

F3光敏管PT 可见光传感器

产品名称	F3光敏管PT 可见光传感器
公司名称	深圳市凯升辉电子科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	HGX-F3:无 HGX-F3:无 深圳:无
公司地址	深圳市宝安区航城街道九华科技园1栋2楼
联系电话	15999651139

产品详情

产品特点【-】 红外线感受性极低—环氧树脂积层光学滤波镜
具有类似于人眼视觉的光线感受范围。 输出电流与光照度呈高度线性关系 温度稳定性好 应
用【-】 拂晓/黄昏探测 电脑，手机，LCD电视的背光控制 光控产品
监控摄像机 产品结构尺寸（in mm） 额定参数(Ta= 25 ° C)【-】

参数	范围	单位
集电极-发射极电压, Vceo	12	V
发射极-集电极电压, Veco	5	
工作温度, Topr	-40 ° C to +85 ° C *	° C
储存温度, TS	-40 ° C to +100 ° C	
功耗, Pc	70	mW

*注：1.低温下应无结冰、凝露

光电参数(Ta= 25 ° C)【-】

以下参数的测试条件是：工作温度 - 40 ° C 至 +85 ° C ， Rss=10K ， Vdd= 5V ， 接线图如测试电路。

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位	测试条件
暗电流	ID	/	/	1000	nA	Vce=5V EV=0Lux
亮电流	IPCE-01	7	/	21	uA	Vce=5V EV=10Lux [Note1]
	IPCE-02	4.5	17	Vce=5V EV=10Lux [Note2]		
	IPCE-03	9	24	Vce=5V EV=20Lux [Note2]		

	IPCE-04	45	170	Vce=5V EV=100Lux [Note2]	
	IPCE-05	225	875	Vce=5V EV=500Lux [Note2]	
	IPCE-06	450	1700	Vce=5V EV=1000Lux [Note2]	
光谱响应范围		390	/	700	nm /
峰值波长	p	/	520	/	
响应时间	上升	tr	40	uS	Vce=5V IC=10mA
	下降	tf	60		
				RL=100	
半角度		80 °	Deg		
增益	VCE(SAT)	285K		VCE=5V IC=10mA	

[Note1]采用白光LED光源色温=6500k [Note2]采用CIE-A光源色温2856K 钨丝灯