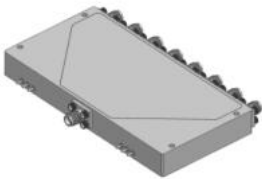


微波开关

型号 - ESP8T004080A Rev.A
0.45-8GHz 吸收式单刀8掷微波开关



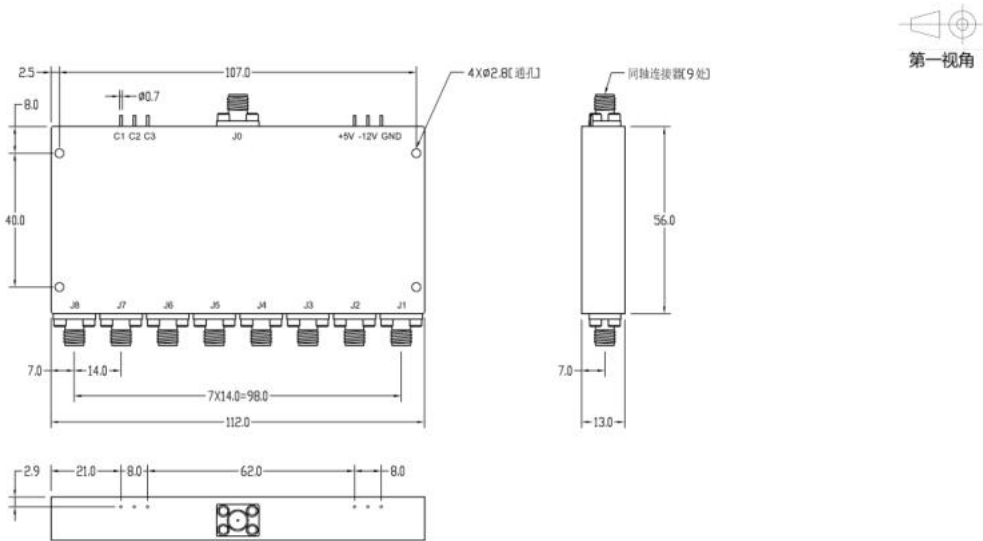
机电性能

本技术规格书内容变化恕不另行通知

工作频段	GHz	0.45-8
VSWR	:1(Max.)	1.8
插入损耗	dB(Max.)	2
一致性	(Max.)	插入损耗: $\pm 0.5\text{dB}$, 相位: $\pm 5\text{Deg.}$
隔离度	dB(Min.)	60
开关时间	ns(Max.)	250
功率	W(Max.)	额定(CW): 1@ 导通端口, 0.1@ 关断端口
外形尺寸与重量 ¹	外形尺寸: 56.0Lx112.0Wx13.0H (mm); 重量: $\leq 200\text{g}$	
连接器	射频: SMA 阴头 [F]; 供电与控制: 焊针	
供电	正电源: $+5\text{V} \pm 5\%$ @ 250mA max.; 负电源: $-12\text{V} \pm 5\%$ @ 100mA max.	
控制	低电平: “0” @ $0 \sim +0.8\text{V}$; 高电平: “1” @ $+2.5 \sim +5.0\text{V}$ (内部拉低)	
表面处理	本色导电氧化, 符合GB/T 39495标准	
温度指标	工作: $-55 \sim +85^\circ\text{C}$, 存储: $-65 \sim +100^\circ\text{C}$	
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: $x \pm 1$; $x \pm 0.5$; $.xx \pm 0.1$

2D外形图



微波开关

型号 - ESP8T004080A Rev.A
0.45-8GHz 吸收式单刀8掷微波开关

真值表

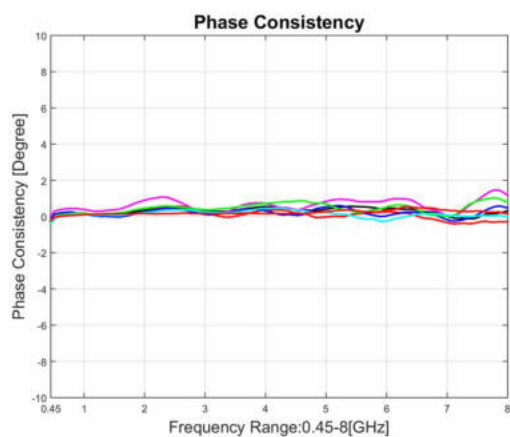
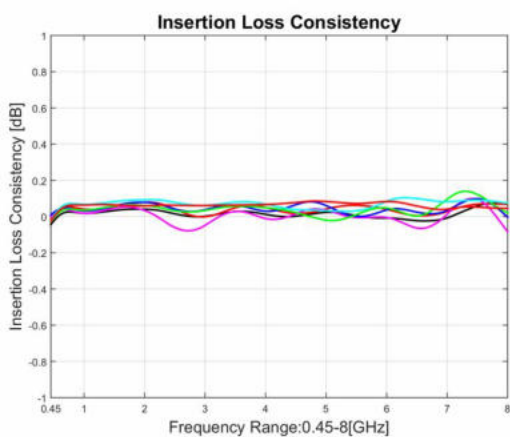
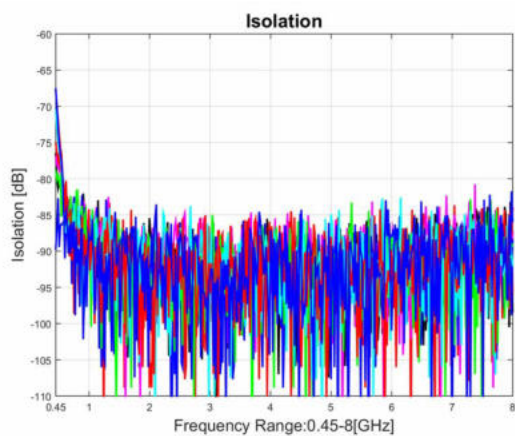
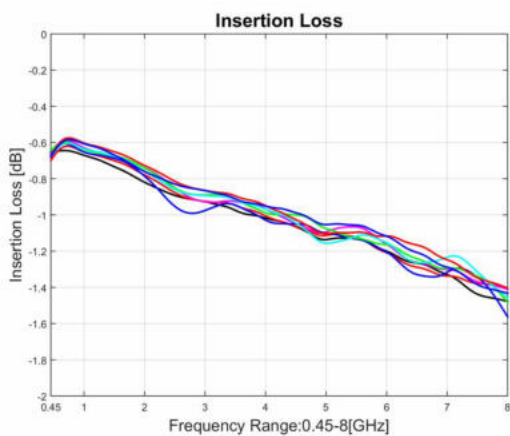
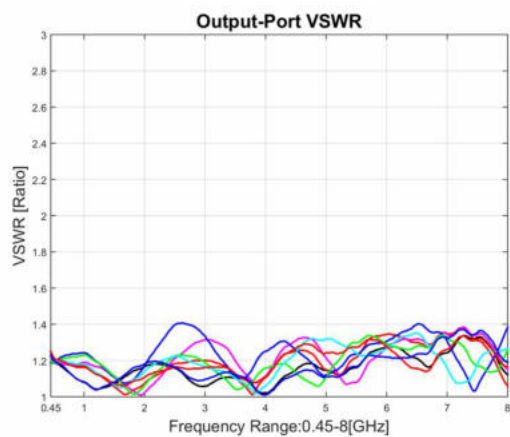
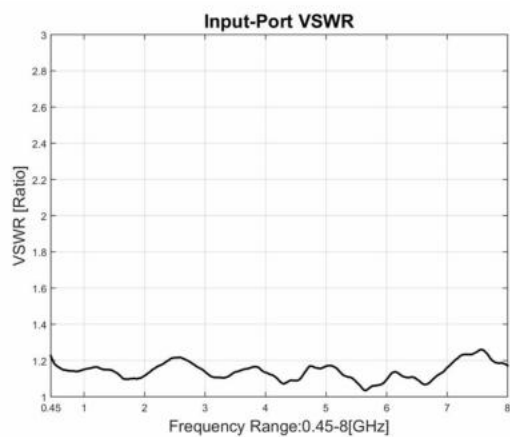
C3	C2	C1	通道状态
0	0	0	J1通道导通
0	0	1	J2通道导通
0	1	0	J3通道导通
0	1	1	J4通道导通
1	0	0	J5通道导通
1	0	1	J6通道导通
1	1	0	J7通道导通
1	1	1	J8通道导通

微波开关

型号 - **ESP8T004080A Rev.A**

0.45-8GHz 吸收式单刀8掷微波开关

典型曲线



典型测试环境: 温度25°C; 相对湿度60%