

微波开关

型号 - ESP8T005080A Rev.A
0.5-8GHz 吸收式单刀8掷微波开关



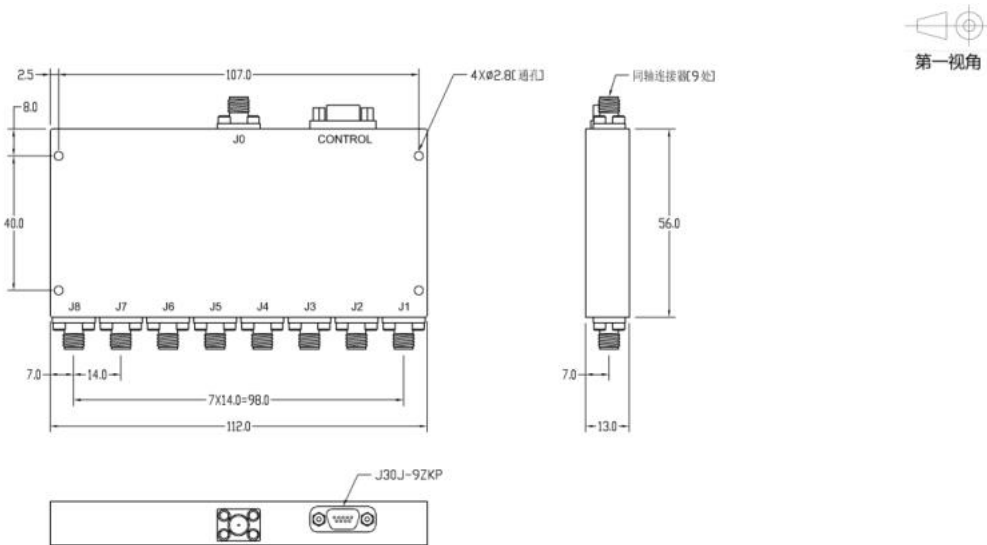
机电性能

本技术规格书内容变化恕不另行通知

工作频段	GHz	0.5-8
VSWR	:1(Max.)	1.8
插入损耗	dB(Max.)	2
一致性	(Max.)	幅度：±0.5dB / 相位：±5Deg.
隔离度	dB(Min.)	70
开关时间	ns(Max.)	250
功率	W(Max.)	1
外形尺寸与重量 ¹	56.0Lx112.0Wx13.0H (mm) / ≤200g	
连接器	射频：SMA 阴头 [F]；供电与控制：J30J-9ZKP	
供电	+5V±5%@ 400mA max.	
控制	低电平：“0” @ 0~+0.8V；高电平：“1” @ +2.5~+5.0V（内部拉高）	
表面处理	本色导电氧化，符合GB/T 39495标准	
温度指标	工作：-55 ~ +85℃，存储：-65 ~ +100℃	
环境指标	可选项：满足GJB360相关标准（详细信息请联系厂商了解）	

注释 1. 除非特别标注，默认公差：x.±1；.x±0.5；.xx±0.1

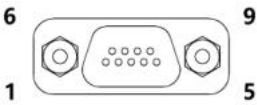
2D外形图



微波开关

型号 - ESP8T005080A Rev.A
0.5-8GHz 吸收式单刀8掷微波开关

接口引脚定义图



引脚	定义	引脚	定义
1	+5V	6	EN
2	N/C	7	N/C
3	C1	8	N/C
4	C2	9	GND
5	C3		

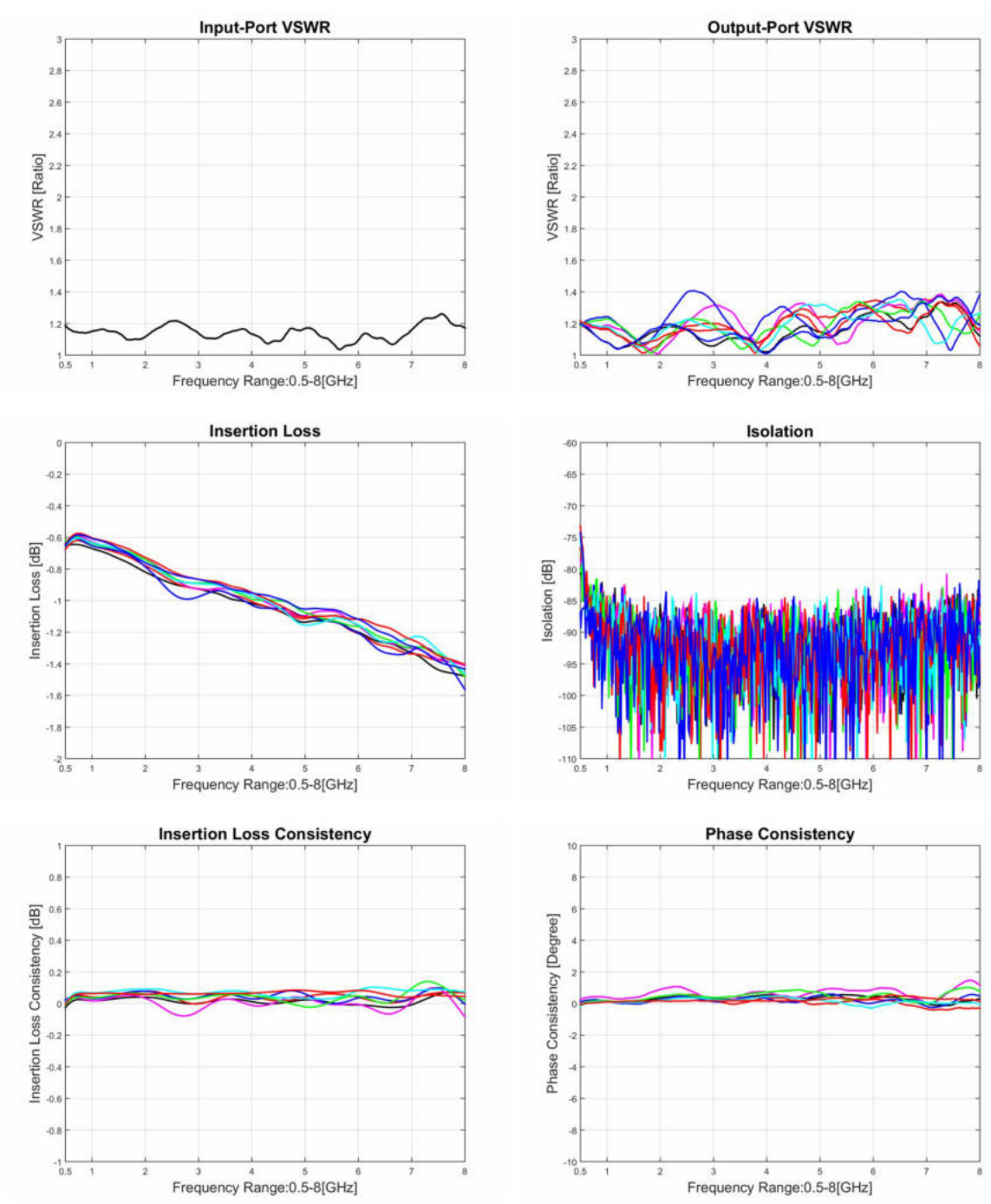
真值表

EN	C3	C2	C1	通道状态
1	1	1	1	J1通道导通
1	1	1	0	J2通道导通
1	1	0	1	J3通道导通
1	1	0	0	J4通道导通
1	0	1	1	J5通道导通
1	0	1	0	J6通道导通
1	0	0	1	J7通道导通
1	0	0	0	J8通道导通
0	/	/	/	所有通道关断

微波开关

型号 - ESP8T005080A Rev.A
0.5-8GHz 吸收式单刀8掷微波开关

典型曲线



典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%