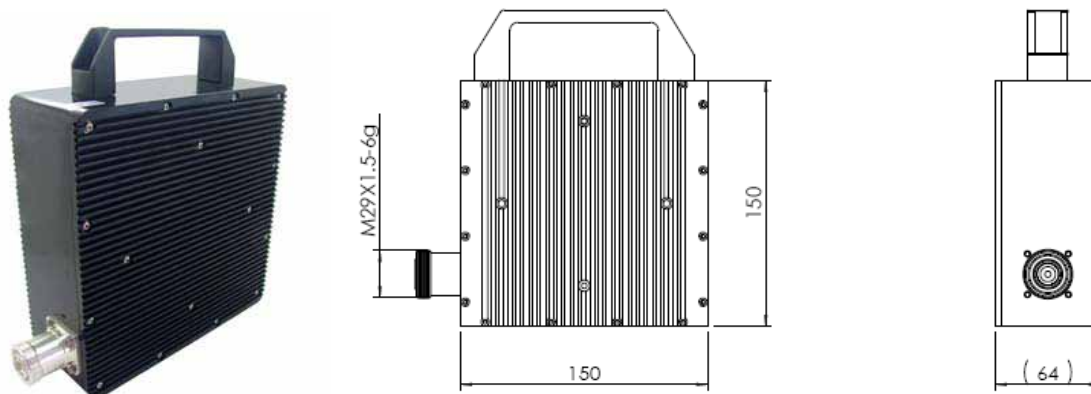
平均功率：200W@25°C

连接器形式：DIN7/16f,silver-gilt

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 **TF100-LIM-0830-DIN** 100 Watts 0.8-3GHz



低互调负载为无源互调测试提供一个测试终端，可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在二个 20W 功率的作用下，TF-LIM 系列低互调负载所产生的互调产物小于-150dBc，从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-45°C~+85°C
外形尺寸	150×150×64mm

电气性能:

RoHS: 符合

型号	频率	最大驻波比
TF100-LIM-0830-DIN	0.8-3	1.20

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
TF100-LIM-0830-DIN	935MHz & 960MHz	-165dBc@2×43dBm

备注：如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗：50Ω

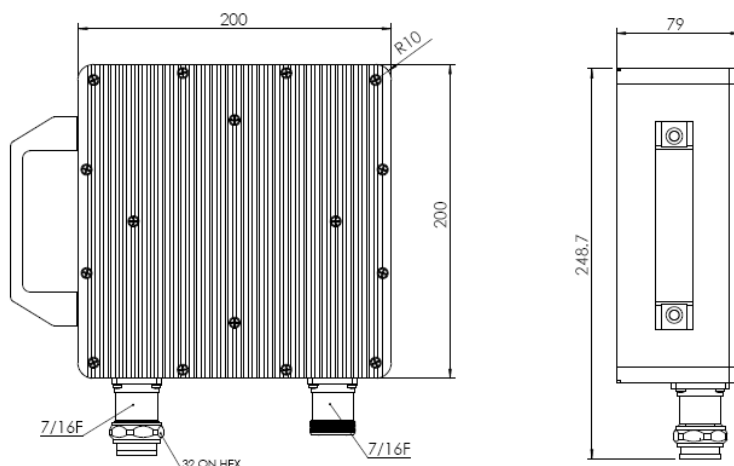
平均功率：100W@25°C

连接器形式：DIN7/16f,silver-gilt

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%

型号 TF200-LIM-0830-DIN 200 Watts 0.8-3GHz



低互调负载为无源互调测试提供一个测试终端，可用于单端口器件的反射互调测量，而其本身所产生的无源互调产物不会影响到测试结果。在二个 20W 功率的作用下，TF-LIM 系列低互调负载所产生的互调产物小于-150dBc，从而为准确测量无源器件的互调指标提供了保证。同时，该产品还可用于放大器的高精度互调测试和测量。

机械性能

连接器外壳	三元合金
阳内导体	黄铜镀银
阴内导体	铍青铜镀银
腔体	铝外壳
温度范围	-45°C~+85°C
外形尺寸	200×200×79mm
重量	6Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率	最大驻波比
TF200-LIM-0830-DIN	0.8-3	1.20

三阶互调:

型号	两个载波频率	反射互调
TF200-LIM-0830-DIN	935MHz & 960MHz	-165dBc@2×43dBm

备注：如需提供 1800,2100MHz 的低互调数据需另行收费。

标称阻抗：50Ω

平均功率：200W@25°C

连接器形式：DIN7/16f,silver-gilt

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%