





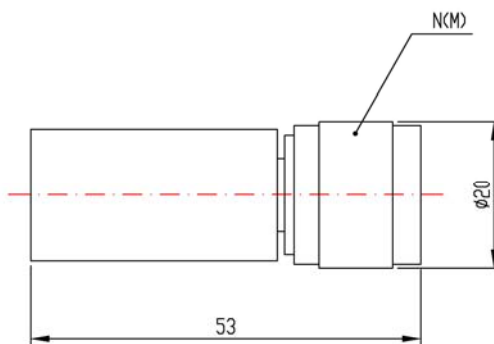
失配负载

失配负载...2W-10kW $f_0 \pm 5\%$ GHz

型号	平均功率 (W)	频率范围 (GHz)	驻波比	连接器形式	页码	图片
TSF xx	2-10000	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5	N,SMA,BNC,TNC	5-2	
WTSF xx	50-300	0.03-2.2	$(1.10-6) \pm 7\%$	N,SMA,7/16	5-18	
GTSF100	100	0.85-0.96 1.92-2.17	$(1.2-5) \pm 0.5$	N	5-24	
BPSSF	40,100	0.85-0.96 14-14.5	1.5,2,2.5,3,3.5,4	N,SMA	5-25	
BPSGTSF	100	0.85-0.96 1.92-2.17	1.2-5	N	5-26	

备注: xx 表示平均功率 W

型号 TSF2 2 Watts VSWR 1.5-5



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	Φ20×53mm
重量	50g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF2	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5

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).

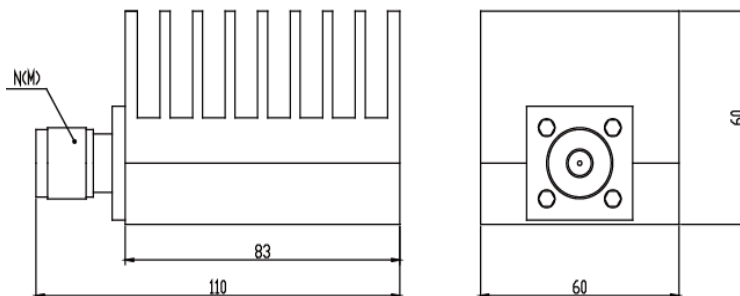
峰值功率：0.5KW (5μs 脉宽,0.4%负载周期)

连接器形式：N,SMA,BNC,TNC

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
4. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TSF50 50 Watts VSWR 1.5-5



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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(MHz)	驻波比
TSF50	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5

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).

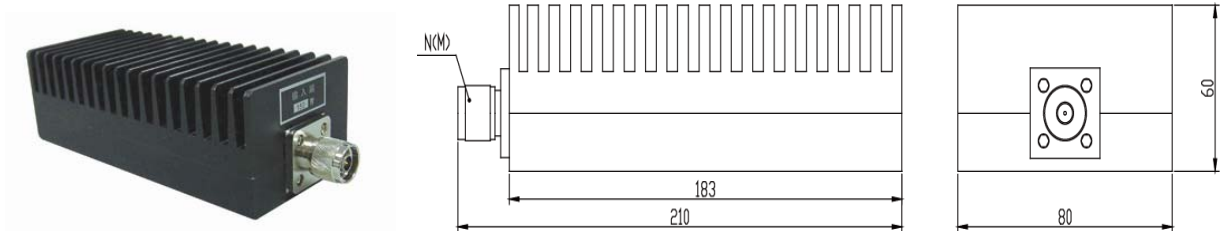
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,0.5%负载周期)

连接器形式: N,SMA,BNC,TNC

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
4. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TSF100 100 Watts VSWR 1.5-5



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	210×80×60mm
重量	1.8Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF100	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5

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).

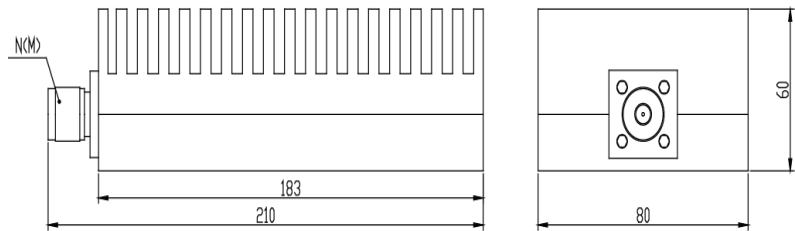
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式: N,SMA,BNC,TNC

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
4. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TSF150 150 Watts VSWR 1.5-5



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	210×80×60mm
重量	1.8Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF150	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5

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).

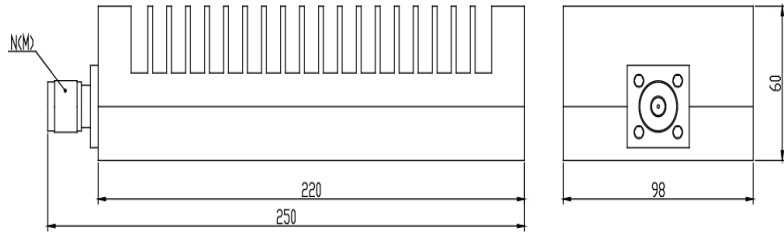
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 1.5%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TSF200 200 Watts VSWR 1.5-5



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	250×98×60mm
重量	2.7kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF200	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5

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)。

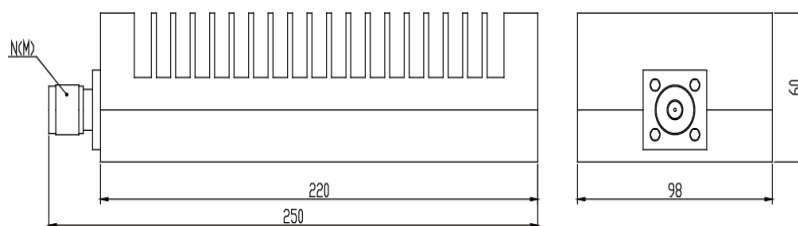
峰值功率：10KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

连接器形式：N

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%

型号 TSF250 250 Watts VSWR 1.5-5



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	250×98×60mm
重量	2.7kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF250	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4,4.5,5

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).

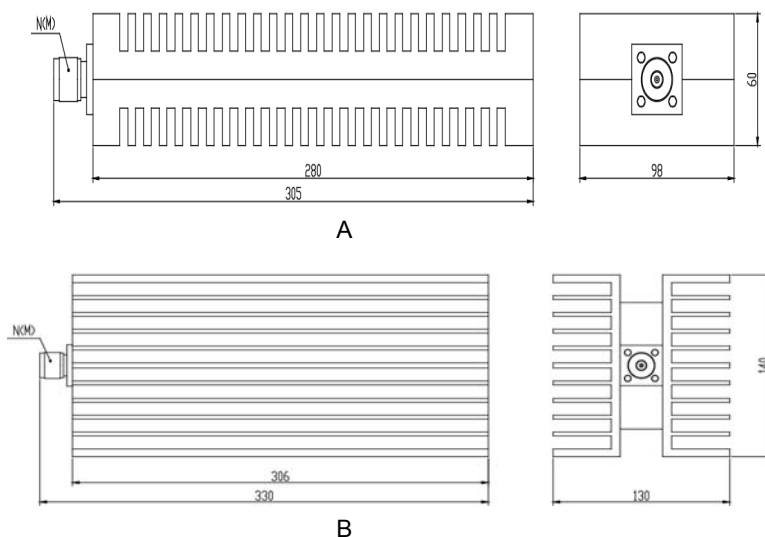
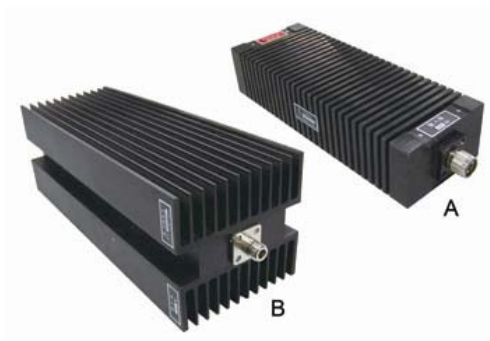
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽, 2.5% 负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TSF300 300 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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: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(MHz)	驻波比
TSF300	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

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).

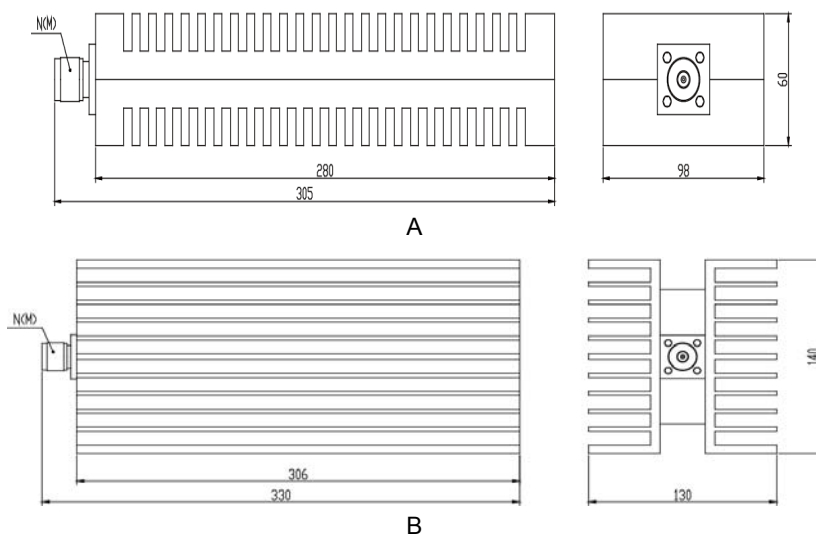
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,3%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TSF400 400 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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(MHz)	驻波比
TSF400	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

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).

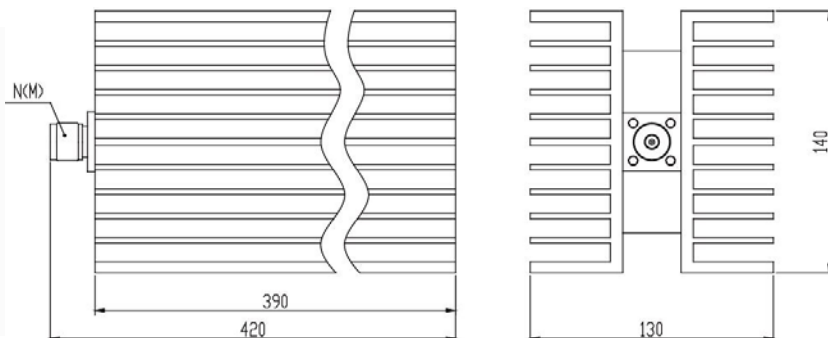
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,4%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TSF500 500 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	420×140×130mm
重量	9.3kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF500	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

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).

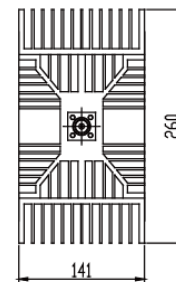
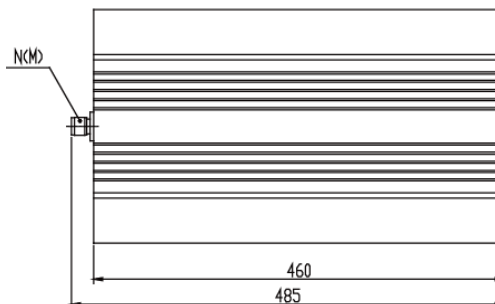
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,5%负载周期)

连接器形式: N

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TSF800 800 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	485×260×141mm
重量	17.5kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF800	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

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).

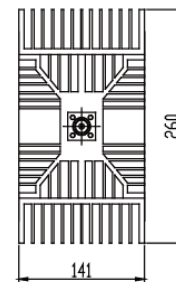
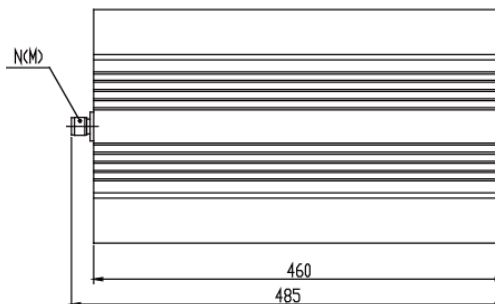
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,8%负载周期)

连接器形式: N,L29,IF45

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%
4. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TSF1000 1000 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	485×260×141mm
重量	17.5kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF1000	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

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).

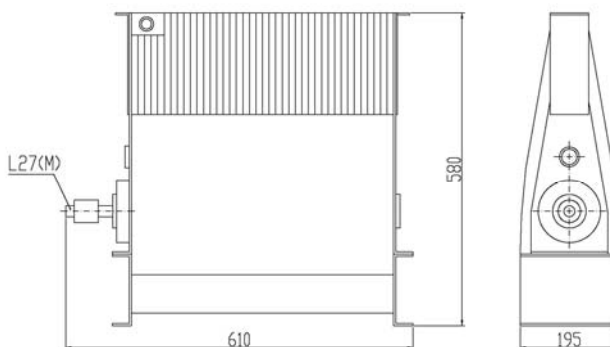
峰值功率: 10KW (5μs 脉宽,10%负载周期)

连接器形式: N,L29,IF45

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
4. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 TSF2000 2000 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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~+55°C
外形尺寸	610×195×580mm
重量	30kg

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF2000	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

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: 50KW (5μs 脉宽,2%负载周期)

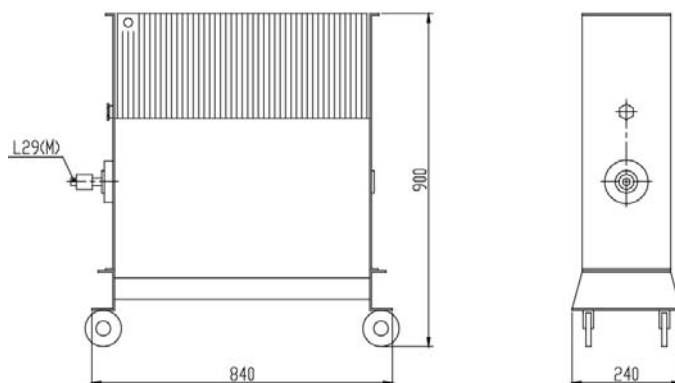
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: L29,IF45

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TSF3000 3000 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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	68Kg

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
TSF3000	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

平均功率: 3000W (对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 300W).

峰值功率: 50KW (5μs 脉宽,6%负载周期)

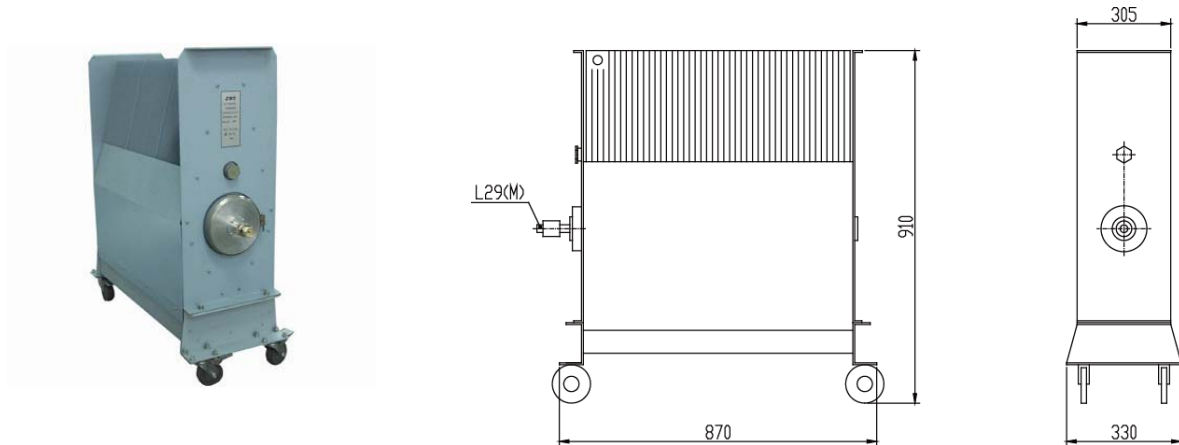
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: L29,L36

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TSF5000 5000 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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(MHz)	驻波比
TSF5000	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

平均功率: 5000W (对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 500W).

峰值功率: 100KW (5μs 脉宽,5%负载周期)

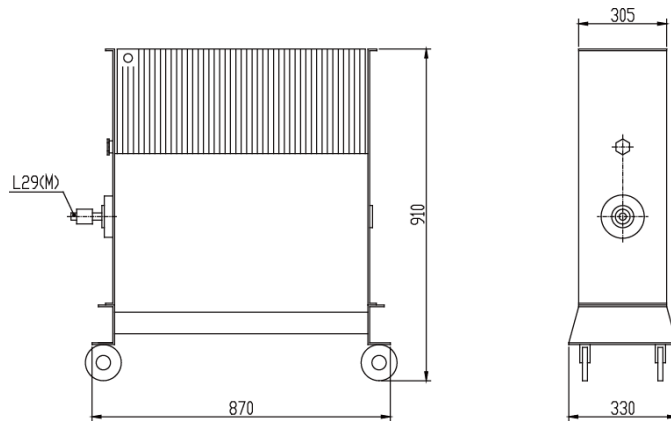
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: L29,L36

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差±2%

型号 TSF10000 10000 Watts VSWR 1.5-4



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

TSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 2W-10KW，频率范围可根据客户要求选择，窄带± 5%，驻波比 1.5-5。

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(MHz)	驻波比
TSF10000	$f_0 \pm 5\%$	1.5,2,2.5,3,3.5,4

平均功率: 10000W (对应环境温度 25°C, 当温度上升到 125°C, 功率线性递减至 1000W).

峰值功率: 100KW (5μs 脉宽,10%负载周期)

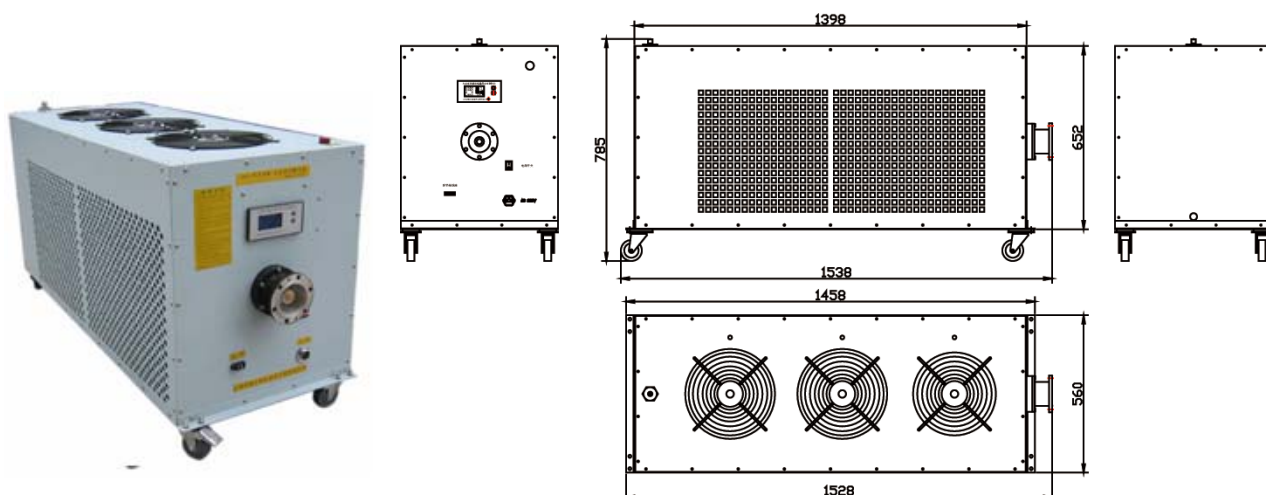
冷却方式: 油冷+风冷

连接器形式: L36,L52

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度±5%
3. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 TSF50000 50000 Watts VSWR 3



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

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(MHz)	驻波比
TSF50000	$f_0 \pm 5\%$	3

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: $\pm 10\%$

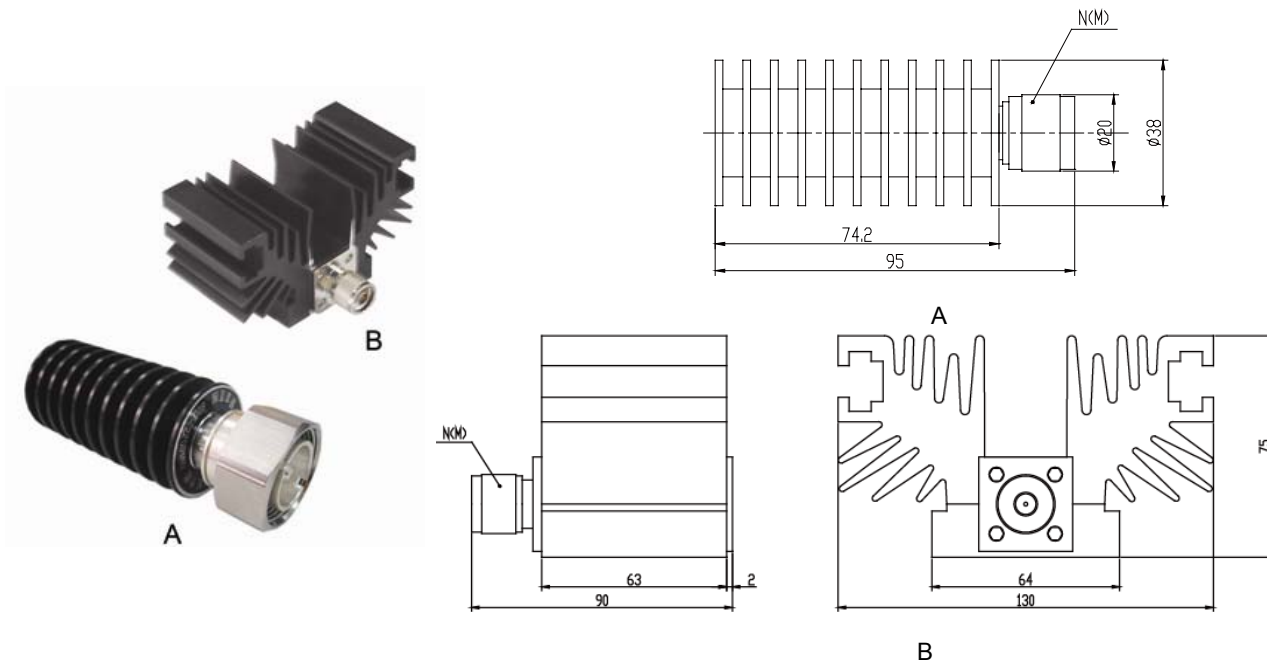
AC 电源: 220V

连接器形式: IF110

备注:

1. 频率范围可任选，窄带。
2. 连接器形式和驻波比可根据需求选择，驻波比精度 $\pm 5\%$
3. 所有外形尺寸单位 mm，尺寸公差 $\pm 2\%$

型号 WT5F50 50 Watts 30-2200MHz VSWR 1-6



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

WT5F 系列固定驻波比失配负载平均功率 50W-300W，频率范围 30MHz-2200MHz，驻波比 1-6。

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: $\phi 38 \times 95\text{mm}$ B: $90 \times 130 \times 75\text{mm}$
重量	A: 160g B: 755g

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
WT5F50	30-500,500-800,800-2200	(1-6)±7%

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).

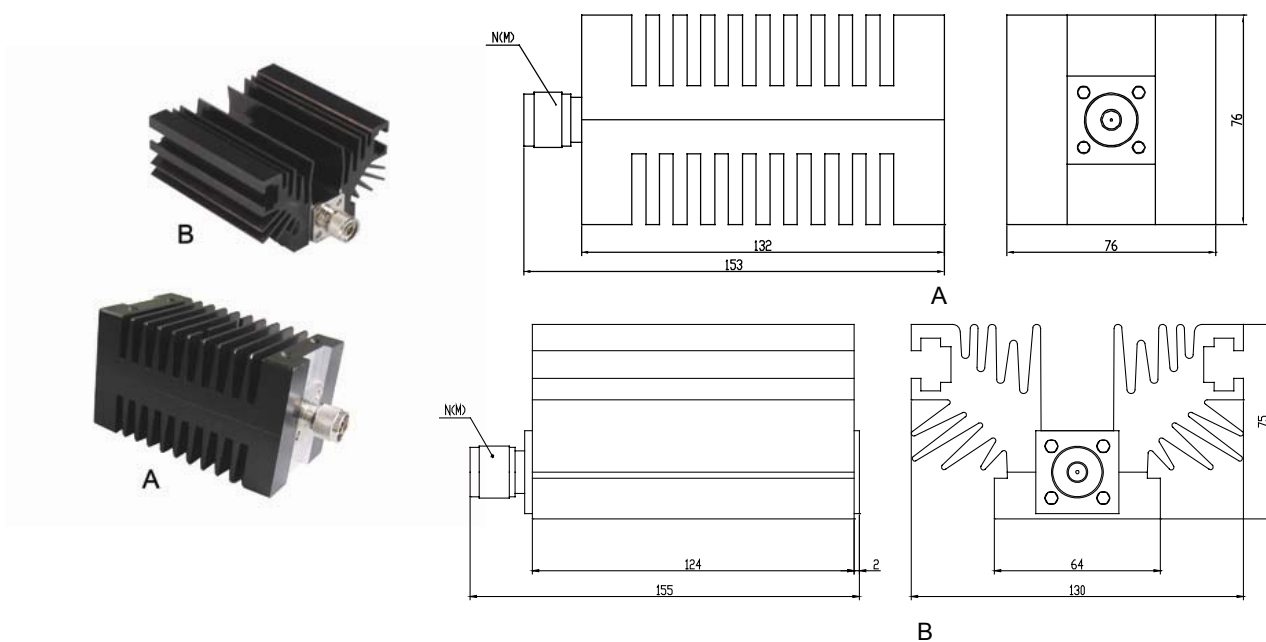
峰值功率: 5KW (5μs 脉宽, 1% 负载周期)

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。

型号 WTSF100 100 Watts 30-2200MHz VSWR 1-6



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

WTSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 50W-300W，频率范围 30MHz-2200MHz，驻波比 1-6。

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:1.45Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
WTSF100	30-500,500-800,800-2200	(1-6)±7%

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)

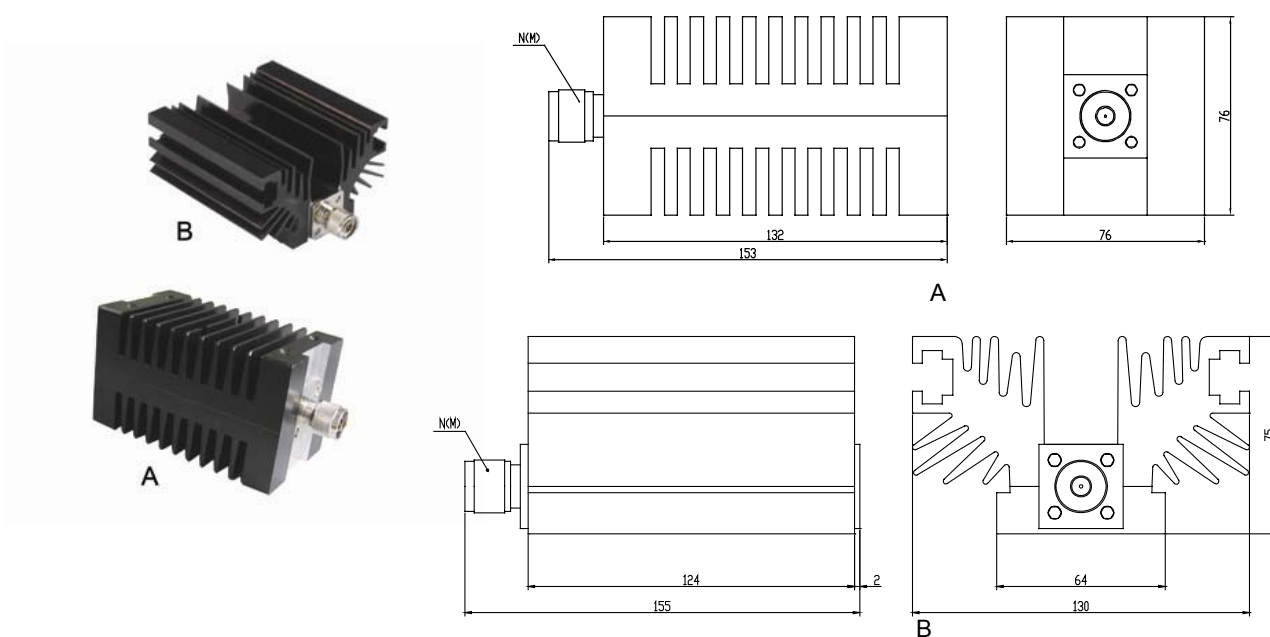
温度范围: -55°C~+125°C

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。

型号 WTSP150 150 Watts 30-2200MHz VSWR 1-6



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

WTSP 系列固定驻波比失配负载平均功率 50W-300W，频率范围 30MHz-2200MHz，驻波比 1-6。

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:1.45Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
WTSP150	30-500,500-800,800-2200	(1-6)±7%

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)

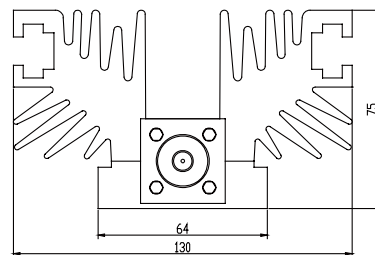
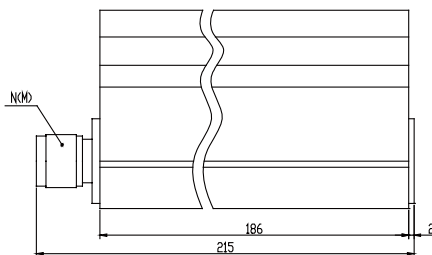
温度范围: -55°C~+125°C

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. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 WTFS200 200 Watts 30-2200MHz VSWR 1-6



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

WTFS 系列固定驻波比失配负载平均功率 50W-300W，频率范围 30MHz-2200MHz，驻波比 1-6。

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	215×130×75mm
重量	1.8Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
WTFS200	30-500,500-800,800-2200	(1-6)±7%

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,4%负载周期)

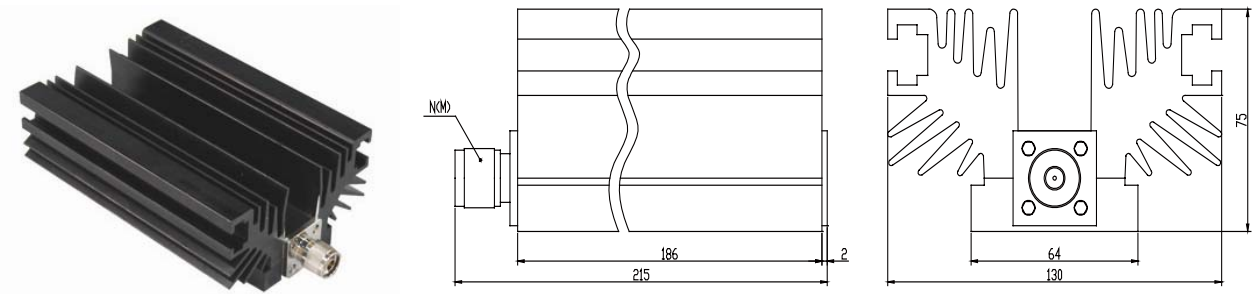
温度范围： -55°C~+125°C

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. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 WTSF250 250 Watts 30-2200MHz VSWR 1-6



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

WTSF 系列固定驻波比失配负载平均功率 50W-300W，频率范围 30MHz-2200MHz，驻波比 1-6。

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	215×130×75mm
重量	1.8Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波比
WTSF250	30-500,500-800,800-2200	(1-6)±7%

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)

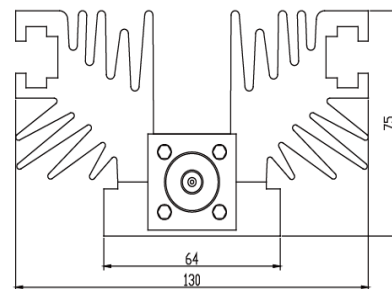
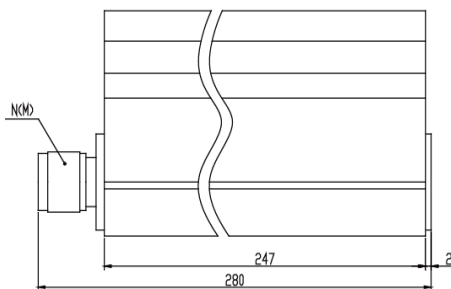
温度范围: -55°C~+125°C

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. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 WTSP300 300 Watts 30-2200MHz VSWR 1-6



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定（或可变）反射系数，可模拟天线或终端系统的特定反射情况，用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况，失配负载可分为四类：固定驻波比失配负载，驻波比可调失配负载，相位可调失配负载，相位驻波比可调失配负载。

WTSP 系列固定驻波比失配负载平均功率 50W-300W，频率范围 30MHz-2200MHz，驻波比 1-6。

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(MHz)	驻波比
WTSP300	30-500,500-800,800-2200	(1-6)±7%

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)

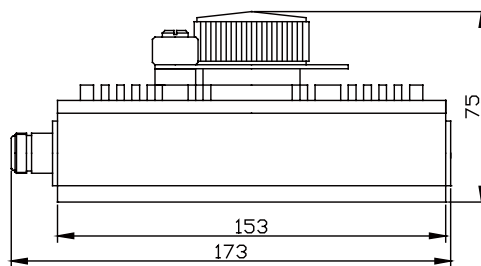
温度范围: -55°C~+125°C

连接器形式: N,SMA

备注:

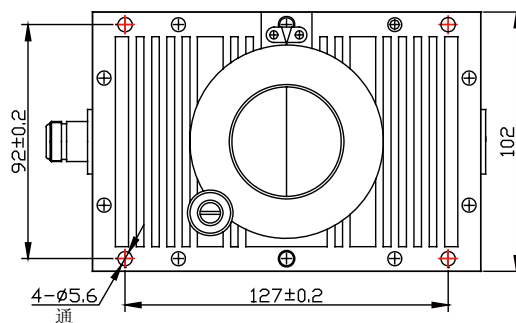
1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%
2. 若非特别说明,外形尺寸和技术指标对应 N 型连接器。

型号 GTSF100 850-2170 MHz 100 Watts VSWR 1.2-5



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定(或可变)反射系数,可模拟天线或终端系统的特定反射情况,用于发射机和功率放大器器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况,失配负载可分为四类:固定驻波比失配负载,驻波比可调失配负载,相位可调失配负载,相位驻波比可调失配负载。

GTSF 驻波比可调失配负载平均功率 100W, 频率范围 850MHz-960MHz, 1920MHz-2170MHz, 也可根据客户要求选择, 驻波比从 1.2-5 可调。



机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	镀青铜镀金	铝外壳,发黑	-40°C~+65°C	173x102x75mm	1.6Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波范围	定标频率(MHz)
GTSF100-905	850~960	1.2~5(Variable)(±0.5)	905
GTSF100-2045	1920~2170		2045

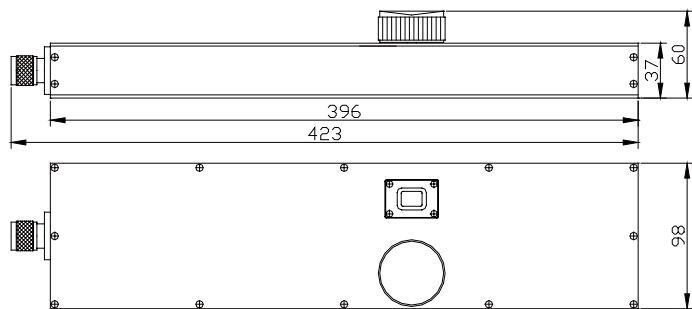
平均功率: 100W

连接器形式: N (F)

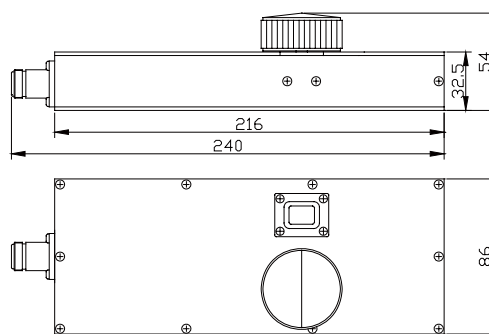
备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 **BPSSF 0.85-14.5GHz 100 Watts VSWR 1.2-4**



A 型



B 型

失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定(或可变)反射系数,可模拟天线或终端系统的特定反射情况,用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况,失配负载可分为四类:固定驻波比失配负载,驻波比可调失配负载,相位可调失配负载,相位驻波比可调失配负载。

BPSSF 相位可调失配负载平均功率 40,100W, 频率范围可根据客户要求选择,驻波比固定,相位 0~360°可调。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	铍青铜镀金	铝外壳,喷漆(宝蓝色)	-40°C~+65°C	A:423×98×60mm B:240×86×54mm	A:2.25Kg B:1.2Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波范围	定标频率(MHz)	相位调节
BPSSF-100-905-A	850~960	1.5,2,2.5,3,3.5,4	905	0~360°
BPSSF-100-2045-A	1920~2170		2045	
BPSSF-40-3250-B	3100~3400		3250	
BPSSF-40-9500-B	9300~9700		9500	
BPSSF-40-14250-B	14000~14500		14250	

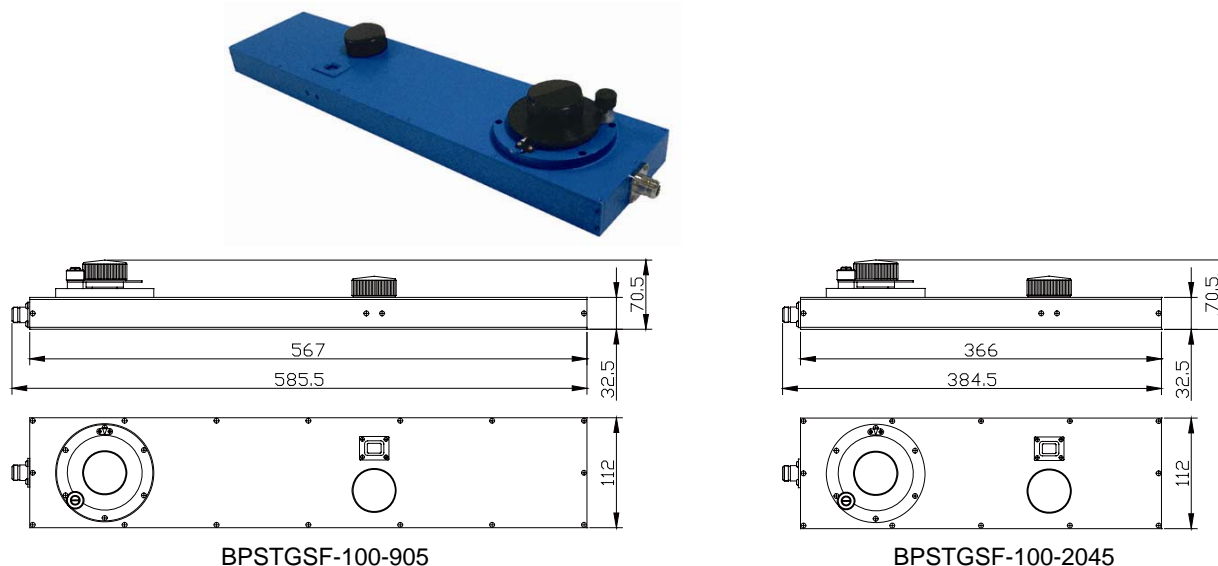
平均功率: 40W, 100W

连接器形式: N

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%

型号 BPSGTSF-100 850-2170 MHz 100 Watts VSWR 1.2-5



失配负载可用于射频系统中产生一个相位可调的固定(或可变)反射系数,可模拟天线或终端系统的特定反射情况,用于发射机和功率放大器等器件在失配状态下的性能测试。按照相位和驻波可调情况,失配负载可分为四类:固定驻波比失配负载,驻波比可调失配负载,相位可调失配负载,相位驻波比可调失配负载。

BPSGTSF 相位可调失配负载平均功率 100W, 频率范围可根据客户要求选择, 驻波比范围 1.2-5, 相位 0~360°可调。

机械性能:

连接器外壳	阴内导体	腔体	温度范围	外形尺寸	重量
黄铜镀镍	镀青铜镀金	铝外壳,喷漆(宝蓝色)	-40°C~+65°C	905: 585.5×112×70.5mm 2045: 384.5×112×70.5mm	905: 4.1Kg 2045: 3Kg

RoHS: 符合

电气性能:

型号	频率范围(MHz)	驻波范围	定标频率(MHz)	相位调节
BPSTGSF-100-905	850~960	1.2~5	905	0~360°
BPSTGSF-100-2045	1920~2170		2045	

平均功率: 100W

连接器形式: N (F)

备注:

1. 所有外形尺寸单位 mm, 尺寸公差±2%