

PD系列功分器

★ 特征与用途 FEATURES AND APPLICATIONS

- 宽频范围内实现一路信号均分为多路信号；
- 低插入损耗、幅度、相位不平衡度小、隔离度大
- 参照GJB 1426A-2011 Q/XEC 205-2015、Q/XEC 206-2015、Q/XEC 528-2015



★ 产品型号 PRODUCT IDENTIFICATION

$\frac{PD}{1} - \frac{2}{2} - \frac{10}{3} \frac{A}{4}$

- ① 产品形别码：PD表示功分器
- ② 类别码：2表示长2路
- ③ 最大工作频率：10表示1000MHz
- ④ 产品序列。缺省为初期产品。字母位代表同类产品的扩展产品或客户定制产品。

★ 外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS

结构A

Pin1: 输入端 Pin2: 未使用
 Pin3: 输出端1 Pin4: 输出端2
 Pin5: 未使用 Pin6: 接地端

产品外形图 产品推荐焊盘

单位: mm

型号	外形尺寸						
	A Max	B Max	C Max	D	E	F	G
PD-2-10	7.5	8.0	4.5	2.54±0.05	7.62±0.05	1.65±0.05	2.54±0.05

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● PD-2-10

型号	工作频率范围 (MHz)	插入损耗 (总损耗-3.0dB) (dB) Max	幅度不平衡度 Max	相位不平衡度 Max	隔离度 Min	驻波比 Max	功率容量	结构
PD-2-10	5 ~ 1000MHz	2.5dB	0.7dB	10°	15dB	1.6:1	0.5W	A
PD-2-20	20 ~ 2000MHz	2.5dB	0.7dB	10°	10dB	2.2 : 1	1W	A

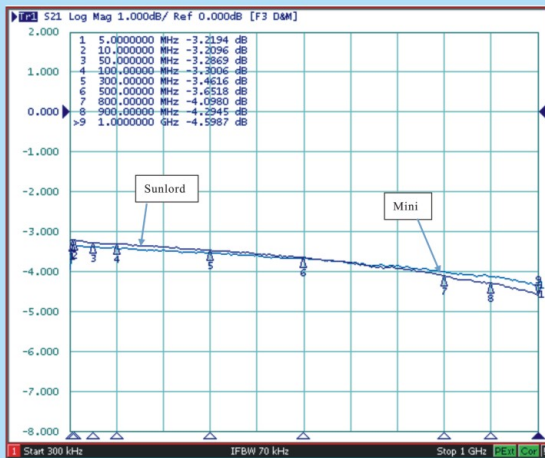
替代表

型号	可替代国外型号	备注
PD-2-10	ADP-2-10、ADP-2-10+	
PD-2-20	ADP-2-20、ADP-2-20+、LRPS-2-11+	

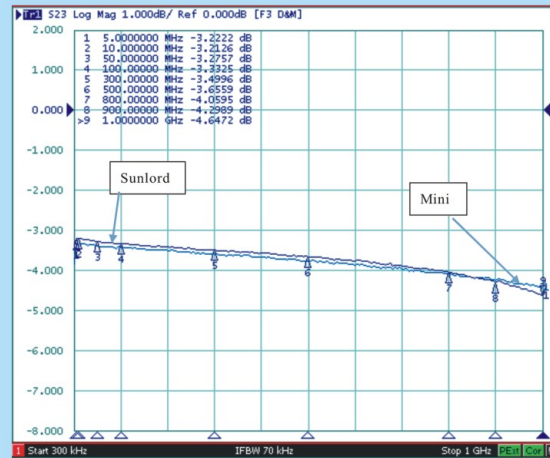
★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

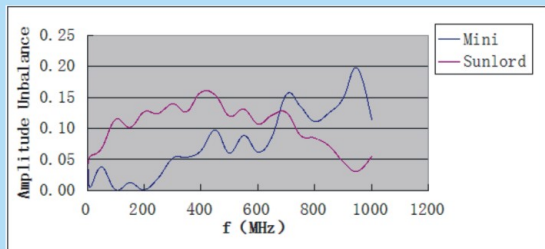
PD-2-10 总损耗 S-1



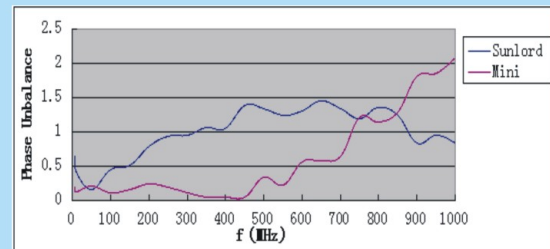
PD-2-10 总损耗 S-2



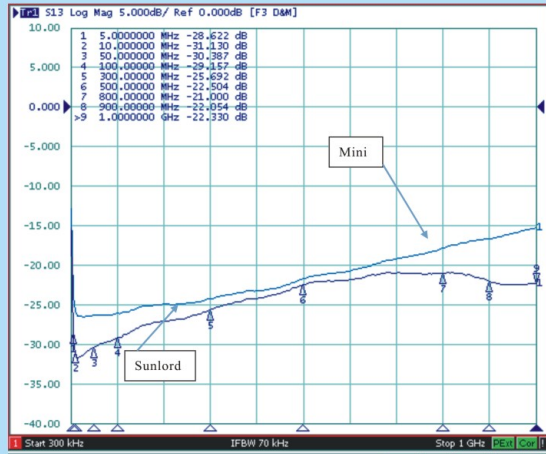
PD-2-10 幅度不平衡



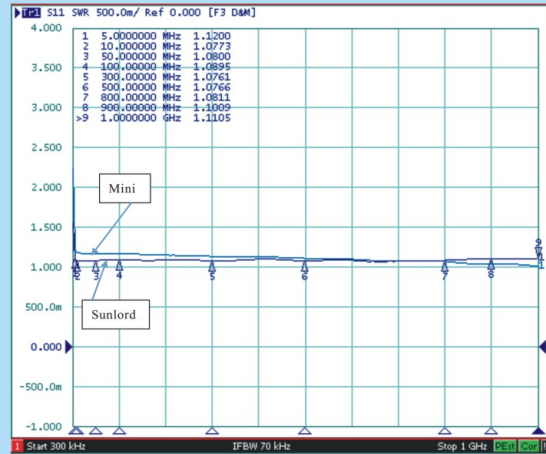
PD-2-10 相位不平衡



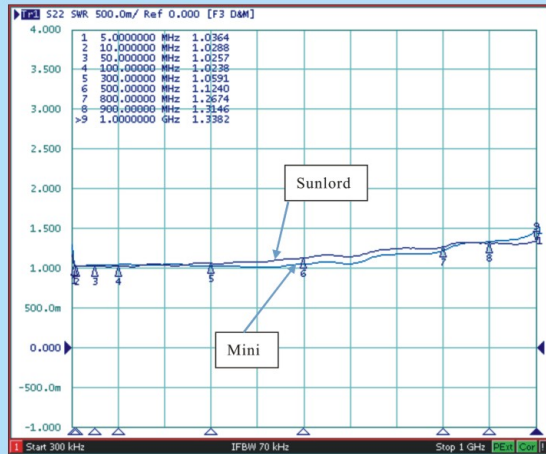
PD-2-10 隔离度



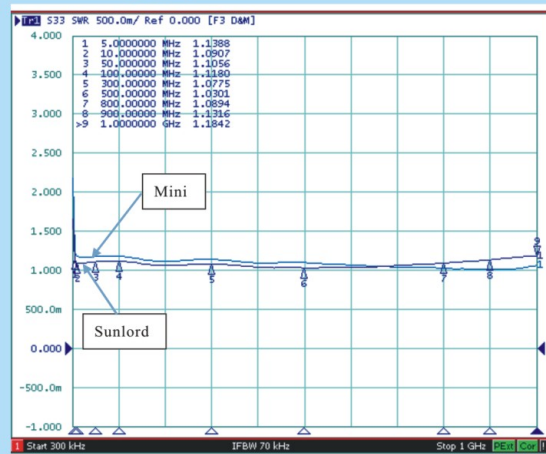
PD-2-10 驻波比 S11



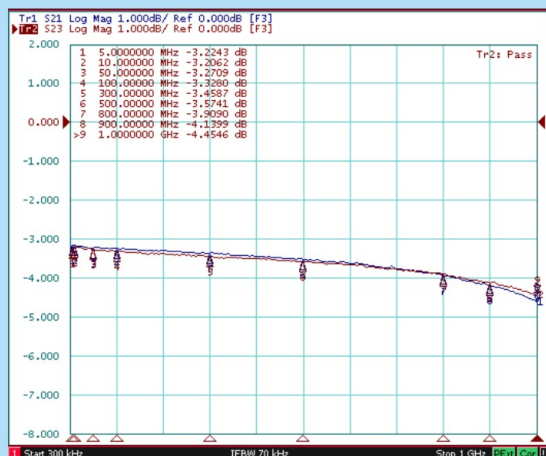
PD-2-10 驻波比 S22



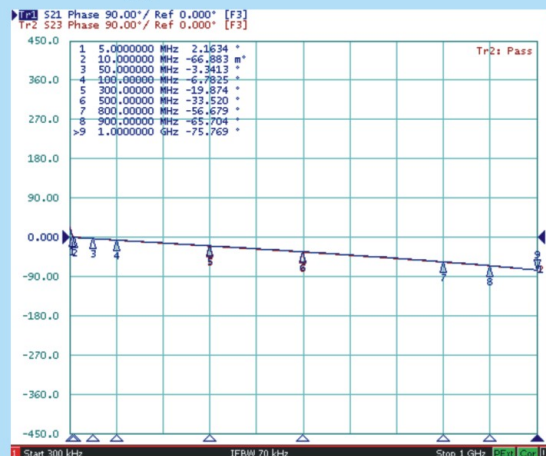
PD-2-10 驻波比 S33



PD-2-10 总损耗 S1/S2



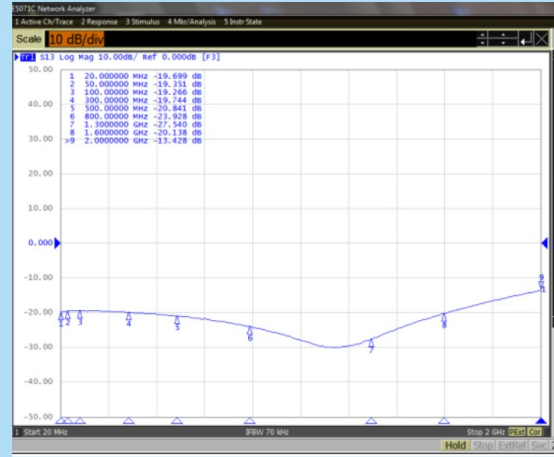
PD-2-10 相位 S1/S2



PD-2-20 插入损耗



PD-2-20 隔离度



说明：幅度不平衡=S21-S23，插入损耗=总损耗-3dB。

PD-2-20 驻波比



PD-2-20 相位不平衡

