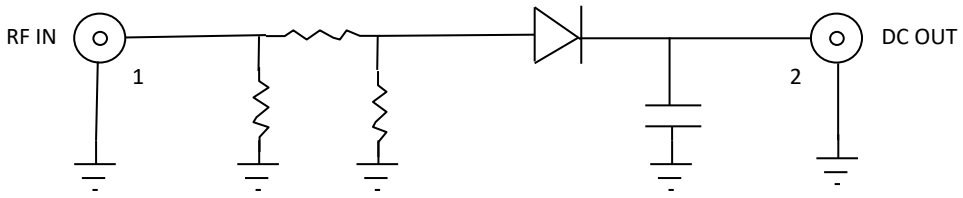
高功率检波器

产品简介

高功率检波器主要用于微波脉冲功率检测、视频检测、射频信号的稳幅以及传输与反射的扫频测量等，具有响应速度快、承受功率大、检波电压输出高的特点。

原理框图



性能指标（温度：25℃）

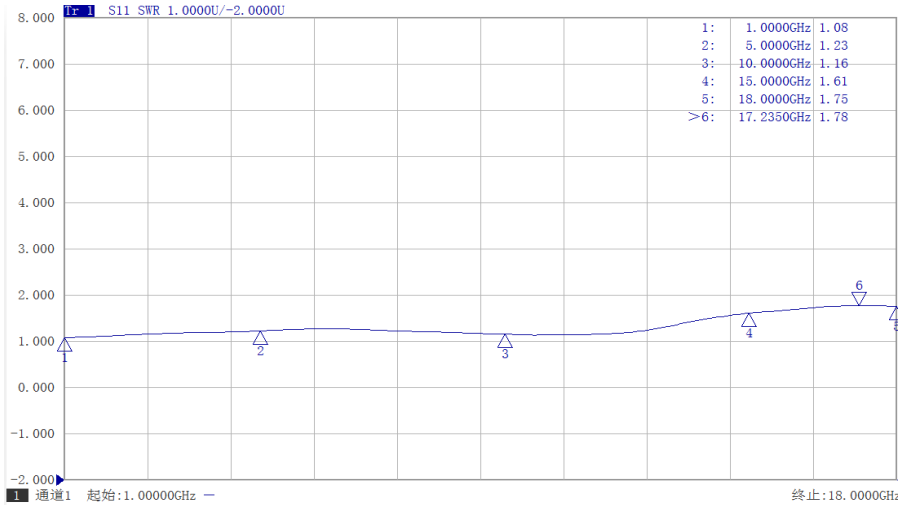
型号	频率范围(GHz)	驻波比(Max)	输出检波电压(mV)	输出极性
80302DA	1~18	1.9	900(+30dBm)	负
80302FA	18~40	2.0	650(+30dBm)	负

接口说明

射频端口定义

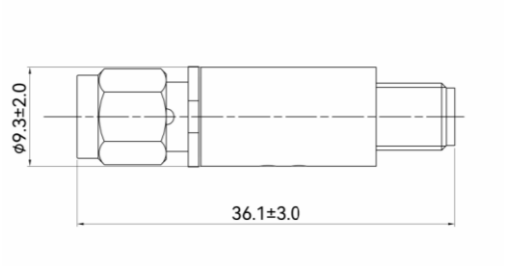
序号	1	2
功能符号	RF IN	DC OUT
功能说明	输入 1	输出 2
连接器形式	SMA-J/2.4mm（阳）	SMA-K

典型测试曲线 ：（温度：25℃）



输入驻波比测试图

外形尺寸（mm）



80302DA

使用极限参数:

	最小值	最大值
射频最大输入功率（脉冲信号）	-	+31dBm（小于等于 50%占空比）
工作温度范围	-20℃	+70℃
储存温度范围	-40℃	+85℃

注意事项:

1. 本品属于静电敏感部件，储存、运输、使用时注意静电防护。
2. 以上产品的技术指标可不经通知而更改 。