

ERI-PS8-0.45/6-SG



电气特性 Electrical

频率范围 Frequency Range:	450 ~ 6000 MHz (0.45-6GHz)
插入损耗 Insertion Loss:	≤2.3dB (未含理论损耗 9.0dB)
合路端驻波 Combined VSWR:	Typ.1.18/Max.1.50
分配端驻波 Distribution VSWR:	Typ.1.12/Max.1.25
隔离度 Isolation:	Typ.26dB/Min.18dB
幅度平衡 Amplitude Balance:	±0.4dB
相位平衡 Phase Balance:	±5°
阻抗 Impedance:	50Ω
承受功率 Power Rating:	20W (分路) ; 1W (合路)

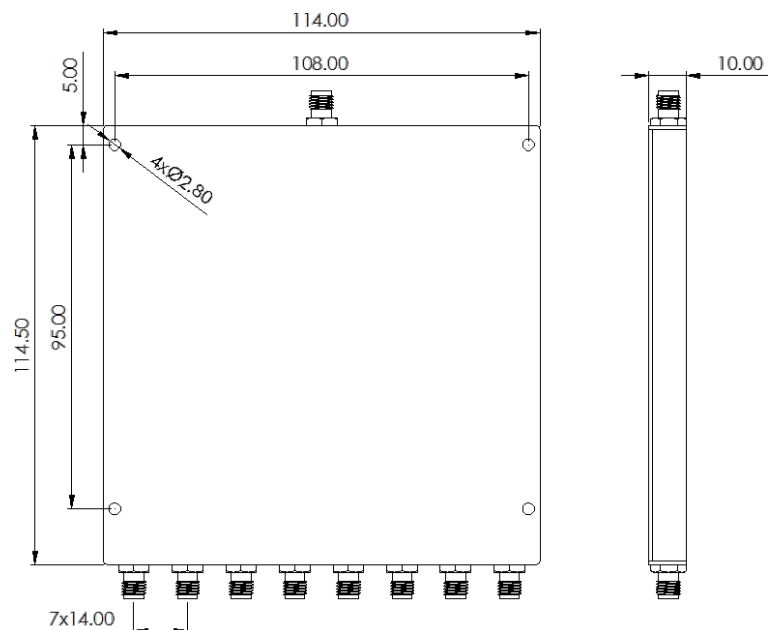
产品特点 Features

- 微带式
- SMA 母头
- 0.45~6GHz
- 一分八 / 八合一
- 低插损/低驻波/高隔离

机械特性 Mechanical

端口接头 Connectors:	SMA-Female (Stainless steel)
工作温度 Temperature Range:	-45°C~+85°C
外形尺寸 Outline Dimensions:	114.5*114*10mm
重量 Weight:	290g
表面处理 Surface Finishing:	蓝色烤漆 Blue Paint

规格尺寸 Outline Drawing



注: 尺寸(mm/[英寸]), 一般公差(± 0.3)

Note: Dimensions (mm / [inch]), General tolerance (±0.3)

应用场景 Application

- ISM/WIFI/蓝牙测试
- 无线通信/卫星通信
- 实验室测试测量

质量认证: ISO 9001:2015 标准

军标认证: GJB 9001C-2017 标准

接头界面标准: MIL-STD-348B

自主研发 支持定制

性能测试曲线

Typical Performance Curves

Tr1 S11 SWR 100.0m/ Ref 1.000 [F2]

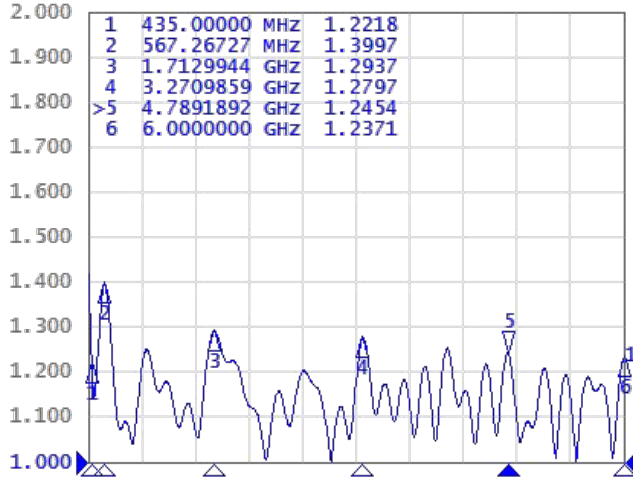


图1 合路端驻波比InPut Port VSWR

Tr2 S21 Log Mag 1.000dB/ Ref -9.000dB [F2]



图2 插入损耗 Insertion Loss

Tr3 S12 Log Mag 10.00dB/ Ref 0.000dB [F2 Smo]

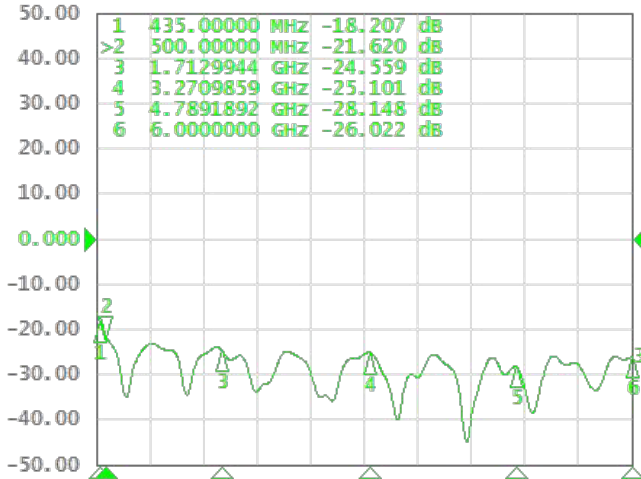


图3 隔离度 Isolation

Tr4 S22 SWR 100.0m/ Ref 1.000 [F2]

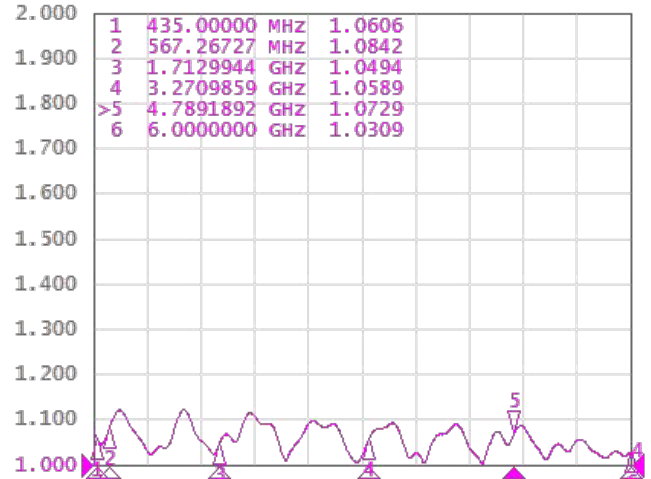


图4 分配端驻波比 Output Port VSWR