终端

基本信息 32
SMA 小型公型插头 33
SMA 小型母型插座 34
SMA 小型公型插头 35
SMA 小型母型插座 36
SMA 小型公型插头 37
SMA 小型母型插座 38
3.5mm 26.5 GHz 型..... 39
SMA 中等功率型..... 40
SSMA – SMMA.....43
BMA盲插型 44
SMB – SMC 型.....45
7mm 型..... 46
N 47
N经济型 48
N – 中等功率型..... 49
TNC 型 50
TNC 中等功率型 51
BNC 型 52
SC 型 53
HN 型 54
失配负载 55
短路和开路..... 56
通过型..... 57

3 衰减器
31 负载
58 隔直器
61 耦合器
73 功分器
81 均衡器
85 移相器
87 不同系列间转接器
116 同系列间转接器
127 连接器
177 附录
185 索引

虽然已采取一切预防措施，确保准确性和完整性，Emerson Network Power Connectivity Solutions 对于因使用本手册引起的损坏、错误或者遗漏不承担任何责任。规格参数如有变更，恕不另行通知。

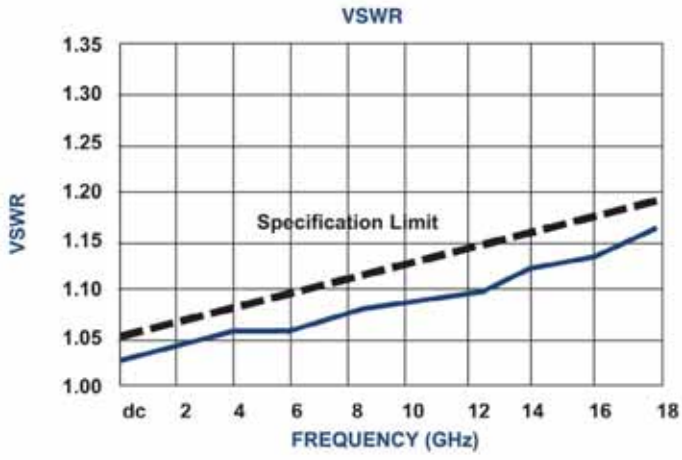
基本信息

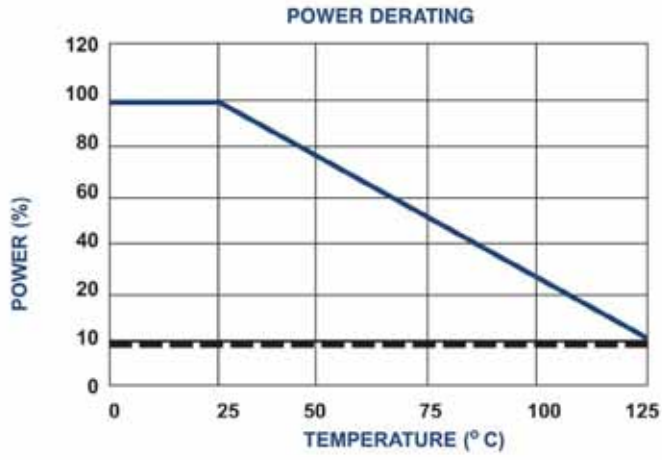
- DC - 40.0 GHz 性能
- 体积小，重量轻，结构坚固
- 平均功率可达20 Watts
- SMA，BMA，N，TNC，BNC，SC，3.5mm和7mm 连接器配置

Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线同轴终端是专为当今微波测试或运行系统应用的极端需求而设计的。标准目录产品能够实现快速交付，对于特殊产品，Midwest的工程师可根据独特的系统需求定制设计。所有的Midwest衰减器是完全室内制造并且100%经过测试，保证最高质量。

这些终端可选各式各样的连接器接口，体积小、重量轻。通过型终端，高精度短型电路和开放电路也是可选的。所有的Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线终端是坚固的不锈钢结构，通过100%扫频测试保证最高质量性能。他们具有50 Ohm阻抗，在温度范围-55°C至+125°C完美运行，并且在整个频率范围内保持低电压驻波比。我们提供完整的同轴终端产品线，专为系统或实验室设计，满足最苛刻的环境要求。平均功率水平达20 Watts，可以提供宽频带性能和低频率灵敏度，具有良好的温度稳定性。其他标准终端比如高精度失配负载、短型和开放电路同样可选。

典型同轴终端性能





超短 – 0.5 Watt 高性能

- DC - 8.0, DC - 18.0, DC - 26.5 GHz频率段
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

Emerson Connectivity Solution, Midwest Microwave产品线SMA 小型系列的高性能同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比，高精度性能，简约重量轻的组装尺寸。珠链适配任意所述的频率段元件。

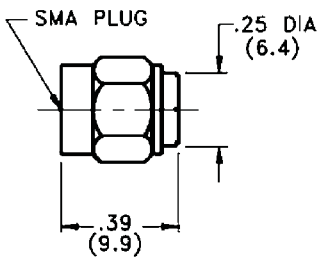
规格参数			
系列	TRM-2443	TRM-2444	TRM-2446
频率（GHz）	DC - 26.5	DC - 18.0	DC - 8.0
电压驻波比公式 （最大值）:	1.05 + 0.008 (f GHz) 仅适用DC-18 GHz		
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比	
	DC - 8.0	1.11	
	8.0-18.0	1.19	
	18.0-26.5	1.3	
名义阻抗（Ω）	50		
平均功率*（W）:	0.5		
运行温度（°C）	-55 至 +125		
表面处理:	钝化不锈钢		

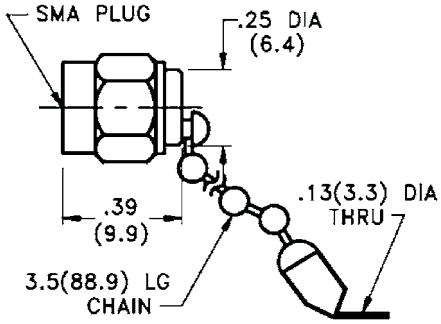
* 额定@25°C，线性降低至0W @ 125°C

DC - 26.5 GHz 2443 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2443-MO-SMA -02	TRM-2443-MC-SMA -02

DC -18.0 GHz 2444 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2444-MO-SMA -02	TRM-2444-MC-SMA -02

DC - 8.0 GHz 2446 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2446-MO-SMA -02	TRM-2446-MC-SMA -02





SMA 小型母型插座

超短 – 0.5 Watt 高性能

- DC - 8.0, DC - 18.0, DC - 26.5 GHz 频率段
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线SMA 小型系列 的高性能 同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比，高精度性能，简约重量轻的组装尺寸的特点。珠链适配任意所述的频率段元件。

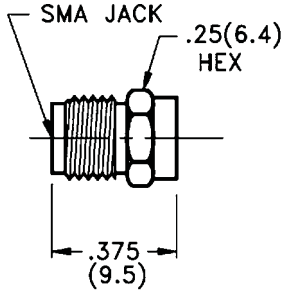
规格参数			
系列	TRM-2443	TRM-2444	TRM-2446
频率（GHz）	DC - 26.5	DC - 18.0	DC - 8.0
电压驻波比公式 （最大值）:	1.05 + 0.008 (f GHz) 仅适用DC-18 GHz		
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比	
	DC - 8.0	1.11	
	8.0-18.0	1.19	
	18.0-26.5	1.3	
名义阻抗（Ω）	50		
平均功率* (W)：	0.5		
运行温度 (°C)	-55 至 +125		
表面处理：	钝化不锈钢		

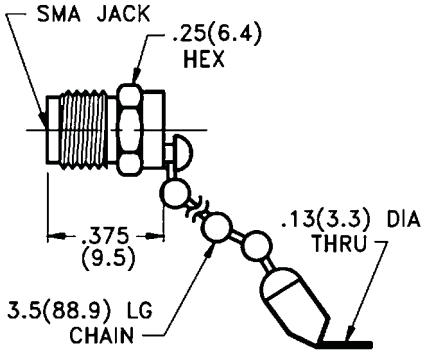
* 额定@25°C，线性降低至0W @ 125°C

DC - 26.5 GHz 2443 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2443-FO-SMA -02	TRM-2443-FC-SMA -02

DC -18.0 GHz 2444 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2444-FO-SMA -02	TRM-2444-FC-SMA -02

DC - 8.0 GHz 2446 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2446-FO-SMA -02	TRM-2446-FC-SMA -02





2 Watt 高性能

- DC - 8.0, DC - 18.0, DC - 26.5 GHz 频率段
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线SMA 小型系列的高性能同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比，高精度性能，简约重量轻的组装尺寸的特点。珠链适配任意所述的频率段元件。

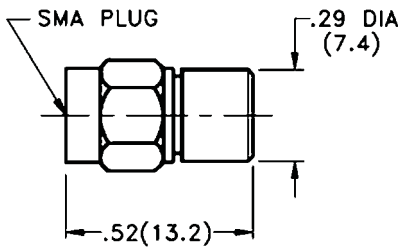
规格参数			
系列	TRM-2054	TRM-2055	TRM-2058
频率（GHz）	DC - 26.5	DC - 18.0	DC - 8.0
电压驻波比公式 （最大值）:	1.05 + 0.008 (f GHz) 仅适用DC-18 GHz		
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比	
	DC - 8.0	1.11	
	8.0-18.0	1.19	
	18.0-26.5	1.3	
名义阻抗（Ω）	50		
平均功率* (W):	2		
运行温度 (°C)	-65 至 +125		
表面处理:	钝化不锈钢		

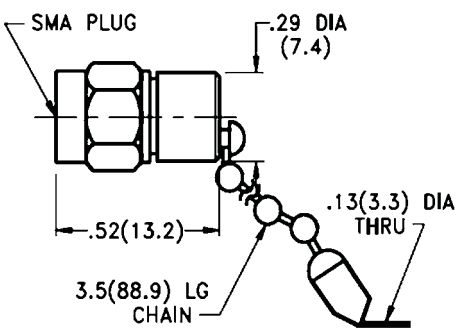
* 额定@25°C，线性降低至1W @ 125°C

DC - 26.5 GHz 2054 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2054-MO-SMA -02	TRM-2054-MC-SMA -02

DC -18.0 GHz 2055 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2055-MO-SMA -02	TRM-2055-MC-SMA -02

DC - 8.0 GHz 2058 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2058-MO-SMA -02	TRM-2058-MC-SMA -02





SMA 小型母型插座

低电压驻波比 – 2 Watt 高性能

- DC - 8.0, DC - 18.0, DC - 26.5 GHz 频率段
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

Emerson Connectivity Solution, Midwest Microwave产品线SMA 小型系列的高性能同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比，高精度性能，简约重量轻的组装尺寸的特点。珠链适配任意所述的频率段元件。

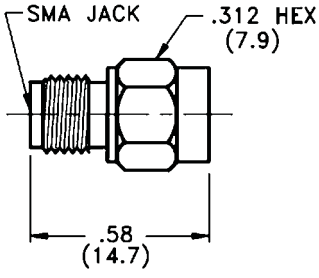
规格参数			
系列	TRM-2054	TRM-2055	TRM-2058
频率（GHz）	DC - 26.5	DC - 18.0	DC - 8.0
电压驻波比公式 （最大值）:	1.05 + 0.008 (f GHz) 仅适用DC-18 GHz		
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比	
	DC - 8.0	1.11	
	8.0-18.0	1.19	
	18.0-26.5	1.3	
名义阻抗（Ω）	50		
平均功率* (W):	2		
运行温度 (°C)	-65 至 +125		
表面处理:	钝化不锈钢		

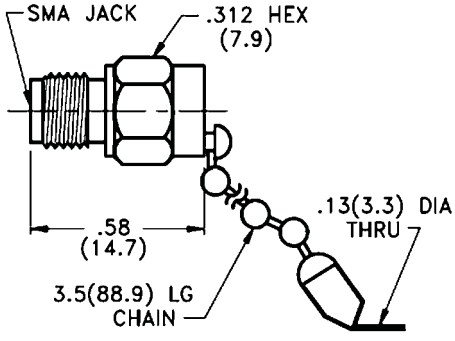
* 额定@25°C，线性降低至1W @ 125°C

DC - 26.5 GHz 2054 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2054-FO-SMA -02	TRM-2443-FC-SMA -02

DC - 18.0 GHz 2055 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2055-FO-SMA -02	TRM-2055-FC-SMA -02

DC - 8.0 GHz 2058 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2058-FO-SMA -02	TRM-2058-FC-SMA -02





低电压驻波比 2 Watt 高性能

- DC - 8.0, DC - 18.0, DC - 26.5 GHz 频率段
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线SMA 小型系列的高性能同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比，高精度性能，简约重量轻的组装尺寸的特点。此系列还提供改良版，低电压驻波比性能超过前面所述的其他单位元件。珠链适配任意所述的频率段元件。

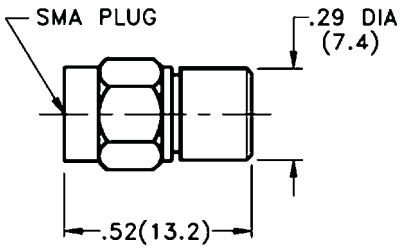
规格参数			
系列	TRM-2089	TRM-2090	TRM-2092
频率（GHz）	DC - 26.5	DC - 18.0	DC - 8.0
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比	
	DC - 4.0	1.05	
	4.0-12.0	1.1	
	12.0-18.0	1.14	
	18.0-26.5	1.3	
名义阻抗（Ω）	50		
平均功率*（W）:	2		
运行温度（°C）	-65 至 +125		
表面处理：	钝化不锈钢		

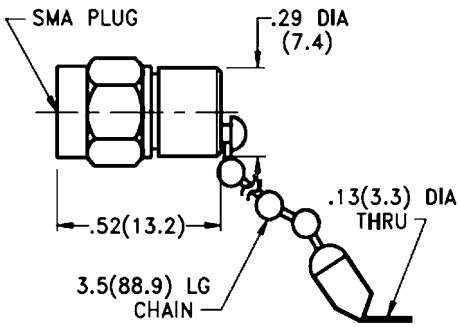
*额定@25°C，线性降低至1W @ 125°C

DC - 26.5 GHz 2089 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2089-MO-SMA -02	TRM-2089-MC-SMA -02

DC - 18.0 GHz 2090 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2090-MO-SMA -02	TRM-2090-MC-SMA -02

DC - 8.0 GHz 2092 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2092-MO-SMA -02	TRM-2092-MC-SMA -02





SMA 小型母型插座

低电压驻波比 – 2 Watt 高性能

- DC - 8.0, DC - 18.0, DC - 26.5 GHz 频率段
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小, 重量轻
- 珠链适配所有型号

Emerson Connectivity Solution, Midwest Microwave产品线 SMA 小型系列的高性能同轴终端具有温度稳定, 结构坚固, 低电压驻波比, 高精度性能, 简约重量轻的组装尺寸的特点。此系列还提供改良版, 低电压驻波比性能超过前面所述的其他单位元件。珠链适配任意所述的频率段元件。

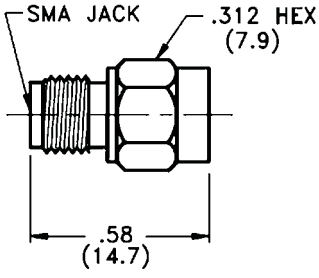
规格参数			
系列	TRM-2089	TRM-2090	TRM-2092
频率 (GHz)	DC - 26.5	DC - 18.0	DC - 8.0
电压驻波比数据表（最大值）:	频率 (GHz)	电压驻波比	
	DC - 4.0	1.05	
	4.0-12.0	1.1	
	12.0-18.0	1.14	
	18.0-26.5	1.3	
名义阻抗 (Ω)	50		
平均功率* (W):	2		
运行温度 (°C)	-65 至 +125		
表面处理:	钝化不锈钢		

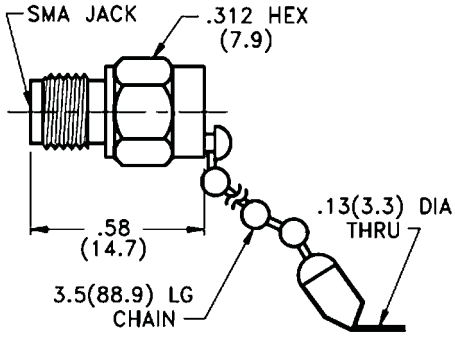
* 额定@25°C, 线性降低至1W @ 125°C

DC - 26.5 GHz 2089 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2089-FO-SMA -02	TRM-2089-FC-SMA -02

DC - 18.0 GHz 2090 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2090-FO-SMA -02	TRM-2090-FC-SMA -02

DC - 8.0 GHz 2092 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2092-FO-SMA -02	TRM-2092-FC-SMA -02





DC – 26.5 GHz – 2 Watts 高性能

- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号
- 适配标准SMA 接口

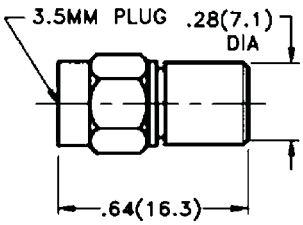
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线3.5mm产品线高性能同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比，高精度性能，简约重量轻的组装尺寸的特点。所有的型号与标准SMA 连接器接口完美配对。珠链适配任意所述的频率段元件。

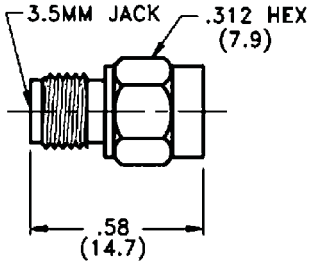
规格参数		
系列	TRM-2160	TRM-2161
频率（GHz）	DC - 26.5	DC - 18.0
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比
	DC - 18.0	1.12
	18.0-26.5	1.18
名义阻抗（Ω）	50	
平均功率*（W）:	2	
运行温度（°C）	-65 至 +125	
表面处理:	钝化不锈钢	

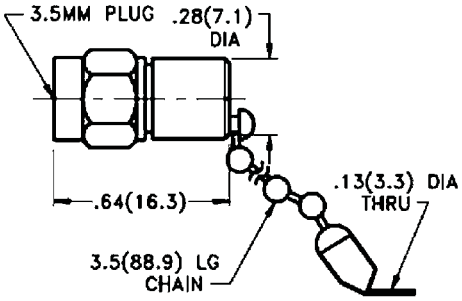
* 额定@25°C，线性降低至1W @ 125°C

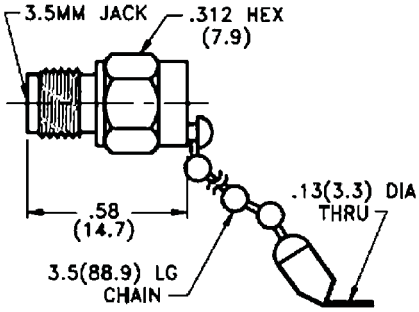
DC - 26.5 GHz 2160 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2160-M0-35M-02	TRM-2160-MC-35M-02	TRM-2160-F0-35M-02	TRM-2160-FC-35M-02

DC - 18.0 GHz 2161 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2161-M0-35M-02	TRM-2161-MC-35M-02	TRM-2161-F0-35M-02	TRM-2161-FC-35M-02









SMA 中等功率型

DC – 18.0 GHz 高性能

- 3，5和10 Watt 型号选择
- 宽频带覆盖
- 低电压驻波比 – 50 Ohm – 高性能
- 加强型不锈钢结构

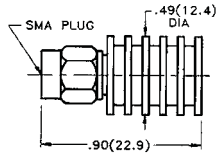
规格参数			
系列	TRM-2057	TRM-2010	TRM-2013
平均功率 (W)	3*	5**	10*
频率 (GHz)	DC - 18.0	DC - 18.0	DC - 18.0
电压驻波比公式 （最大值）:	1.05 + 0.01 (f GHz)		
电压驻波比数据表（最大值）:	频率 (GHz)	电压驻波比	
	DC - 8.0	1.13	
	8.0-18.0	1.23	
名义阻抗 (Ω)	50		
运行温度 (°C)	-65 至 +125		
主体表面处理：	黑色阳极化铝		
连接器表面处理：	钝化不锈钢		

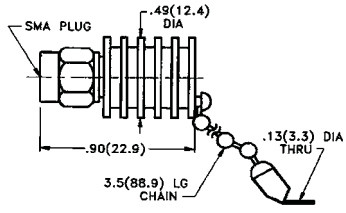
** 额定@25°C, 线性降低至1W* 或 0.5W** @ 125°C*

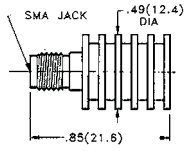
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线SMA 系列的中等功率同轴终端具有温度稳定，结构坚固，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器和黑色阳极氧化处理的铝翅片外壳。输入功率3，5和10 Watts的产品具有低电压驻波比性能。

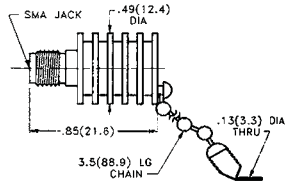
3 Watts - DC - 18.0 GHz

DC - 18.0 GHz 2057 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2057-M0-SMA -07	TRM-2057-MC-SMA -07	TRM-2057-F0-SMA -07	TRM-2057-FC-SMA -07



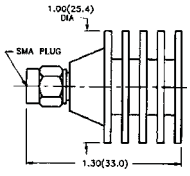


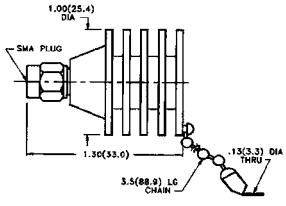


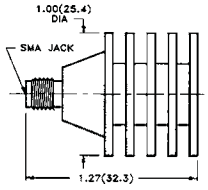


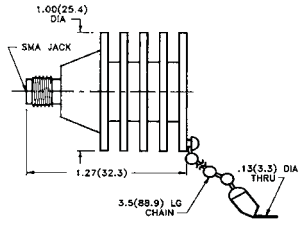
5 Watts - DC - 18.0 GHz

DC - 18.0 GHz 2010 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2010-M0-SMA -07	TRM-2010-MC-SMA -02	TRM-2010-F0-SMA -07	TRM-2010-FC-SMA -02



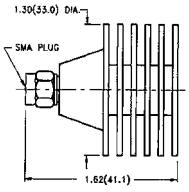


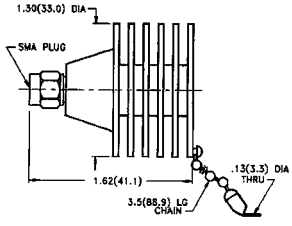


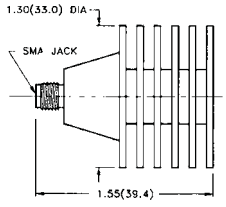


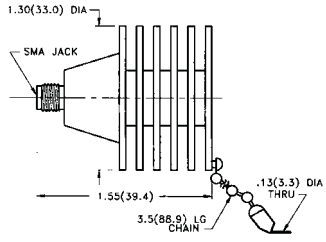
10 Watts - DC - 18.0 GHz

DC - 18.0 GHz 2013 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2013-M0-SMA -07	TRM-2013-MC-SMA -072	TRM-2013-F0-SMA -07	TRM-2013-FC-SMA -072









10和20 Watt – DC – 18.0 GHz

- 10和20 Watt 型号选择
- 宽频带覆盖
- 低电压驻波比
- 加强型不锈钢结构

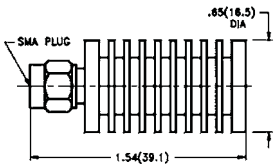
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线SMA 产品线中等功率同轴终端具有温度稳定，结构坚固，高精度性能，使用不锈钢连接器和黑色阳极氧化处理的铝翅片外壳。输入功率3，5和10 Watts的产品具有低电压驻波比性能。

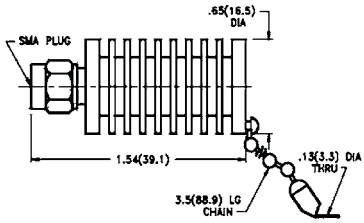
规格参数		
系列	TRM-2138	TRM-2129
平均功率 (W)	10*	20**
峰值功率 (kW)：	1	6
频率 (GHz)	DC - 18.0	DC - 18.0
电压驻波比数据表（最大值）：	频率 (GHz)	电压驻波比
	DC - 12.4	1.25
	12.4-18.0	1.35
名义阻抗 (Ω)	50	
运行温度 (°C)	-55 至 +125	
主体表面处理：	黑色阳极化铝	
连接器表面处理：	钝化不锈钢	

* 额定@25°C，线性降低至0W @ 125°C
** 额定@40°C，线性降低至5W @ 125°C

10 Watts - DC - 18.0 GHz

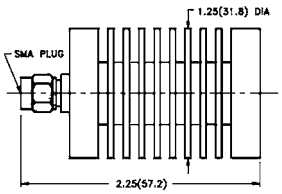
DC - 18.0 GHz 2138 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2138-M0-SMA -07	TRM-2138-MC-SMA -07

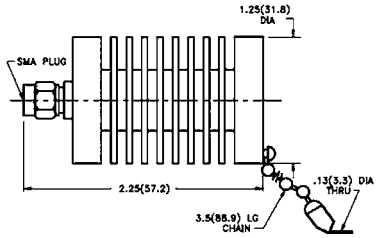




20 Watts - DC - 18.0 GHz

DC - 18.0 GHz 2129 系列	
公型插头	公型插头带链
TRM-2129-M0-SMA -07	TRM-2129-MC-SMA -07





SMA 中等功率型

10和20 Watt – DC – 18.0 GHz

- 10和20 Watt 型号选择
- 宽频带覆盖
- 低电压驻波比
- 加强型不锈钢结构

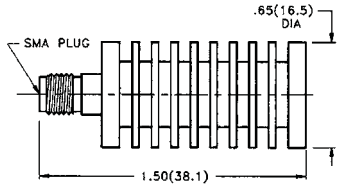
Emerson Connectivity Solution公司的Midwest Microwave产品线SMA 系列的中等功率同轴终端具有温度稳定，结构坚固，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器和黑色阳极氧化处理的铝翅片外壳。输入功率10和20 Watts的产品具有低电压驻波比性能。

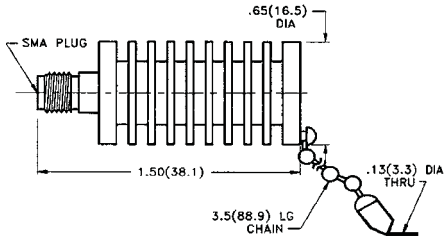
规格参数		
系列	TRM-2138	TRM-2129
平均功率 (W)	10*	20**
峰值功率 (kW):	1	6
频率 (GHz)	DC - 18.0	DC - 18.0
电压驻波比数据表（最大值):	频率 (GHz)	电压驻波比
	DC - 12.4	1.25
	12.4-18.0	1.35
名义阻抗 (Ω)	50	
运行温度 (°C)	-55 至 +125	
主体表面处理:	黑色阳极化铝	
连接器表面处理:	钝化不锈钢	

* 额定@25°C，线性降低至0W @ 125°C
** 额定@40°C，线性降低至5W @ 125°C

10 Watts - DC - 18.0 GHz

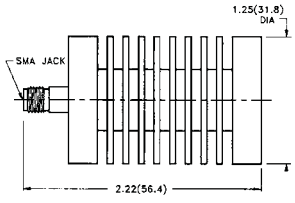
DC -18.0 GHz 2138 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2138-F0-SMA -07	TRM-2138-FC-SMA -07

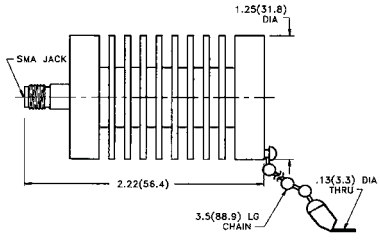




20 Watts - DC - 18.0 GHz

DC -18.0 GHz 2129 系列	
母型插座	母型插座带链
TRM-2129-F0-SMA -07	TRM-2129-FC-SMA -07





DC – 18.0 GHz – 0.5 Watts 高性能

- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链配次小型号

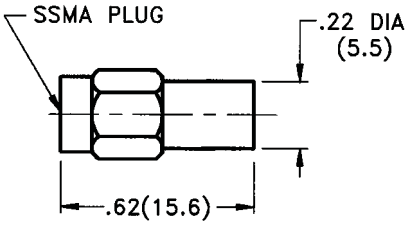
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线SSMA 次小型和SMMA超小型系列的高性能同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比，高精度性能，简约重量轻的组装尺寸的特点。珠链适配次小型频率段元件，但不适配超小型频率段元件。

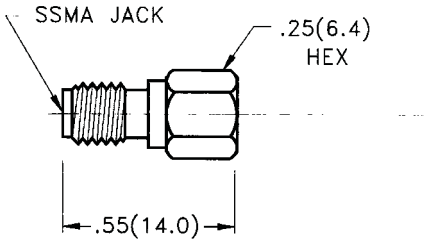
规格参数		
系列	TRM-2180	TRM-2181
接口	SSMA	SMMA
频率（GHz）	DC - 18.0	DC - 18.0
电压驻波比公式 （最大值）:	1.1 + 0.01（f GHz）	
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比
	DC - 12.4	1.22
	12.4-18.0	1.28
名义阻抗（Ω）	50	
平均功率*（W）:	0.5	
运行温度（℃）	-55 至 +125	
表面处理：	钝化不锈钢	

* 额定@25°C，线性降低至0W @ 125°C

次小型

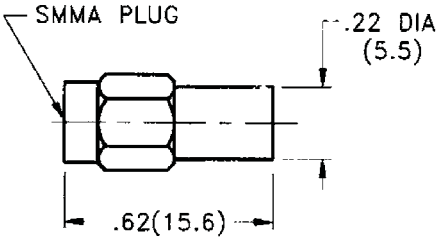
DC - 18.0 GHz 2180 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2180-M0-SSM-02	TRM-2180-MC-SSM-02	TRM-2180-F0-SSM-02	TRM-2180-FC-SSM-02

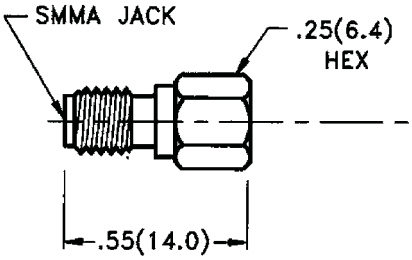




超小型

DC - 18.0 GHz 2181 系列	
公型插头	母型插座
TRM-2181-M0-SMM-02	TRM-2181-F0-SMM-02





BMA盲插型

DC – 18.0 GHz – 0.5 Watt 高性能

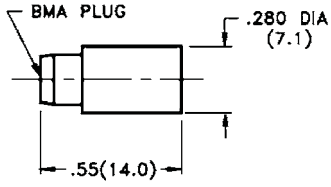
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

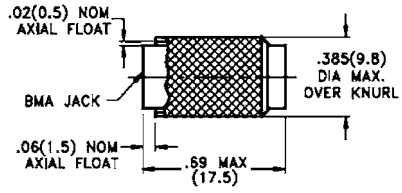
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线BMA小型系列的高性能同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比，高精度性能，简约重量轻的组装尺寸的特点。珠链适配所有所述型号。

规格参数		
系列	TRM-2191	TRM-2193
频率（GHz）	DC - 18.0	DC - 18.0
电压驻波比公式 （最大值）:	1.1 + 0.01（f GHz）	
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比
	DC - 12.4	1.22
	12.4-18.0	1.28
名义阻抗（Ω）	50	
平均功率* (W):	0.5	
运行温度（°C）	-65 至 +125	
表面处理:	钝化不锈钢	

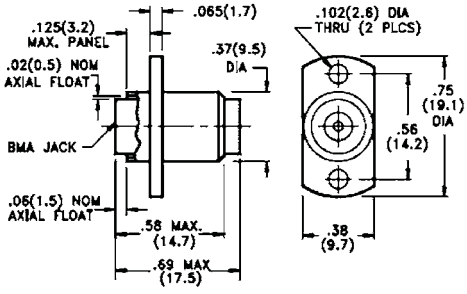
* 额定@25°C，线性降低至0W @ 125°C

DC - 18.0 GHz 2191 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2191-M0-BMA-02	TRM-2191-MC-BMA-02	TRM-2191-F0-BMA-02	TRM-2191-FC-BMA-02





DC - 18.0 GHz 2193 系列
母型插座
TRM-2193-F0-BMA-02



DC – 4.0 GHz – 0.5 Watt 性能

- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

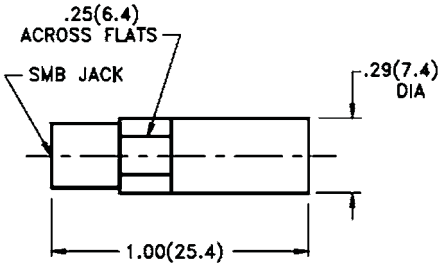
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线SMB和SMC次小型系列的高性能低频同轴终端具有温度稳定，结构坚固，低电压驻波比性能，简约重量轻的组装尺寸的特点。它们用于商用低频通讯系统和军事应用领域。珠链适配所有所述型号。

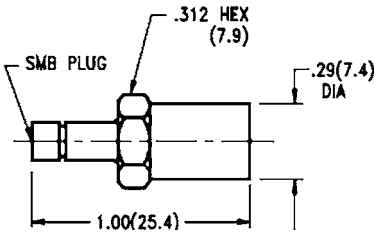
规格参数		
系列	TRM-2198	TRM-2199
接口	SMA	SMC
频率（GHz）	DC - 4.0	DC - 4.0
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比
	DC - 2.0	1.15
	2.0-4.0	1.25
名义阻抗（Ω）	50	
平均功率*（W）:	0.5	
运行温度（°C）	-65 至 +125	
表面处理：	钝化不锈钢	

*额定@25°C，线性降低至0W @ 125°C

SMB次小型

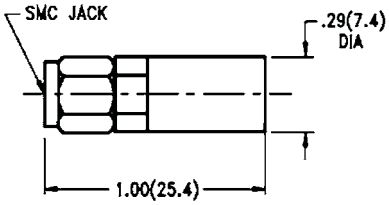
DC - 4.0 GHz 2198 系列			
插座	插座带链	插头	插头带链
TRM-2198-F0-SMB-02	TRM-2198-FC-SMB-02	TRM-2198-M0-SMB-02	TRM-2198-MC-SMB-02

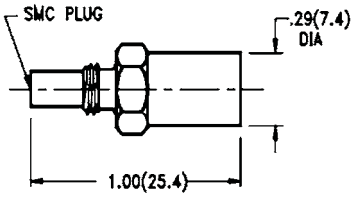




SMC次小型

DC - 4.0 GHz 2199 系列			
插座	插座带链	插头	插头带链
TRM-2199-F0-SMC-02	TRM-2199-FC-SMC-022	TRM-2199-M0-SMC-02	TRM-2199-MC-SMC-02





7mm 型

DC – 18.0 GHz 高精度性能

- 7mm 高精度性能
- 宽频带覆盖
- 低电压驻波比 – 50 Ohm – 高性能
- 加强型不锈钢结构

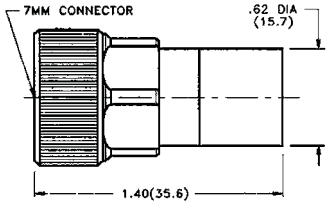
Emerson Connectivity Solution, Midwest Microwave产品线7mm系列的同轴终端具有温度稳定，结构坚固，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器。具有低电压驻波比性能，这些元件适用于实验室测试系统和操作系统。

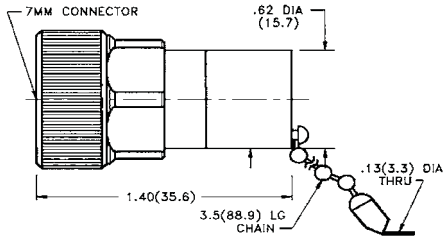
规格参数			
系列		TRM-2002	TRM-2052
频率（GHz）		DC - 18.0	DC - 18.0
电压驻波比公式 （最大值）:		1.025+.002（f GHz）	N/A
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比	电压驻波比
	DC - 4.0	1.03	1.05
	4.0-12.0	1.05	1.1
	12.0-18.0	1.06	1.15
名义阻抗（Ω）	50		
运行温度（°C）	-65 至 +125		
平均功率（W）*	2		
表面处理：	钝化不锈钢		

*额定@25°C，线性降低至0.5W @ 125°C

7mm 高精度DC – 18.0 GHz

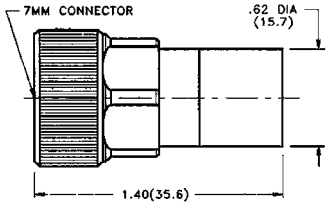
DC - 18.0 GHz 2002 系列	
7mm	**7mm带链**
TRM-2002-00-7MM-02	TRM-2002-0C-7MM-02

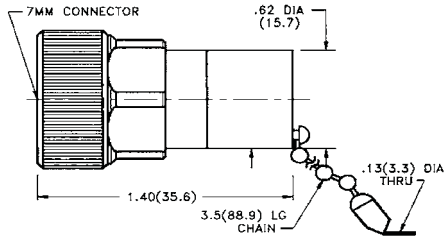




宽频带性能 DC – 18.0 GHz

DC - 18.0 GHz 2052 系列	
7mm	**7mm带链**
TRM-2052-00-7MM-02	TRM-2052-0C-7MM-02





DC – 18.0 GHz – 高性能

- 高精度和宽频带型号选择
- 宽频带覆盖
- 低电压驻波比 – 50 Ohm – 高性能
- 加强型不锈钢结构

Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线N系列的同轴终端具有温度稳定，结构坚固，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器和外壳。输入功率2 Watts的产品具有低电压驻波比性能。

规格参数			
系列		TRM-2001	TRM-2053
频率（GHz）		DC - 18.0	DC - 12.4
电压驻波比公式 （最大值）:		1.03+.005（f GHz）	N/A
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比	电压驻波比
	DC - 4.0	1.05	1.07
	4.0-12.4	1.09	1.12
	12.4-18.0	1.12	N/A
名义阻抗（Ω）	50		
运行温度（°C）	-55 至 +125		
平均功率（W）*	2		
表面处理：	钝化不锈钢		

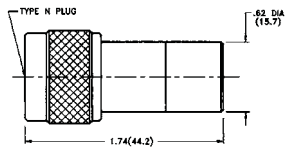
*额定@25°C，线性降低至0.5W @ 125°C

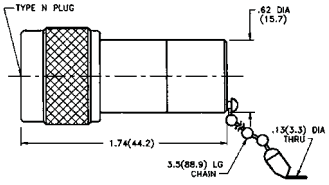
DC – 18.0 GHz – 高精度N性能

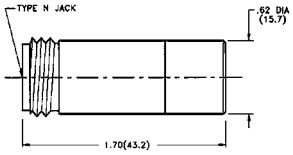
DC - 18.0 GHz 2001 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2001-M0-NNN-02	TRM-2001-MC-NNN-02	TRM-2001-F0-NNN-02	TRM-2001-FC-NNN-02

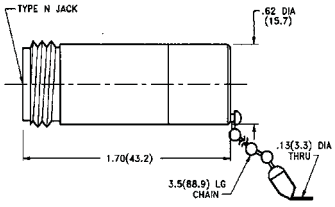
DC – 12.4 GHz – 宽频带性能

DC - 12.4 GHz 2053 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2053-M0-NNN-02	TRM-2053-MC-NNN-02	TRM-2053-F0-NNN-02	TRM-2053-FC-NNN-02









N 型经济型

经济型 DC – 18.0 GHz 性能

- N型
- 宽频带覆盖
- 低电压驻波比
- 加强型不锈钢结构

Emerson Connectivity Solution, Midwest Microwave产品线N系列的经济型同轴终端具有温度稳定，结构坚固，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器。这些单位元件是专为降低成本而设计的，极具性价比。具有低电压驻波比性能，这些单位元件适用于实验室测试系统和操作系统。

规格参数			
系列		TRM-2070	TRM-2071
频率（GHz）		DC - 18.0	DC - 4.0
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比	电压驻波比
	DC - 4.0	1.25	1.25
	4.0-18.0	1.25	N/A
名义阻抗（Ω）	50		
运行温度（°C）	-55 至 +125		
平均功率（W）*	2		
表面处理：	钝化不锈钢		

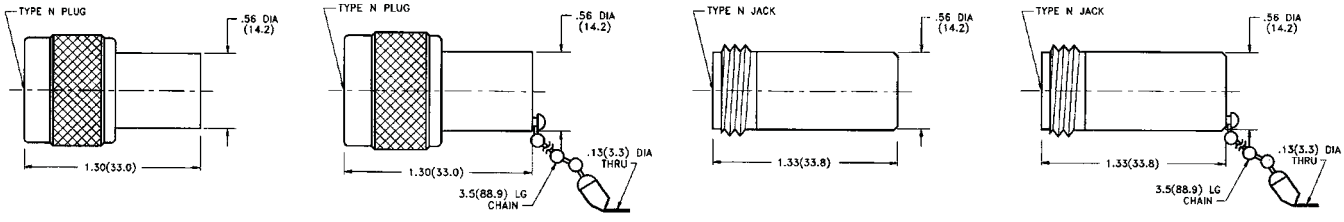
*额定@25°C，线性降低至0.5W @ 125°C

经济型 DC – 18.0 GHz

DC - 18.0 GHz 2070 系列			
N 公型插头	N 公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2070-M0-NNN-07	TRM-2070-MC-NNN-072	TRM-2070-F0-NNN-07	TRM-2070-FC-NNN-0-02

经济型 DC – 4.0 GHz

DC - 12.4 GHz 2071 系列			
N 公型插头	N 公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2071-M0-NNN-07	TRM-2071-MC-NNN-07	TRM-2071-F0-NNN-07	TRM-2071-FC-NNN-07



DC – 18.0 GHz – 10 Watt 性能

- DC - 12.4和DC - 18.0 GHz 型号选择
- 温度在25°C时, 10 Watts 功率容量
- 低电压驻波比 – 50 Ohm – 高性能
- 加强型不锈钢结构

Emerson Connectivity Solution, Midwest Microwave产品线N系列的中等功率同轴终端具有温度稳定, 结构坚固, 高精度性能, 重量轻的合理组装尺寸的特点, 使用不锈钢连接器和黑色阳极氧化处理的铝翅片外壳。输入功率10Watts的产品具有低电压驻波比性能。

规格参数		
系列	TRM-2098	TRM-2080
频率（GHz）	DC - 18.0	DC - 12.4
电压驻波比公式 （最大值）:	1.05 + 0.01（f GHz）	
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比
	DC - 12.4	1.17
	12.4-18.0	1.23
名义阻抗（Ω）	50	
平均功率*（W）:	10	
峰值功率（W）:	250	
运行温度（°C）	-65 至 +125	
主体表面处理:	黑色阳极化铝	
连接器表面处理:	钝化不锈钢	

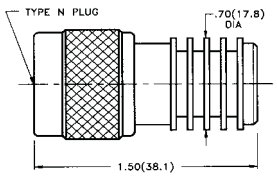
*额定@25°C, 线性降低至1W @ 125°C

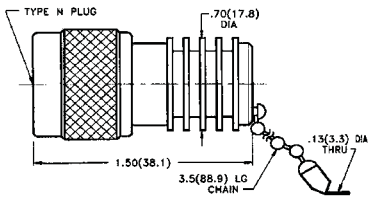
DC – 18.0 GHz, 10 Watts

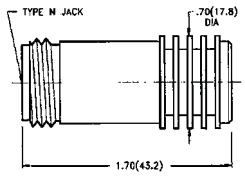
DC - 18.0 GHz 2098 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2098-M0-NNN-07	TRM-2098-MC-NNN-07	TRM-2098-F0-NNN-07	TRM-2098-FC-NNN-07

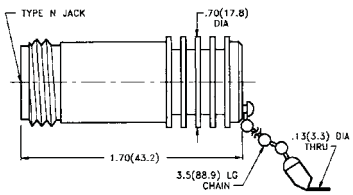
DC – 12.4 GHz, 10 Watts

DC - 12.4 GHz 2080 系列			
公型插头	公型插头带链	母型插座	母型插座带链
TRM-2080-M0-NNN-07	TRM-2080-MC-NNN-07	TRM-2080-F0-NNN-07	TRM-2080-FC-NNN-07









TNC 型

DC – 18.0 GHz – 高性能

- DC – 18.0 GHz和DC – 12.4 GHz 型号选择
- 宽频带覆盖
- 低电压驻波比
- 加强型不锈钢结构

Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线TNC型系列的同轴终端具有温度稳定，结构坚固，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器和外壳。输入功率水平2 Watts的产品具有低电压驻波比性能。

规格参数		
系列	TRM-2108	TRM-2107
频率（GHz）	DC - 18.0	DC - 12.4
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比
	DC - 8.0	1.2
	8.0-18.0	1.25
名义阻抗（Ω）	50	
平均功率*（W）:	2	
峰值功率（W）:	250	
运行温度（°C）	-55 至 +125	
表面处理:	钝化不锈钢	

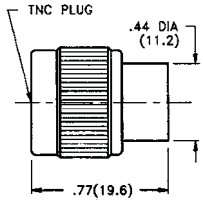
*额定@25°C，线性降低至0.5W @ 125°C

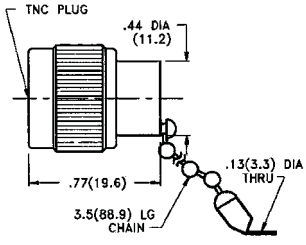
DC – 18.0 GHz 高性能

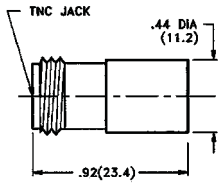
DC - 18.0 GHz 2108 系列			
TNC 公型插头	TNC 公型插头带链	TNC 母型插座	TNC 母型插座带链
TRM-2108-M0-TNC-02	TRM-2108-MC-TNC-02	TRM-2108-F0-TNC-02	TRM-2108-FC-TNC-02

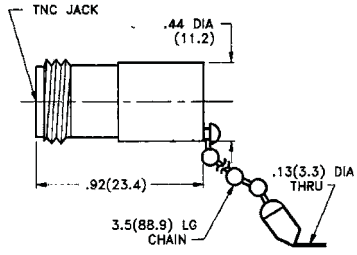
DC – 12.4 GHz 高性能

DC - 12.4 GHz 2107 系列			
TNC 公型插头	TNC 公型插头带链	TNC 母型插座	TNC 母型插座带链
TRM-2107-M0-TNC-02	TRM-2107-MC-TNC-02	TRM-2107-F0-TNC-02	TRM-2107-FC-TNC-02









DC – 18.0 GHz – 5 Watt 性能

- 高精度TNC 性能
- 5 Watt 平均功率– 5 kW 峰值功率
- 低电压驻波比
- 加强型不锈钢结构

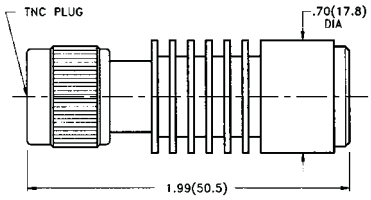
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线TNC型系列的同轴中等功率终端具有温度稳定，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器和黑色阳极氧化处理的铝翅片外壳。这些单位元件专用于优化整体性能和低电压驻波比性能的可靠性。

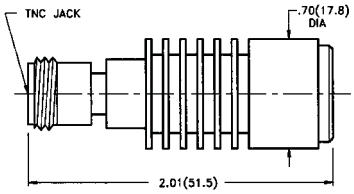
规格参数		
系列	TRM-2142	
频率（GHz）	DC - 18.0	
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比
	DC - 12.4	1.2
	12.4-18.0	1.3
名义阻抗（Ω）	50	
平均功率*（W）:	5	
峰值功率（W）:	5	
运行温度（°C）	-55 至 +125	
主体表面处理:	黑色阳极化铝	
连接器表面处理:	钝化不锈钢	

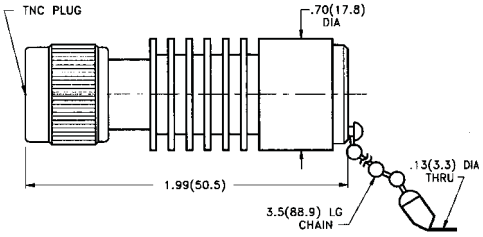
* 额定@25°C，线性降低至1W @ 125°C

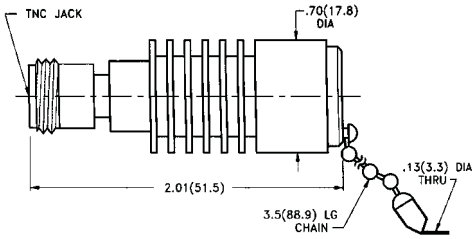
5 Watts – DC – 18 GHz

DC - 18.0 GHz 2142 系列			
TNC 公型插头	TNC 公型插头带链	TNC 母型插座	TNC 母型插座带链
TRM-2142-M0-TNC-07	TRM-2142-MC-TNC-07	TRM-2142-F0-TNC-07	TRM-2142-FC-TNC-07









BNC 型

DC – 4.0 GHz 性能

- 经济型选择
- 宽频带覆盖
- 低电压驻波比
- 50 Ohm 性能

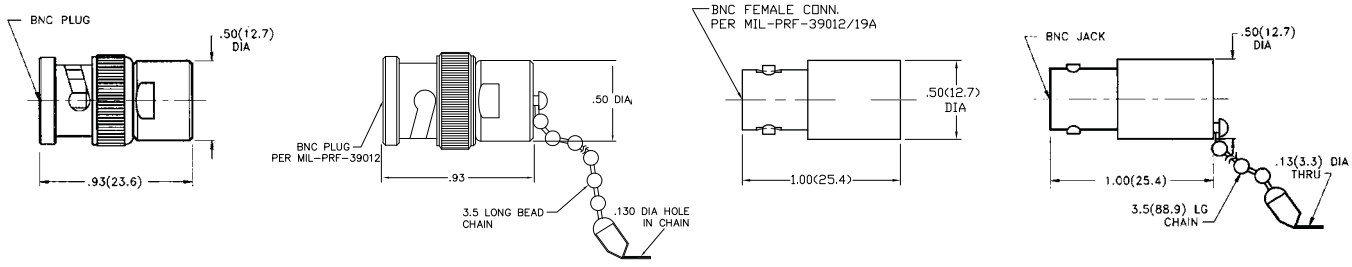
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线BNC型系列的同轴终端具有温度稳定，结构坚固，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器和外壳。输入功率水平2 Watts 的产品具有低电压驻波比性能。

规格参数		
系列	TRM-2048	
频率（GHz）	DC - 4.0	
电压驻波比数据表（最大值）:	频率（GHz）	电压驻波比
	DC - 4.0	1.2
名义阻抗（Ω）	50	
平均功率*（W）:	2	
运行温度（°C）	-55 至 +125	
表面处理：	镀镍黄铜	

* 额定@25°C，线性降低至0.5W @ 125°C

2 Watts DC – 4.0 GHz 性能

DC - 4.0 GHz 2048 系列			
BNC 公型插头	**BNC** 公型插头带链	**BNC** 母型插座	**BNC** 母型插座带链
TRM-2048-M0-BNC-10	TRM-2048-MC-BNC-10	TRM-2048-F0-BNC-10	TRM-2048-FC-BNC-10



DC – 11.0 GHz 性能

- 宽频带性能
- 2W和5W 型号
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体

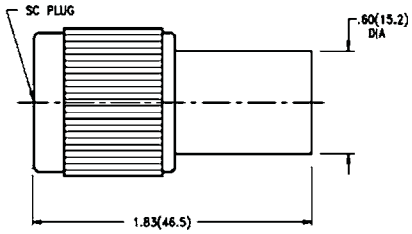
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线SC 型系列的同轴低中等功率终端具有温度稳定，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器和黑色阳极氧化处理的铝翅片外壳。这些单位元件专用于优化整体性能和低电压驻波比性能的可靠性。

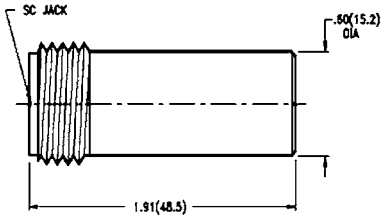
规格参数		
系列	TRM-2117	TRM-2118
平均功率 (W)：	2*	5*
峰值功率 (kW)：	1	5
主体表面处理：	钝化不锈钢	黑色阳极化铝
连接器表面处理：	钝化不锈钢	钝化不锈钢
频率 (GHz)	DC - 11.0	DC - 11.0
电压驻波比，（最大值)：	1.2	
名义阻抗 (Ω)	50	
运行温度 (°C)	-55 至 +125	

* 额定@25°C，线性降低至0.5W @ 125°C
** 额定@40°C，线性降低至1W @ 125°C

2 Watts – DC – 11.0 GHz – 性能

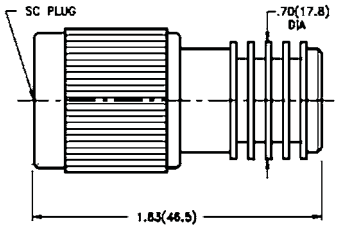
DC - 11.0 GHz 2117 系列			
SC 公型插头	SC 公型插头带链	SC 母型插座	SC 母型插座带链
TRM-2117-M0-SC0-02	TRM-2117-MC-SC0-02	TRM-2117-F0-SC0-02	TRM-2117-FC-SC0-02

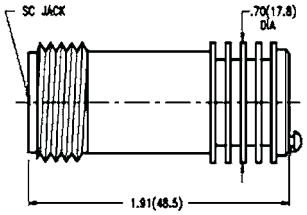




5 Watts – DC – 11.0 GHz – 性能

DC - 11.0 GHz 2118 系列			
SC 公型插头	SC 公型插头带链	SC 母型插座	SC 母型插座带链
TRM-2118-M0-SC0-07	TRM-2118-MC-SC0-07	TRM-2118-F0-SC0-07	TRM-2118-FC-SC0-07





HN 型

DC – 8.0 GHz 性能

- 宽频带性能
- 2W和5W 型号
- 低电压驻波比
- 坚固的不锈钢结构

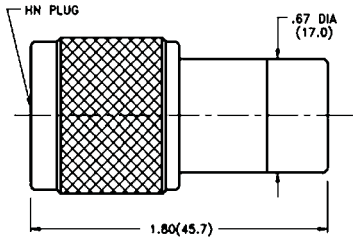
Emerson Connectivity Solution, Midwest Microwave产品线HN系列的同轴低中等功率终端具有温度稳定，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用不锈钢连接器和黑色阳极氧化处理的铝翅片外壳。这些单位元件优化了整体性能和低电压驻波比性能的可靠性，适用于军事和商业系统。

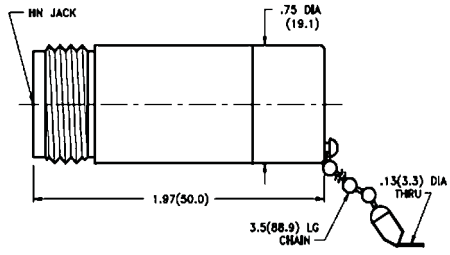
规格参数		
系列	TRM-2120	TRM-2121
平均功率 (W)：	2*	5*
主体表面处理：	钝化不锈钢	黑色阳极化铝
连接器表面处理：	钝化不锈钢	钝化不锈钢
频率 (GHz)	DC - 8.0	DC - 8.0
电压驻波比，（最大值)：	1.25	
名义阻抗 (Ω)	50	
运行温度 (°C)	-55 至 +125	

* 额定@25°C，线性降低至0.5W @ 125°C

2 Watts – DC – 8.0 GHz 性能

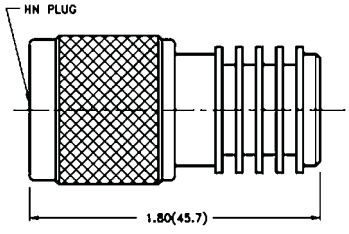
DC - 8.0 GHz 2120 系列			
HN 公型插头	HN 公型插头带链	HN 母型插座	HN 母型插座带链
TRM-2120-M0-HN0-02	TRM-2120-MC-HN0-02	TRM-2120-F0-HN0-02	TRM-2120-FC-HN0-02

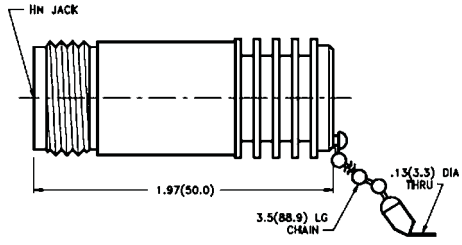




5 Watts – DC – 8.0 GHz 性能

DC - 8.0 GHz 2121 系列			
HN 公型插头	HN 公型插头带链	HN 母型插座	HN 母型插座带链
TRM-2121-M0-HN0-07	TRM-2121-MC-HN0-07	TRM-2121-F0-HN0-07	TRM-2121-FC-HN0-07





失配负载测试用

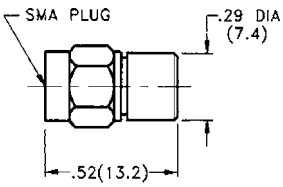
- SMA , N, TNC和BMA型
- 方便相位检测
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

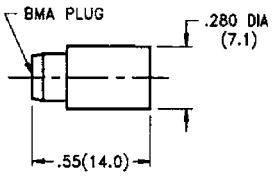
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线提供常规连接器接口，插头或插座的失配负载。它们专业用于相位测量测试。这些单位元件适用于8个标准的失配负载值，以及根据需要的特殊版本。所有的单位元件经过钝化钢表面处理。

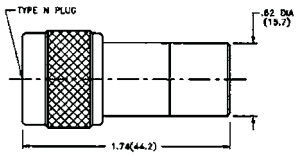
公型插头	母型插座	连接器类型
MSM-2170-MX-SMA -02	MSM-2170-FX-SMA -02	SMA
MSM-2170-FX-BMA-02	MSM-2170-MX-BMA-02	BMA
MSM-2170-MX-NNN-02	MSM-2170-FX-NNN-02	N 型
MSM-2170-MX-TNC-02	MSM-2170-FX-TNC-02	TNC

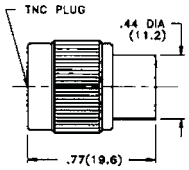
X = 错配值编号，从下面的图表选择，在型号中替换。

X 编号	电压驻波比失配负载值	DC – 4.0 GHz	精度 4.0-18.0 GHz
- 1	1.05	± 0.05	± 0.05
- 2	1.10	± 0.05	± 0.07
- 3	1.20	± 0.05	± 0.10
- 4	1.30	± 0.05	± 0.10
- 5	1.40	± 0.05	± 0.10
- 6	1.50	± 0.05	± 0.10
- 7	1.75	± 0.05	± 0.15
- 8	2.00	± 0.10	± 0.20









短路和开路

短路和开路测试用

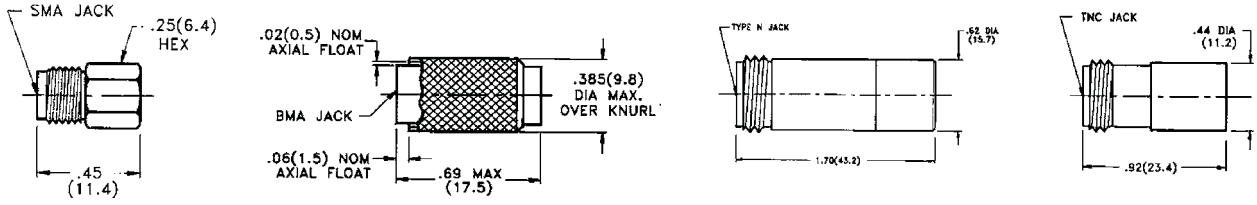
- SMA , N, TNC和BMA型
- 方便相位检测
- 体积小，重量轻
- 珠链适配所有型号

Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线短路和开路适用于所有主流公型和母型连接器接口。它们适用于相位测量和测试。所有的单位元件经过钝化不锈钢表面处理。

短型电路产品编码		
公型插头	母型插座	连接器类型
SHT-2172-M0-SMA -02	SHT-2172-F0-SMA -02	SMA
SHT-2173-F0-BMA-02	SHT-2173-M0-BMA-02	BMA
SHT-2174-M0-NNN-02	SHT-2174-F0-NNN-02	N 型
SHT-2175-M0-TNC-02	SHT-2175-F0-TNC-02	TNC

开放电路产品编码		
公型插头	母型插座	连接器类型
OPN-2182-M0-SMA -02	OPN-2182-F0-SMA -02	SMA
OPN-2183-F0-BMA-02	OPN-2183-M0-BMA-02	BMA
OPN-2184-M0-NNN-02	OPN-2184-F0-NNN-02	N 型
OPN-2185-M0-TNC-02	OPN-2185-F0-TNC-02	TNC

注：*1.所有元件珠链可选，将"C"替换型号中"M"或"F"后面的"0"。*



DC – 500.0 MHz 性能

- 宽频带性能
- SMA 和BNC 型号
- 低电压驻波比
- 坚固不锈钢壳体

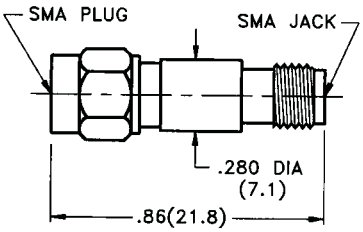
Emerson Connectivity Solution，Midwest Microwave产品线通过型系列的同轴终端具有温度稳定，高精度性能，重量轻的合理组装尺寸的特点，使用标准同轴连接器接口。当信号接入通过型负载的同时可用来观察其波形和幅度。通过连接一个高阻抗示波器到输出端，信号波形可以被测定。

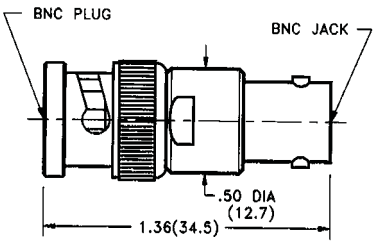
规格参数		
系列	TRM-2106	TRM-2050
接口	SMA	BNC
表面处理：	钝化不锈钢	镀镍黄铜
频率（GHz）	DC - 0.5	DC - 0.5
电压驻波比公式 （最大值）：	1.25	
额定阻抗（Ω）	50	
平均功率*（W）：	2	
运行温度（°C）	-55 至 +125	

额定@25°C，线性降低至0.5W @ 125°C

SMA 型

DC - 500.0 MHz 2106 系列		
公型/母型	母型/母型	公型/公型
TRM-2106-MF-SMA -02	TRM-2106-FF-SMA -02	TRM-2106-MM-SMA -02



BNC 型

DC - 500.0 MHz 2050 系列		
公型/母型	母型/母型	公型/公型
TRM-2050-MF-BNC-10	TRM-2050-FF-BNC-10	TRM-2050-MM-BNC-10