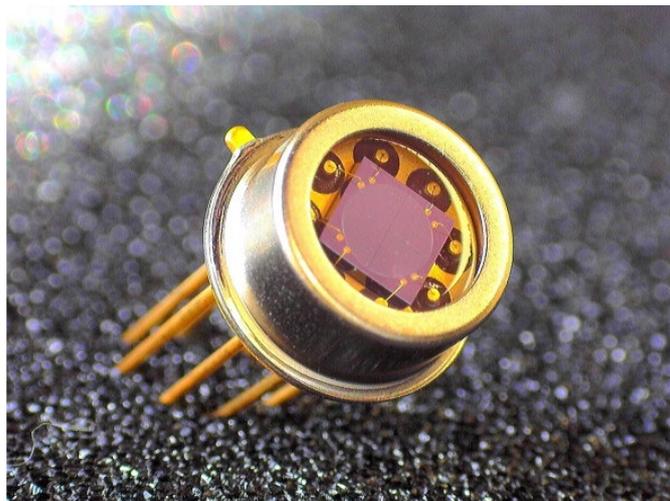


引脚钢镓砷象限光电二极管 600-1750nm



产品描述:

4346系列是一个高灵敏度和高可靠性的产品系列, 非常适合光通信设备。该模型也可选用定制包装。

产品特点:

高速反应 - 1.0GHz
TO-5金属罐封装
有效面积3.0mm/高灵敏度
光谱范围: 600nm - 1750nm

产品应用:

高速光通信
工业控制
光开关
雷达
医疗

绝对最大额定值 (Ta=25°C):

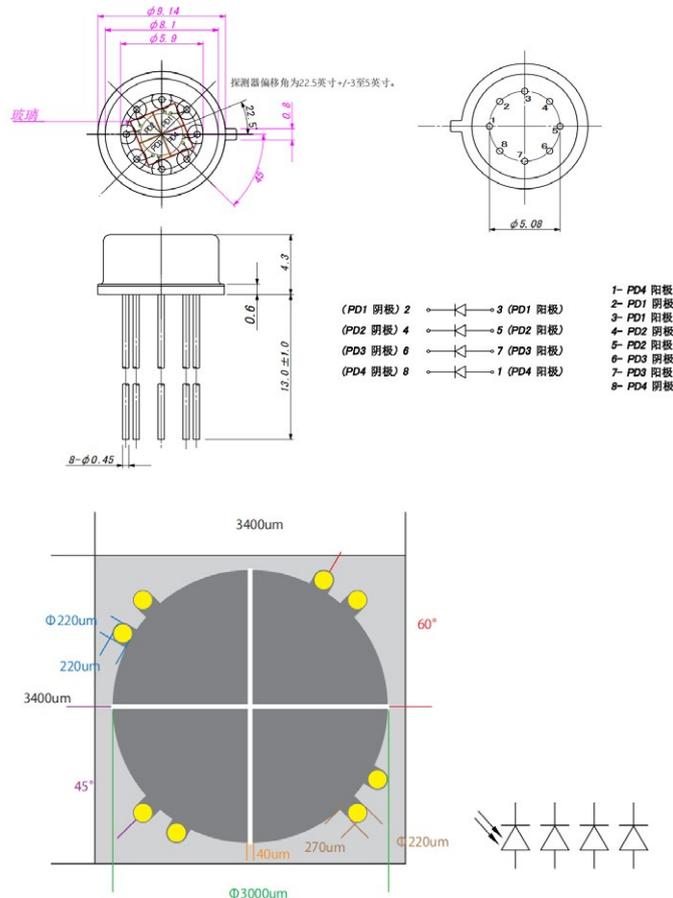
项目	符号	数值	单位
有效面积	Φ	3.0	mm
运行温度范围	Topr	40 to +85	°C
储存温度范围	Tstg	40 to +125	°C

光电参数 (Ta = 25°C):

项目	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
暗电流	ID	VR=0V	--	0.13	--	nA
灵敏度范围	λ	VR=0V	600	--	1750	nm
峰值波长	λ	VR=0V	--	1600	--	nm
串扰	CT	VR=0V, λ =1600nm	--	2	5	%
响应度	R	λ =1330nm	--	0.55	--	A/W
		λ =1600nm	0.90	0.95	--	ns
上升时间@1330nm	TR	VR=2V; RL=50 Ω	--	8	--	M Ω
并联电阻	RSH	VR=10mV, -10mV	--	1.43	--	pF
静电容	C	VR=0V; 1MHz	--	107	--	

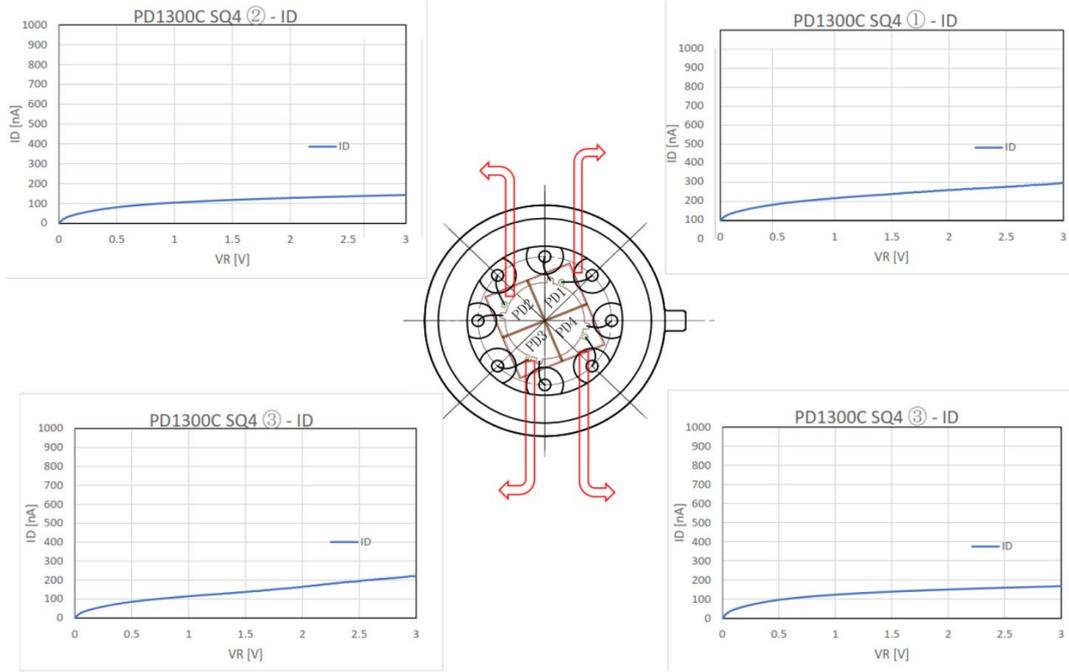
*1: 设备规格为(每个元件)

尺寸规格:

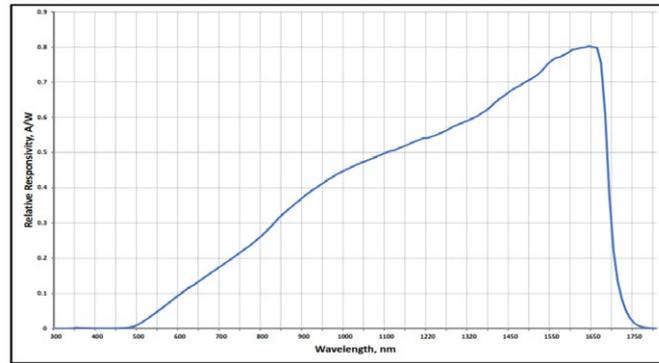


备注:

1. 模型是一个3.0mm直径有效区域的引脚钢镙砷象限光电二极管。
2. 上部阳极和阴极金属是金。适用于金线和铝线接合。
3. 没有背部金属。



反应度



量子效率

