

固态开关

型号 - ESP10T001085A Rev.A
0.1-8.5GHz 吸收式单刀10掷固态开关

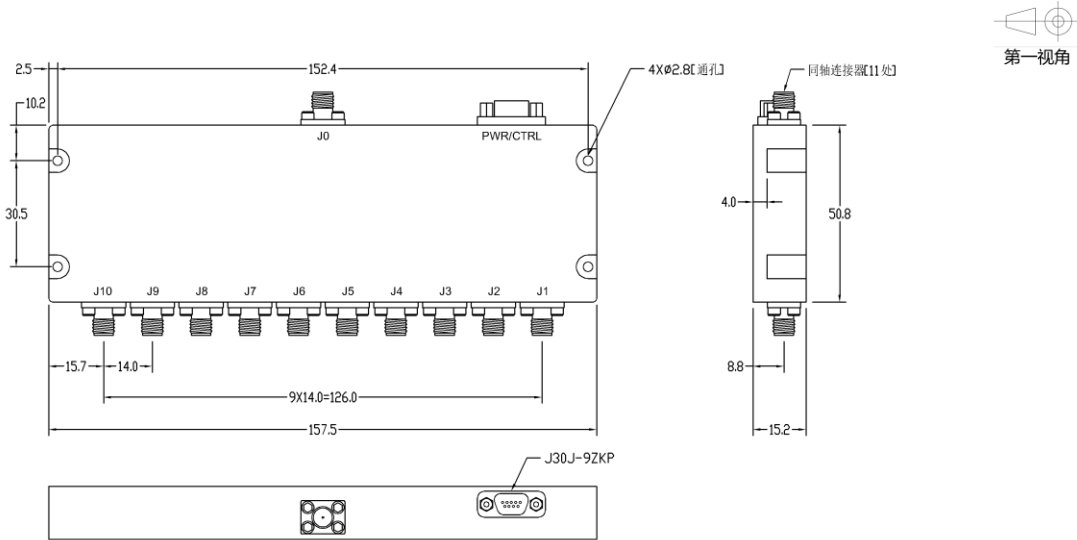


机电性能

本技术规格书内容变化恕不另行通知

工作频段	GHz	0.1-8.5
VSWR	:1(Max.)	2
插入损耗	dB(Max.)	6
幅度一致性	dB(Max.)	±0.5
隔离度	dB(Min.)	50
开关切换时间	ns(Typ.)	200
P1dB	dBm(Min.)	30
额定功率	直通: 30dBm@0.1-0.5GHz, 33dBm@0.5-8.5GHz; 负载: 24dBm	
外形尺寸与重量 ¹	50.8Lx157.5Wx15.2H (mm) / ≤270g	
连接器	射频: SMA 阴头 [F]; 供电与控制: J30J-9ZKP (9芯插座, 插孔, P型锁紧)	
供电	+5±0.5VDC @ 100mA max.	
控制	TTL; 低电平: “0”, 高电平: “1” (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: -40 ~ +70°C, 存储: -55 ~ +85°C	
环境指标	N/A	
注释	1. 除非特别标注, 默认公差: x.±1; .x±0.5; .xx±0.1	

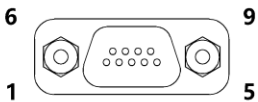
2D外形图



固态开关

型号 - ESP10T001085A Rev.A
0.1-8.5GHz 吸收式单刀10掷固态开关

接口引脚定义图



引脚	定义	引脚	定义
1	+5V	6	N/C
2	C1	7	N/C
3	C2	8	N/C
4	C3	9	GND
5	C4		

真值表

C4	C3	C2	C1	通道状态
0	0	0	0	J1通道导通
0	0	0	1	J2通道导通
0	0	1	0	J3通道导通
0	0	1	1	J4通道导通
0	1	0	0	J5通道导通
0	1	0	1	J6通道导通
0	1	1	0	J7通道导通
0	1	1	1	J8通道导通
1	0	0	0	J9通道导通
1	0	0	1	J10通道导通

固态开关

型号 - ESP10T001085A Rev.A
0.1-8.5GHz 吸收式单刀10掷固态开关

典型曲线

典型测试环境：温度25℃；相对湿度60%

