

940红外发射管 5mm短脚940发射管（10~15米）

产品名称	940红外发射管 5mm短脚940发射管（10~15米）
公司名称	深圳市宝安区新安三明光电子经营部
价格	82.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:奥伦德方片 型号:5mm短脚940发射管（10~15米）
公司地址	中国 广东 深圳市宝安区 宝安翻身路40区宝安电子城2217号
联系电话	86 0755 27874731 13760391142

产品详情

由白色陶瓷基座、金属外壳、玻璃透镜封装而成的高发射功率的砷化镓（砷铝镓）红外发射管二极管，发射峰值波长940nm。具有长寿命、高可靠性、高绝缘性、高密封性、抗湿、耐磨等特点，可在恶劣气候条件下使用。

特点

白色陶瓷基座、金属封装、直径 5mm。

高发射功率、绝缘性好、抗湿、耐磨。

长寿命、高可靠性。

镀金引脚可焊性好。

应用

各种仪器的遥控发射光源。

点钞机、复印机、扩印机。

监控器红外发射光源。

极限参数 (ta=25)

项目	符号	数值	单位
耗散功率	pd	80	mw

反向电压	vr	5	v
正向电流	if	1.8	ma
脉冲电流(*1)	ifp	1	a
工作温度	topr	-40 +85	
储存温度	tstg	-40 +85	
焊接温度(*2)	tsol	260	

注：*1.tw 100 μs t=10ms *2.焊接时间 5s

光电特性
(ta=25)

项目	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
正向压降	vf	if=20 ma	-	1.2	1.5	v
		if=100 ma (脉宽 100 μs,占空比 1%)	-	1.4	1.8	
		if=1a (脉宽 100 μs,占空比 1%)	-	2.6	4.0	
辐射强度	ee	if=20 ma	7.0	15	-	mw/sr
反向电流	ir	vr=5v	-	-	10	μa
峰值波长	p	if=20 ma	-	940	-	nm
半光谱带宽		if=20 ma	-	45	-	nm
半发射角度	1/2	if=20 ma	-	± 15	-	deg

本产品的加工定制为是，品牌是奥伦德方片，型号为5mm短脚940发射管（10~15米），种类是光学发射器件，波段范围为中红外，运转方式是连续式，激励方式为化学式，工作物质是半导体，光路径为反射型外光路，输出形式是NPN三极管型，传输信号为单电源型，速度是高速，通道为单通道，输出波长是940（nm），线宽为55（mm），