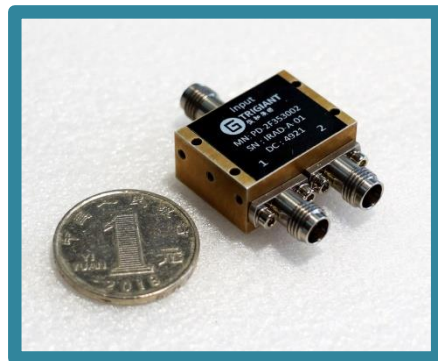


### 产品简介:

PD-2F353002 是一个毫米波同轴二路功率分配/合成器，它在20-50 GHz频率范围内呈现2.5 dB的典型插损和20 dB的典型端口隔离，在用作功分器时它能工作在20瓦的连续波射频功率，而在用作合成器时它也有2瓦的功率容量。这个功分器有典型15 dB的端口反射损耗，在端口间具有优异的幅度和相位平衡性，并且具有一个精致的26x19x11毫米<sup>3</sup>外形尺寸（不包含输入输出的2.4mm接头）。



### 特点:

- 20-50 GHz 等相功率分配
- 低插损
- 高隔离
- 轻型小尺寸
- RoHS 兼容

### 应用:

- 系统射频配置
- 测试装置
- 实验室设备
- 电子对抗系统

### 电气技术参数:

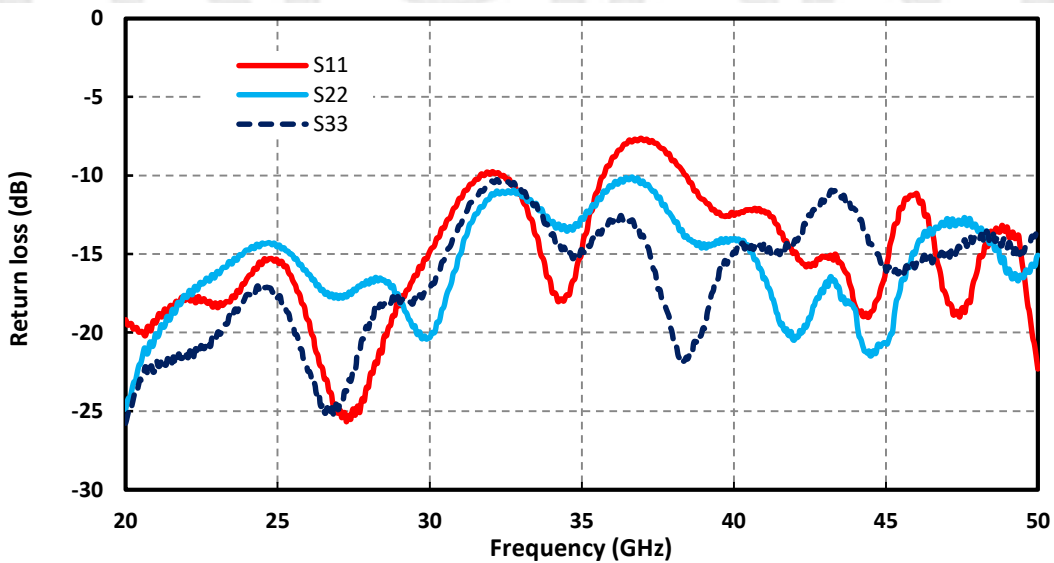
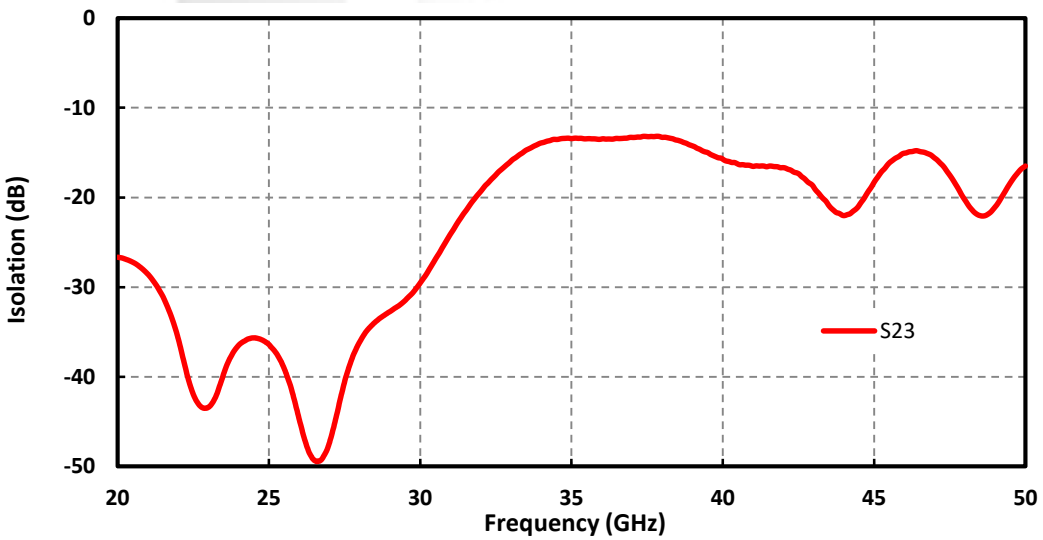
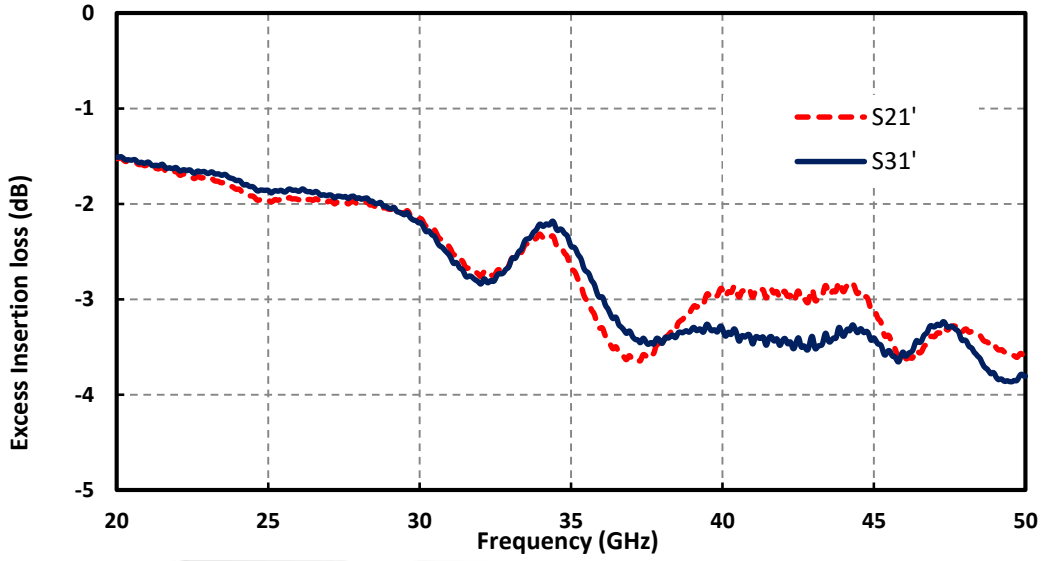
参数	下限	典型	上限
RF 频率范围	20 GHz		50 GHz
功率分配		3 dB	
插损		2.5 dB	4 dB
幅度平衡		±0.4 dB	±0.8 dB
相位平衡		±5°	
隔离	13 dB	20 dB	
端口阻抗		50 Ohms	
端口反射损耗		15 dB	
功分器功率容量 (CW)		20 W	
合成器功率容量 (CW)		2 W	
技术参数温度		+25 °C	
工作温度	-40 °C		+85 °C

### 机械技术参数:

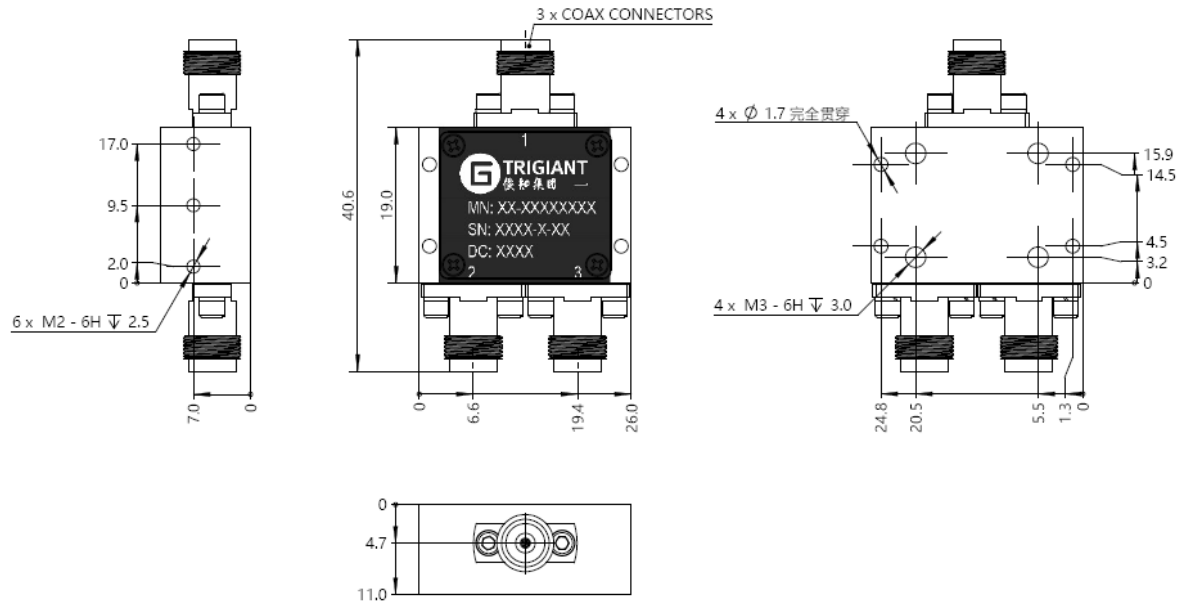
项目	指标
射频连接器	2.4 mm(F) 连接器
功分器壳体	铝合金, 氧化导电表面处理
重量	18.6 克
尺寸 (不含连接器)	19 mm(长) X 26 mm(宽) X 11 mm(高)



典型性能特性:



产品外形图 (单位毫米):



注意:

- 所有数据采自一组样品，实际产品数据会略有差异。
- 在连接同轴连接器时请使用合适的 ( $8.0 \pm 0.15$  inch-pounds  $<0.92 \pm 0.05$  Nm) 扭矩扳手。

俊知技术保留无需告知而改变此产品及此表所含信息的权利。俊知技术并不对它的产品之于任何特殊用途的适用性作任何承诺、陈述或担保，也不对任何使用本公司产品的后果承担责任。

© 俊知集团有限公司

No.1 Junzhi Road, Yixing, Jiangsu, China 214206  
Phone: +86-18861568669, +86-18851505850  
Email: mmw-sales@trigiant.com.cn  
Web: mmw.trigiant.com.cn

