

硅光电池 - LXD1010CE

光学参数:

参数名称	符号	参 数	单位
波长响应范围	λ	320-1100	nm
峰值波长	λ_p	800	nm



LXD1010CE 效果合成图例

电参数:

参数名称	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
开路电压	Voc	A 光源 E=100LX	330	-	-	mV
短路电流	Isc		55	-	-	μA
暗电流	ID	E=0 VR= -1V	-	-	10^{-10}	A
旁路电阻	Rsh		10^{10}	-	-	Ω
结电容	Cj	E=0 VR=0	-	13000	-	PF
响应时间	tr	E=1000LX RL=100 Ω	-	30	-	μs

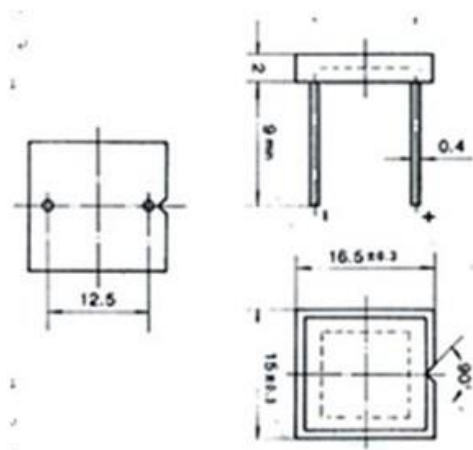
应用范围:

- 广泛用于测量仪器, 光学仪器, 医疗仪器, 纺织机械,
- 造纸机械, 粮食色选机, 验钞机和光电编码器等.
- 光学领域, 广泛应用于光度计, 白度计, 光功率计等
- 半导体光接受器等.

产品特性:

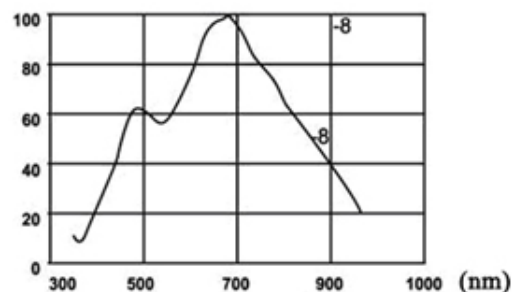
- 宽广的光谱响应范围特性;
- 良好的线性质;
- 机械强度高, 使用寿命长;
- 稳定性好, 可靠性强等优点;

产品结构图: (单位 mm)



结构描述:

窗口形式	封装形式	光敏面积尺寸 (mm)
环氧树脂	陶瓷座	9.9*9.9



额定参数:

参数名称	符号	额定值	单位
工作温度范围	Topr.	-20 to +75	℃
存储温度	Tstg.	-40 to +120	℃
焊接温度	Tsol.	260	℃

型号及命名的含义:

LXD XX X X

| | | |

| | | | _____窗口形式: K 光学玻璃 Q 石英玻璃 L 透镜 E 环氧树脂 V 视觉函数滤色片

| | | _____封装形式: C 陶瓷座 M 金属封装 S 树脂封装

| | _____光敏面积尺寸

| _____公司名

注意事项:

请不要在超出产品规格范围的情况下使用此产品;

应保证焊接温度在最大额定范围内,在焊接过程中或刚刚焊接完毕时避免有外力作用于引脚,不可反复焊接;

产品表面的损伤和污染均会影响产品性能,注意防潮;

普通包装每包 100 只。

联络方式

-深圳市龙信达科技有限公司-

地址: 深圳市宝安44区创业一路富源商贸中心B座703室

TEL: (0755) 29129090 29129091 FAX: (0755) 29129092

服务热线: (0755) 81295179

网址: <http://www.lxdcn.com>

E-mail: web@lxdcn.com wusheng888@126.com