

法兰式 Si 光电探测器 光敏面直径 200um



产品特点

平面正照结构、快速响应、低暗电流、高响应度、高可靠性

产品型号

MP-Si-02-ADP

应用领域

光纤通信

传感

测距

可见光至近红外领域的光探测

快速光脉冲检测

各种工业控制系统。

核心参数

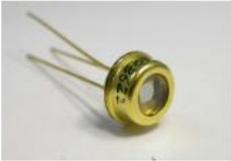
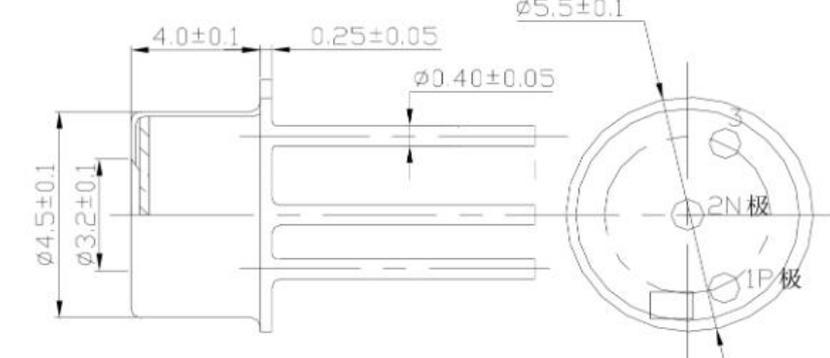
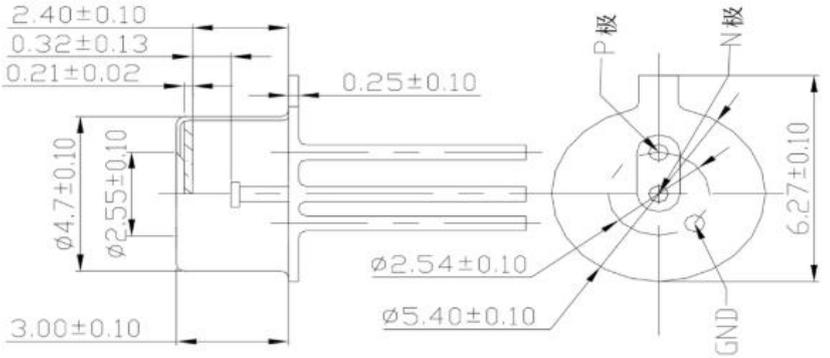
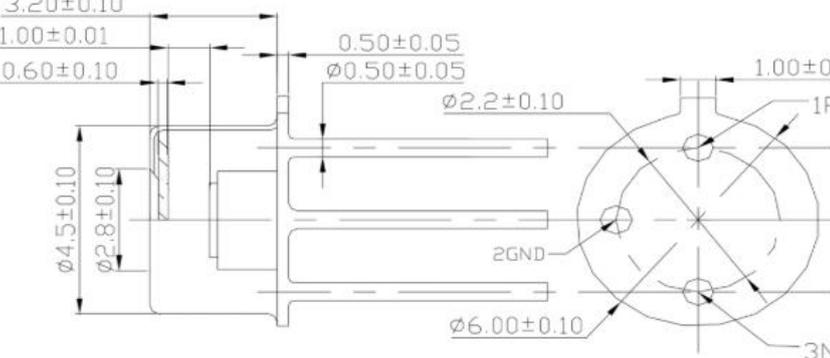
响应波段	响应速度
400-1100nm	< 2ns

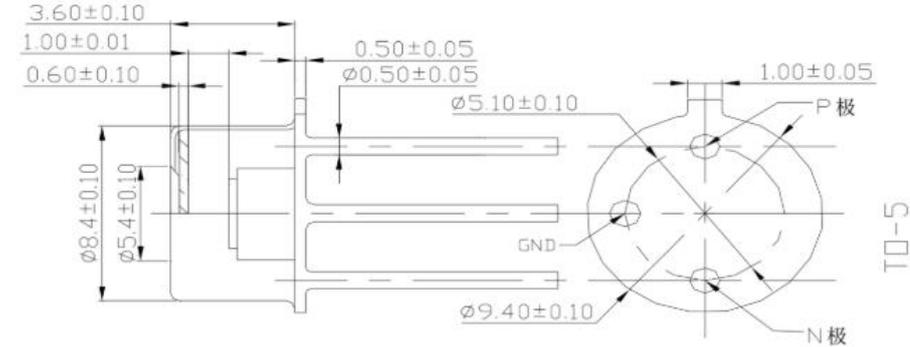
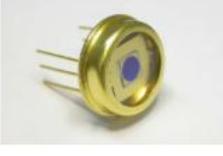
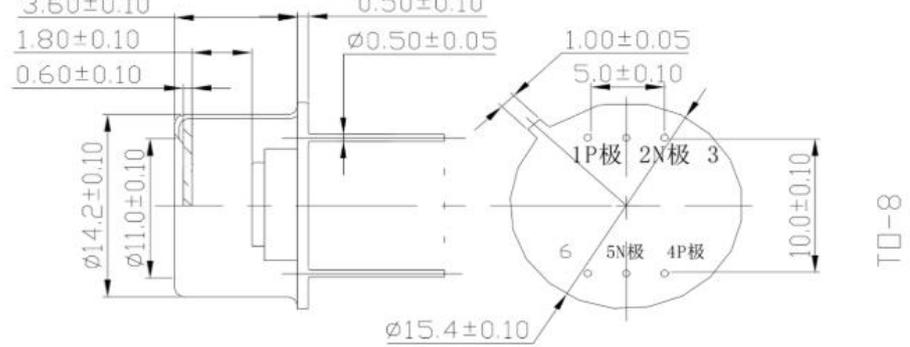
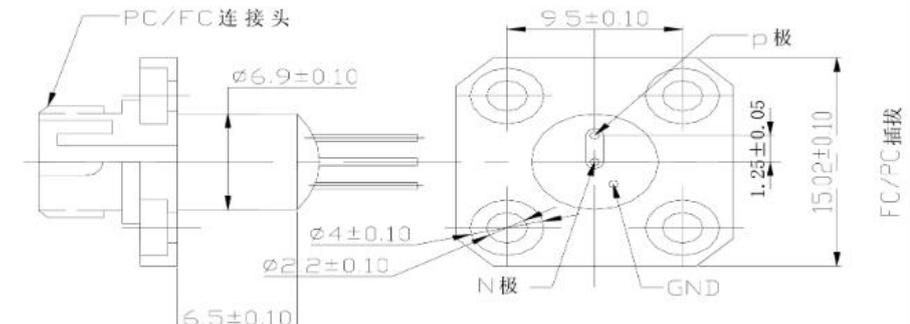
技术参数

参数	符号	测试条件	典型值												单位	
			Φ0.2	Φ0.5	Φ1	Φ2	Φ4	Φ5	Φ8	0.5X0.5	1X1	1.3X1.3	2X2	3X3		
光敏面尺寸			Φ0.2	Φ0.5	Φ1	Φ2	Φ4	Φ5	Φ8	0.5X0.5	1X1	1.3X1.3	2X2	3X3	mm	
光参数	光谱响应范围	λ	400~1100												nm	
	响应度	R_e	$V_R=15V$ $\lambda=900nm$	0.40	0.45	0.5	0.5	0.5	0.5	0.55	0.45	0.45	0.5	0.5	0.5	A/W
	响应时间	t_r	$V_R=15V,$ $R_L=50\Omega$	2	5	6	8	15	15	25	3.5	5	8	10	15	nS
电参数	暗电流	I_D	$V_R=15V$	1	2	3	5	12	40	60	3	3	4	6	10	nA
	反向击穿电压	V_{BR}	$I_R=10\mu A$	100						50			80			V
	电容	C_j	$f=1MHz$ $V_R=15V$	0.8	1.2	2.0	6	20	30	70	6.0	3	3	10	25	pF
工作电压	V_R		0~15												V	
管座型号			同轴 II 型、5501、 TO46、插拔式、带尾纤				TO-5	TO-8			同轴 II 型、5501、 TO46、插拔式、TO5			TO-5		
饱和光功率 0.3w/cm ²																

*器件的光敏面尺寸及技术指标可根据用户的使用要求而定;具体参数及器件管壳使用引脚详见产品附带参数表.

封装尺寸

封装图片	尺寸信息	订购代码
	 <p>同轴 II 型</p>	C-II
	 <p>TO-46</p>	TO46
	 <p>5501</p>	5501

		<p>TO5B</p>
		<p>TO8</p>
		<p>FC-SA</p>
		<p>ADP</p>

注意事项:

该器件在反向偏置电压下工作,注意器件极性不能接反。

光纤弯曲度不能小于 45 度。

器件在贮运、使用中注意静电防护措施。