

特点:

- 插入损耗: $\leq 2.5\text{dB}$
- 隔离度: 典型值 45 dB
- 封装尺寸: 17×17×12mm (不含接头)
- 工作温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 产品执行标准为 GJB8481-2015

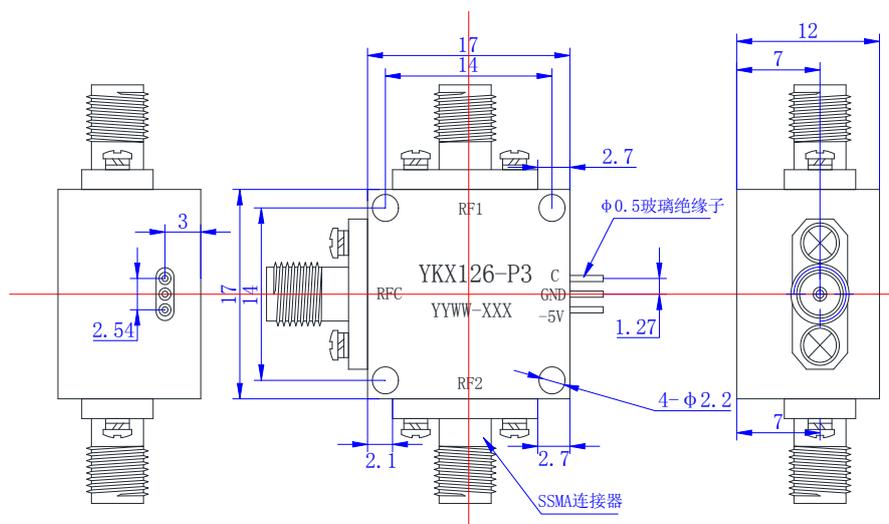
性能参数: (TA=25°C)

参数名称	符号	测试条件	参数值			单位	备注
			MIN	TYP	MAX		
输入射频频率	f_0		3.2		9.2	GHz	
插入损耗	IL			2	2.5	dB	
隔离度	ISO		38	45		dB	
输入驻波	SWR _i				2		
输出驻波	SWR _o				2		
工作电压	V _S		-4.75	-5	-5.25	V	
工作电流	I _S	V _S =-5V		5	10	mA	
质量	m				15	g	

极限参数表:

参数名称	极限值	单位	参数名称	极限值	单位
端口最大输入电平	10	dBm	贮存温度	-55~+125	°C
工作电压	-5.5	V	控制电压	低: 0~0.5	V
				高: 3~5	V

封装外形图:

 单位: mm 公差: $\pm 0.1\text{mm}$


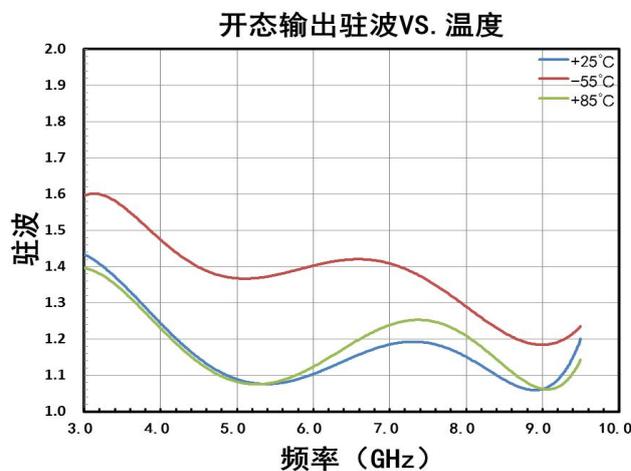
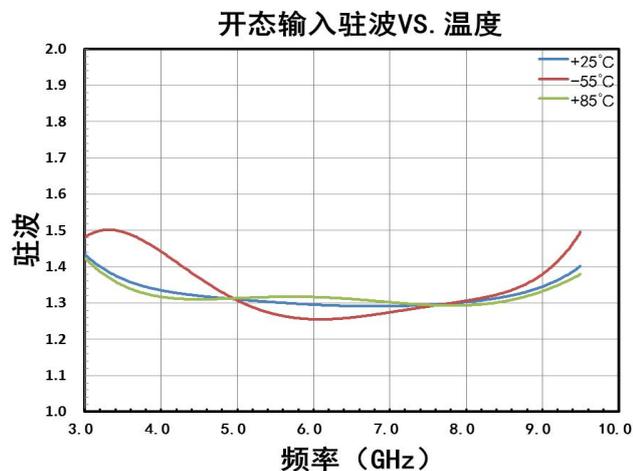
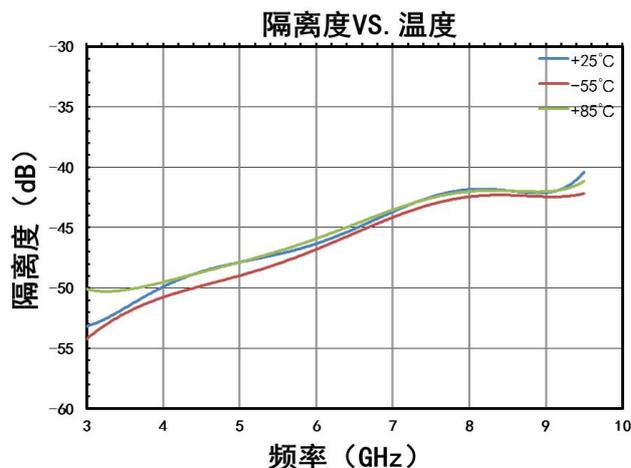
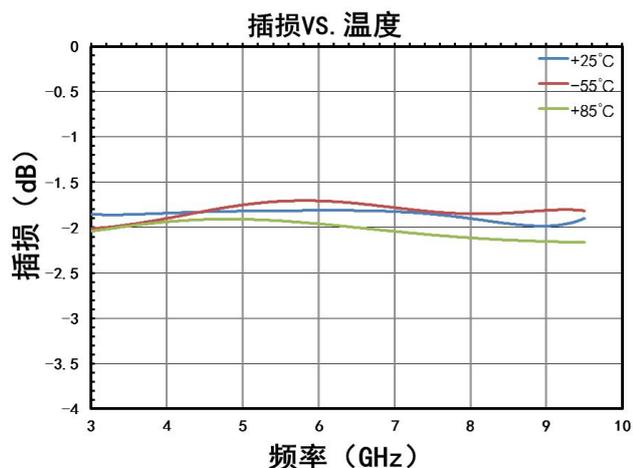
- 注: 1、射频端口为 SSMA 连接器, 电源及控制端口为 $\Phi 0.5\text{mm}$ 玻璃绝缘子;
 2、腔体安装螺钉为 M2 螺钉。

字符标志:

序号	标识	说明
1	YKX126-P3	产品型号
2	YYWW	批次号
3	XXX	序列号
4	RFC	射频输入
5	RF1	射频输出 1
6	RF2	射频输出 2
7	-5V	-5V 电压端口
8	C	开关控制端口
9	GND	接地

开关控制真值表: (0: 0V, 1: +3.3V)

Ctrl	RFC-RF1	RFC-RF2
0	关断	导通
1	导通	关断

典型测试曲线:


产品使用注意事项：

- 1.产品属于静电敏感器件，耐静电电压小于 250V，产品在运输、装配使用过程中请注意静电防护；
- 2.模块用 M2 螺钉安装，安装基体的安装孔应为 M2 螺纹孔；
- 3.模块安装时应先安装对角螺钉，再逐一进行锁紧，完成后再进行焊点焊接；
- 4.装配及转运过程中，应保护好连接器，以免连接器及内部受损影响可靠性；
- 5.产品在存储时需采用防静电托盘或防静电袋进行密封包装，存放条件：温度 10~35℃，湿度 35~65%RH；对于需长期储存（超过半年）产品尽量在充氮干燥环境下存放；
- 6.客户在产品应用时应结合实际环境考虑是否对产品进行防护处理。对有盐雾防腐等要求的环境，客户在对产品焊接及清洗完成后，应对宇熙产品进行三防喷涂处理，以提高产品耐环境适应性能力。