




大功率测量装置


性能测试用大功率老化负载...3-4kW DC-3.1GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	VSWR	连接器形式	页码	图片
TF3000-A	3000	DC-1	1.4	L27(F),7/16	4-2	
TF4000-A	4000	0.9-1.2 1.4-1.7 2.2-2.6 2.7-3.1	≤1.25	7/16	4-3	
TF4000-B	4000	0.9-1.2 1.4-1.7 2.2-2.6 2.7-3.1	≤1.25	7/16	4-4	


T/R 测试单元功率老化负载...50W-100W DC-12.4GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	VSWR	连接器形式	页码	图片
TF50-1-1411	50	DC-4 DC-12.4	<1.35	N,SMA,TNC	4-5	

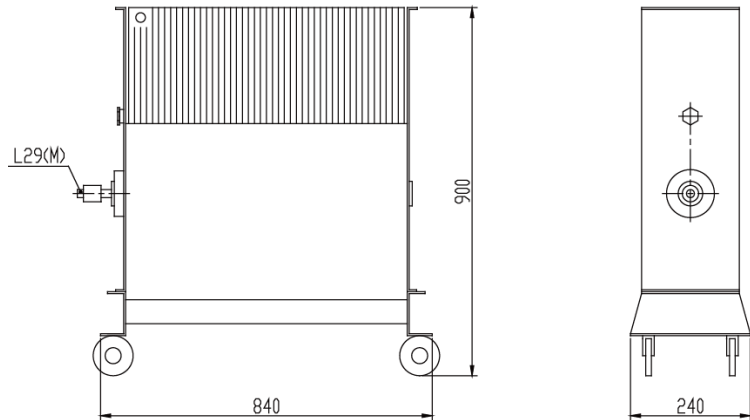
功率频谱测量装置...200W-4kW DC-18GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	VSWR	连接器形式	页码	图片
GPZ	200-4000	1.13-18	/	BJ-14~BJ-140	4-6	

波导负载...100W-10kW DC-12.5GHz

Model Number	Average Power (W)	Frequency Range (GHz)	VSWR	Connector Type	Page No	Pictures
BTF	100-10000	1.13-12.5	≤1.15	BJ-14~BJ-100	4-7	

型号 TF3000-A 3000 Watts DC-1GHz



性能测试大功率用老化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。

TF 系列性能测试大功率用老化负载平均功率 3KW-4KW，频率 DC-1GHz，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,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:

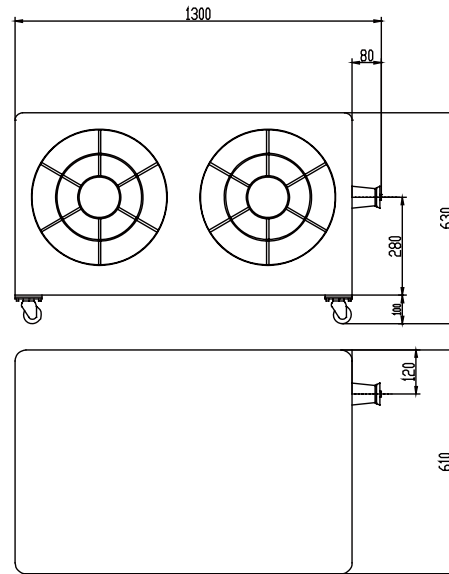
型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF3000-A	DC-1	1.4
		1.5(加转接头)

标称阻抗: 50Ω
 平均功率: 3000W
 峰值功率: 50kW
 冷却方式: 油冷+风冷
 连接器形式: L27,7/16

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TF4000-A 4000 Watts 0.9-3.1GHz



性能测试大功率用老化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。

TF 系列性能测试大功率用老化负载平均功率 3KW-4KW，频率 0.9-3.1GHz，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
温度范围	-40°C~+45°C
外形尺寸	1300×600×630mm
重量	130Kg

电气性能:

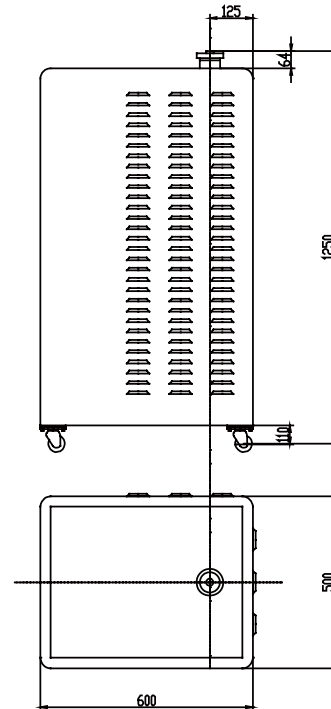
型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF4000-A	0.9-1.2	1.25
	1.4-1.7	
	2.2-2.6	
	2.7-3.1	

标称阻抗: 50Ω
 平均功率: 4000W
 峰值功率: 40kW
 冷却方式: 风冷
 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 TF4000-B 4000 Watts 0.9-3.1GHz



性能测试大功率用老化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。

TF 系列性能测试大功率用老化负载平均功率 3KW-4KW，频率 0.9-3.1GHz，具有工作频带宽、驻波系数低、抗脉冲、抗烧毁性能好等特点。

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF4000-B	0.9-1.2	1.25
	1.4-1.7	
	2.2-2.6	
	2.7-3.1	

机械性能

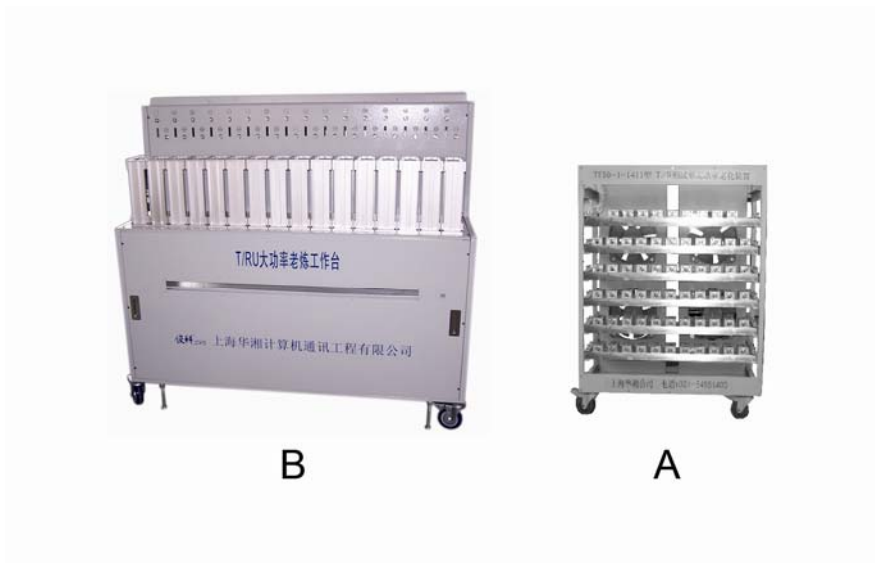
连接器外壳	黄铜镀镍
阳内导体	黄铜镀金
阴内导体	镀青铜镀金
腔体	铝外壳,喷漆
温度范围	-40°C~+45°C
外形尺寸	600×500×1250mm
重量	110Kg

标称阻抗: 50Ω
 平均功率: 4000W
 峰值功率: 40kW
 冷却方式: 风冷
 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 TF50-1-1411 50 Watts DC-12.4GHz



TF50-1-1411 型 T/R 测试单元功率老化装置用于批量生产时进行功率老化测试。

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
温度范围	-40°C~+45°C
外形尺寸	A: 730×355×920mm; B: 1400×600×1350mm
重量	A:60kg; B:370Kg

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	最大驻波比
TF50-1-1411	DC-4	1.35
TF50-1-1411	DC-12.4	

标称阻抗: 50Ω
 平均功率: 50W
 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。

型号 **GPZ 200-4000 Watts DC-18GHz**



功率频谱测量装置主要对功率放大器和发射机进行功率频谱测量。

GPZ 系列功率频谱测量装置平均功率 200-4000W, 最高频率 18GHz, 可以准确测量 L,S,C,X,Ku 波段内功率放大器和发射机的功率频谱。

机械性能	
连接器外壳	黄铜镀镍
腔体	铝外壳, 喷漆
温度范围	运行: -10°C ~ +50°C; 未运行: -40°C ~ +70°C
外形尺寸	630×430×295mm
重量	25Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	平均功率(W)	波导型号
GPZ-L-14	1.13-1.73	200-4000	BJ-14
GPZ-S-32	2.60-3.95	200-4000	BJ-32
GPZ-C-58	4.64-7.05	200-4000	BJ-58
GPZ-X-100	8.20-12.5	200-2500	BJ-100
GPZ-Ku-140	11.9-18.0	200-2500	BJ-140

标称阻抗: 50Ω

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 BTF 100W-10kW DC-12.5GHz



BTF 型波导负载主要用于吸收微波或者射频系统的功率，可作为发射机老化负载或天线的假负载。

BTF 型波导负载平均功率 100W-10KW，最高频率 12.5GHz，波导型号从 BJ-14 到 BJ-100。

机械性能

连接器外壳	黄铜镀镍
腔体	铝外壳,喷漆
温度范围	运行:-10°C~+50°C; 未运行:-40°C~+70°C
外形尺寸	630×430×295mm
重量	25Kg

电气性能:

型号	频率范围(GHz)	平均功率(W)	电压驻波比	波导型号
BTF-10000-14	1.13-1.73	10000	≤1.15	BJ-14
BTF-3500-22	1.72-2.61	3500	≤1.15	BJ-22
BTF-1000-26	2.17-3.30	1000	≤1.15	BJ-26
BTF-600-32	2.60-3.95	600	≤1.15	BJ-32
BTF-800-48	3.94-5.99	800	≤1.15	BJ-48
BTF-800-58	4.64-7.05	800	≤1.15	BJ-58
BTF-300-70	5.38-8.17	300	≤1.15	BJ-70
BTF-300-84	6.57-9.99	300	≤1.15	BJ-84
BTF-100-100	8.20-12.5	100	≤1.15	BJ-100

标称阻抗: 50Ω

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%