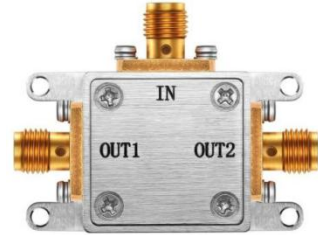


一分二功分器

PD200BS

50Ω DC~18G

全频段覆盖DC-18GHz
 低损耗, 最大值7.5dB
 低驻波, 典型值1.2
 低幅度/相位不平衡度



电性能指标

参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		DC	-	18	GHz
阻抗			50		Ω
插入损耗	DC-18GHz	6	6.8	7.5	dB
隔离度	DC-18GHz	-	7	-	dB
输入驻波	DC-18GHz	-	1.2	1.4	
输出驻波	DC-18GHz	-	1.2	1.4	
幅度不平衡度	DC-18GHz	-	0.2	0.4	dB
相位不平衡度	DC-18GHz	-	2	5	deg
最大承受功率	DC-18GHz	-	-	2	W

机械及电气指标

类别	规格	单位
射频接口	SMA-f	
尺寸	35*22*10.5	mm
重量	0.03	kg
壳体材料	铝合金	
表面处理	本导	

其他指标

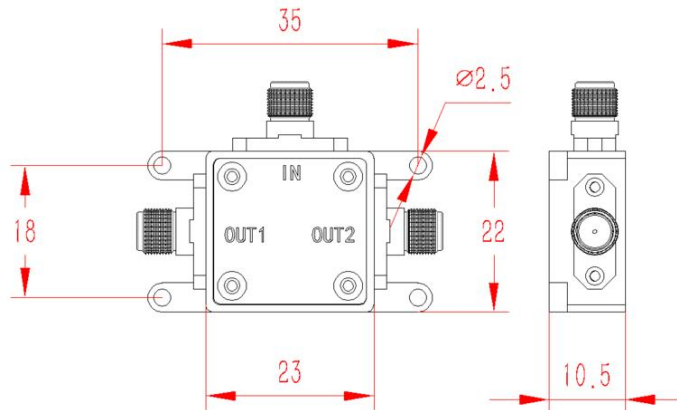
类别	规格	单位
工作温度	-40~+85	°C
储存温度	-40~+85	°C
使用年限	≥5	年

外形尺寸 (单位: mm)

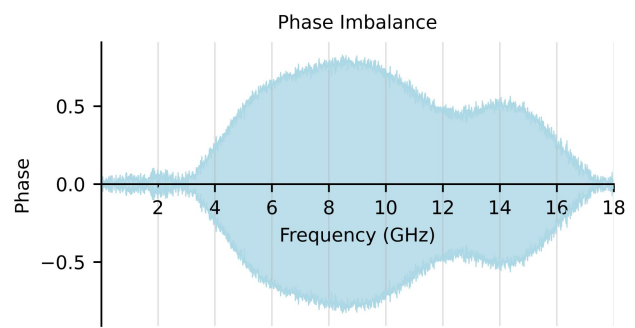
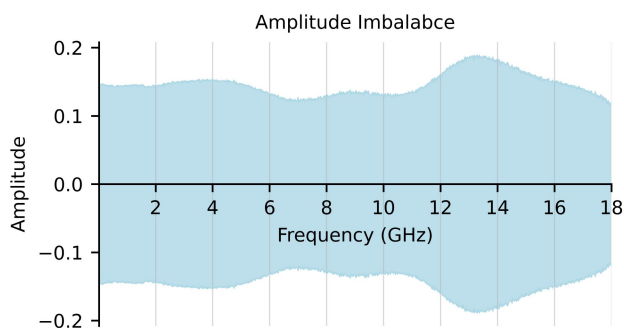
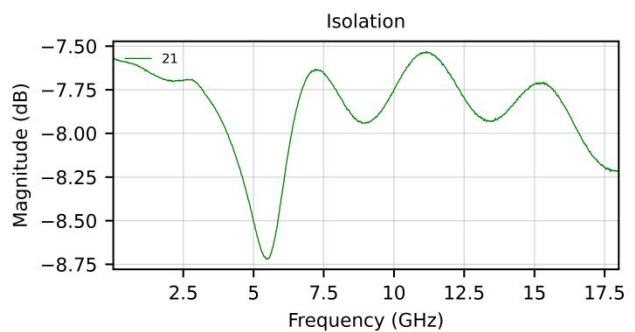
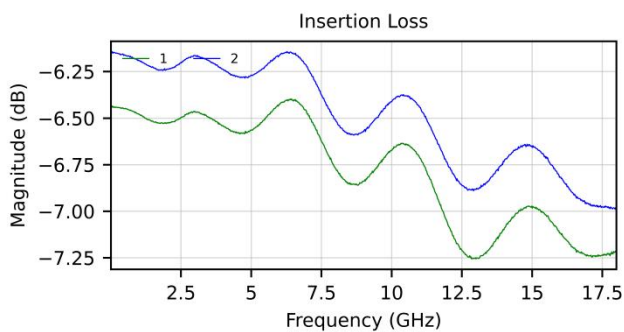
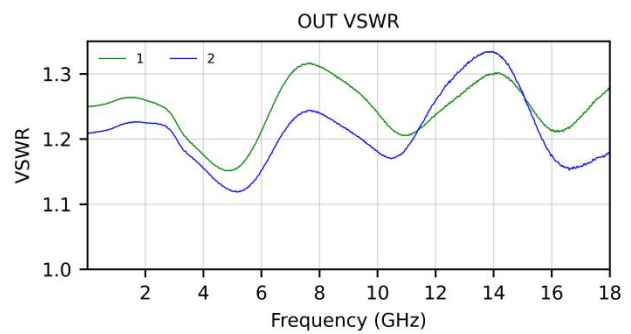
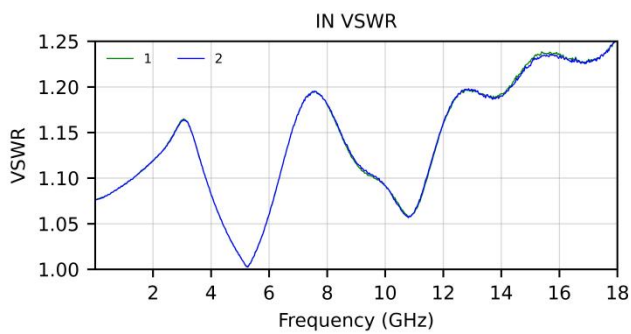
一分二功分器

PD200BS

50Ω DC~18G



典型测量值



一分二功分器

PD200BS

50Ω DC~18G

频率 (GHz)	驻波			插入损耗		隔离	幅度不平衡度	相位不平衡度
	S	1	2	S1	S2	-	-	-
0.5	1.08	1.25	1.21	6.45	6.15	7.56	0.30	0.08
1.0	1.09	1.26	1.22	6.48	6.19	7.63	0.29	0.05
2.0	1.12	1.26	1.23	6.52	6.23	7.69	0.29	0.16
3.0	1.16	1.22	1.20	6.47	6.16	7.73	0.31	0.02
4.0	1.08	1.17	1.15	6.54	6.24	7.99	0.30	0.47
5.0	1.01	1.15	1.12	6.57	6.28	8.50	0.29	0.96
6.0	1.06	1.21	1.15	6.43	6.16	8.33	0.27	1.24
7.0	1.17	1.30	1.23	6.48	6.23	7.64	0.25	1.38
8.0	1.18	1.31	1.24	6.77	6.51	7.77	0.26	1.54
9.0	1.11	1.28	1.21	6.83	6.57	7.94	0.26	1.53
10.0	1.09	1.24	1.18	6.67	6.41	7.74	0.26	1.41
11.0	1.06	1.21	1.19	6.71	6.45	7.54	0.26	1.21
12.0	1.16	1.24	1.26	7.01	6.75	7.66	0.26	0.94
13.0	1.20	1.28	1.31	7.25	6.88	7.90	0.37	0.92
14.0	1.19	1.30	1.33	7.09	6.72	7.86	0.37	1.02
15.0	1.22	1.27	1.26	6.98	6.65	7.70	0.33	0.91
16.0	1.23	1.27	1.17	7.11	6.81	7.85	0.30	0.55
17.0	1.23	1.24	1.16	7.24	6.96	8.11	0.28	0.21
18.0	1.25	1.28	1.17	7.21	6.98	8.21	0.23	0.04

注：以上为产品典型数据，不作为验收参考