

940nm红外线发射管3MM 7-10米发射距离

产品名称	940nm红外线发射管3MM 7-10米发射距离
公司名称	中山市东凤镇双佳电子电器厂
价格	面议
规格参数	品牌:双佳、其他、其他、其他、其他 型号:F3发射管
公司地址	中国 广东 中山市 东凤镇电子商贸城29幢105卡
联系电话	00 0760 22775789 13715633401

产品详情

外形尺寸：

产品功能：

适用于各类安防监控摄像机

适用于各类红外发射接收设备仪器

适用于各类红外遥控发射电子产品

适用于各种对射反射应用小家电产品

符合最新rohs标准

产品特性：

批量一致性好,电压正常0.05v分档、波长5nm分档

发射距离远,图像清晰

直接选用原厂芯片,性能稳定

外形美观

量身订制：

品种齐全,生产周期短,小批量库存备货

可按要求提供不同外型,角度,方便安装于产品的任何位置

可按需求提供最佳的规格,以便让产品效果更好,更具市场竞争力

最大额定值:($t_a=25$)

电气特性	符号	额定值
最大持续工作电流	if	40
最大脉冲工作电流	ifp	500
反向击穿电压	vr	5
最大功耗	pd	60
工作温度	topr	-30---+85
储存温度	tstg	-40---+100

注: * ifp(pulse width 100 μ s, duty 1%) 光电特性: ($t_a = 25$)

电气参数	符号	测试参数	最小值	典型值
发射波长	λ_p	if=20ma	--	940
发射带宽	λ	if=20ma	--	45
发射强度	ee	if=40ma	7	10
		if=100ma(pulse width 100 μ s, duty 1%)	--	50
		if=1a(pulse width 100 μ s, duty 1%)	--	500
工作电压	vf	if=40ma	--	1.25
反向电流		if=100ma(pulse width 100 μ s, duty 1%)	--	1.35
		if=500ma(pulse width 100 μ s, duty 1%)	--	1.80
发射角度	ir	vr=5v	--	--
	2 1/2	if=20ma	--	30

注意事项：

1、引线成型

引线成型需在焊接前完成.

不能以靠近环氧体的支架根部为支点成型.

成型位置应离环氧本体5mm以上,特殊情况需在5mm以下(但应 ≥ 2 mm)成型的,应制作特制的夹具,成型时固定住靠近环氧体的管脚部位,尽量减少对环氧体的作用应力,防止因应力过大造成产品开路及其环

氧体裂损.

2、储存

该产品出厂后贮存的条件应为0 ~ +30 、相对湿度不大于70%,贮存期限为3个月.若贮存超过3个月,则应放在带有氮气和干燥剂的密闭容器内,贮存时间可达一年.

拆袋使用,应尽可能短时间内用完.若用不完,应满足贮存条件应为0 ~ +30 、相对湿度不大于60%,并在2天内安装完.产品支架是铁合金表面上镀银,银表面会受到腐蚀性气体等环境的影响,应避免使产品处于易腐蚀或失去光泽的环境中,这会导致产品焊接困难.

3、安装

产品安装在pcb上,不能造成对引线施加压力.

4、焊接

胶体不可浸入锡槽内.

加热过程中不能对引线施加压力.

推荐焊接条件

波峰焊:120 <60s、 260 <5s ; 手工焊 : 260 <5s、 340 <3s

5、清洗

在任何情况下,清洗时间应在常温1分钟之内进行。

清洗产品时推荐使用酒精作为清洗剂.如使用其他清洗剂,需先确认清洗剂是否会腐蚀环氧体.氟利昂不能作为清洗剂.

不可用水清洗,以免腐蚀引线,建议使用酒精.

用超声波清洗产品时,超声功率和时间应分别小于300w和30秒;pcb和产品不能接触振荡器;不能使pcb上的产品产生共振.

本型号为静电敏感器件,所以静电和电涌会损坏产品。要求使用时佩带防静电腕带,所有的装置、设备、机器、桌子、地面都必须防静电接地.

本产品的加工定制是是,品牌是双佳、其他、其他、其他、其他,型号是F3发射管,种类是光学发射器件,波段范围是近红外,运转方式是连续式,激励方式是电激励式,工作物质是半导体,光路径是透过型外光路,输出形式是光敏器件型,传输信号是单电源型,速度是低速,通道是单通道,输出波长是940

(nm) , 线宽是50 (mm)