

1X1 机械式光开关



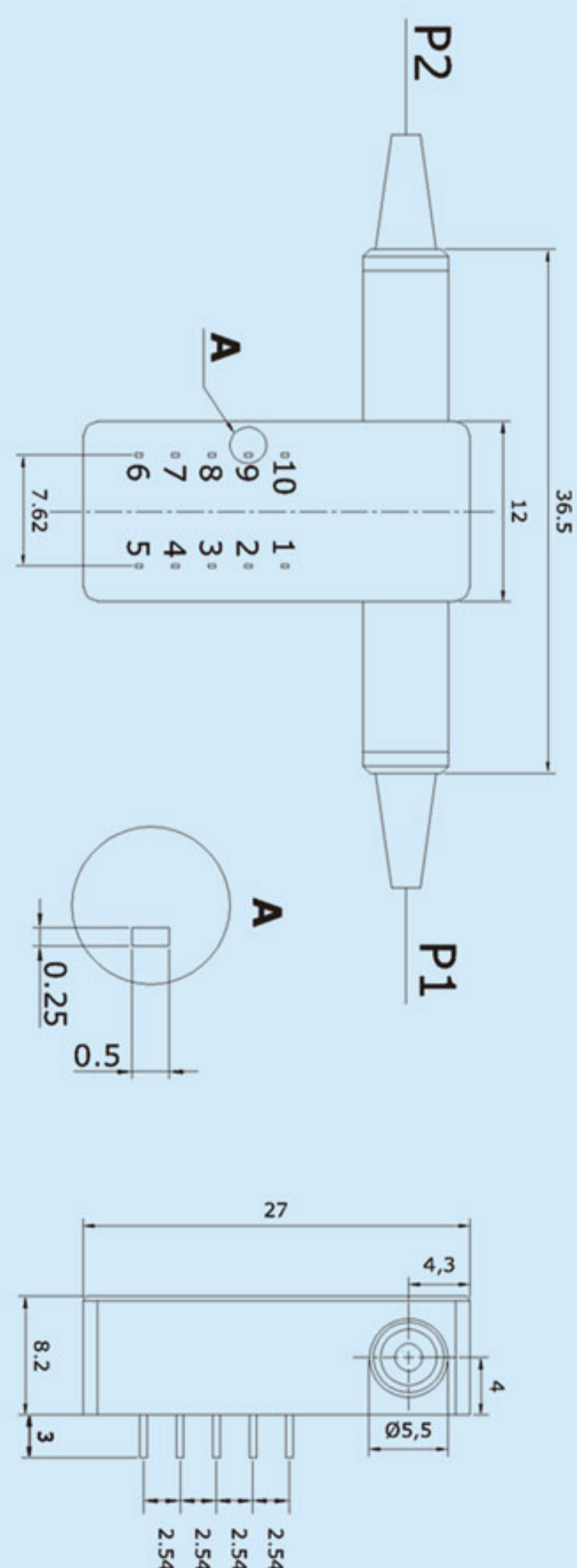
产品特点

- 宽带宽
- 低串扰
- 低插入损耗
- 光路无胶
- 锁定或非锁定
- 高稳定性和可靠性

产品应用

- 光路切换
- 仪器仪表
- 系统监测
- 信号上传与下载

封装尺寸



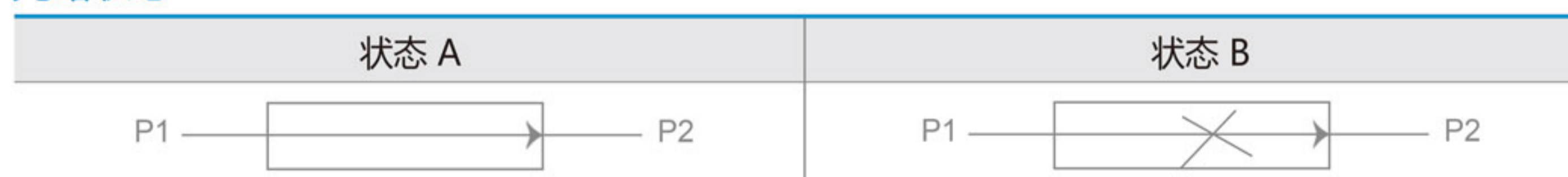
技术参数

参数	FY-1X1	
工作波长 (nm)	850	1310/1550/1650
工作带宽 (nm)	850±40	1260~1650
插入损耗 (dB)	典型值: 0.5 最大值: 0.8	典型值: 0.4 最大值: 0.6
回波损耗 (dB)	多模≥30 单模≥50	
串扰 (dB)	多模≥35 单模≥55	
偏振相关损耗 (dB)	≤0.05	
波长相关损耗 (dB)	≤0.25	
温度相关损耗 (dB)	≤0.25	
重复性 (dB)	≤0.02	
工作电压 (V)	3.0 或 5.0	
切换次数 (Times)	≥10 ⁷	
切换时间 (ms)	≤8	
最大光功率 (mW)	500	
工作温度 (°C)	-10~+70	
储存温度 (°C)	-40~+85	
重量 (g)	16	
封装尺寸 (mm)	L27.0 x W12.0 x H8.2	

引脚定义

类型	光路状态	电压驱动				工作状态			
		Pin 1	Pin 5	Pin 6	Pin 10	Pin 2-3	Pin 3-4	Pin 7-8	Pin 8-9
锁定	P1-P2	V+	GND	--	--	Open	Close	Close	Open
	Light close	--	--	GND	V+	Close	Open	Open	Close
非锁定	P1-P2	V+	--	--	GND	Open	Close	Close	Open
	Light close	--	--	--	--	Close	Open	Open	Close

光路状态



电参数

规格	电压	电流	电阻
5V 锁定	4.5~5.5	36~44mA	125Ω
5V 非锁定	4.5~5.5	26~32mA	175Ω
3V 锁定	2.7~3.3	54~66mA	50Ω
3V 非锁定	2.7~3.3	39~47mA	70Ω

订购信息

模式	波长	电压类型	控制模式	光纤类型	出纤直径	出纤长度	接头类型
S=单模 M=多模	85=850nm 13=1310nm 15=1550nm 65=1650nm 35=1310/1550nm S=定制	3=3V 5=5V	L=锁定 N=非锁定	1=9/125 2=50/125 3=62.5/125 S=定制	0=250μm 1=900μm	1=1m 2=1.5m S=定制	0=无接头 1=FC/APC 2=FC/UPC 3=SC/APC 4=SC/UPC 5=LC/APC 6=LC/UPC 7=ST S=定制

Flyin