

深圳市龙信达科技有限公司

电话：0086-755-29129090 传真：0086-755-29129092

敏感电子元器件

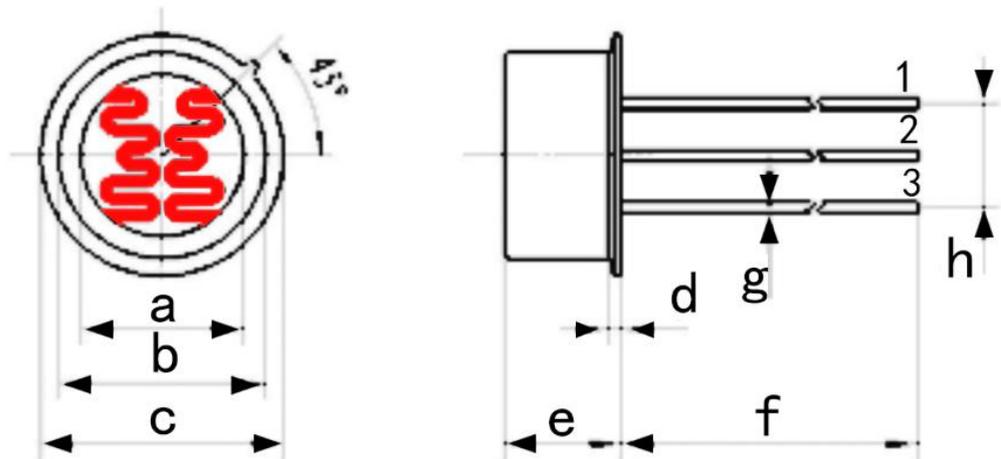
光敏电阻（LXD85MK 三脚 系列）参数

型号及命名的含义

LXD 85 X X X

					参数区分代码
					窗口形式：k 光学玻璃 R 普通透明环氧树脂
					封装形式：C 陶瓷座 M 金属封装 S 树脂封装
					光敏电阻光窗尺寸 $\phi 6.7\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$
					公司名称缩写（龙信达 longxinda 简写 LXD）

尺寸图（单位 mm）：



编码	尺寸（毫米/mm）
a	$\phi 6.7\text{mm} \pm 0.2$
b	$8.2\text{mm} \pm 0.2$
c	$9.2\text{mm} \pm 0.25$
d	$0.8\text{mm} \pm 0.3$
e	5.0 ± 0.3
f	30 ± 2
g	$\phi 0.45$
h	5.0 ± 2

深圳市龙信达科技有限公司

电话：0086-755-29129090 传真：0086-755-29129092

产品型号	窗口尺寸	额定参数			光电参数				
		最大电压 V _{max} (V)	最大功率 P _{max} (mW)	操作温度 (°C)	光谱范围 range (nm)	阻值			Y _{10/100} typ
						10Lux, 2856k*1	0 Lux		
Min. (KΩ)	Max. (KΩ)	Min. (MΩ)							
光谱峰值 530nm 100V~150V 系列 匹配性 0.7~1.3 (R1-2/R2-3) @ 25° C									
LXD85MK-28F	ø6.7mm ±0.2	150	100	-30~+70	510- 610nm	10	30	0.65 MΩ*2	0.65
LXD85MK-37BF						25	50	2 MΩ*2	0.65
LXD85MK-39F			150			50	90	3 MΩ*2	0.65
LXD85MK-49F						90	140	5 MΩ*2	0.7
特殊定做 200V 系列 匹配性 0.7~1.3 (R1-2/R2-3) / @ 25° C / (16 hrs. light adapt, min.)									
VT30CT	ø6.7mm± 0.2	200	90	-40~+75	510- 610nm	10	30	0.5 MΩ (*at 5 秒)	0.8
VT33CT						60	180	0.5 MΩ (*at 5 秒)	0.9

说明

*1 亮电阻：用 400-600Lux 光源下受光照射 2hr 后，在标准光源 A（色温 2854K）下，用 10Lux 照度测量的阻值。

*2 暗电阻：指关闭 10Lux 光后，第 10 秒的电阻值：

γ 值：10Lux 照度和 100Lux 照度下的标准电阻值之比的对数。

$$\gamma = \frac{\lg(R_{10}/R_{100})}{\lg(100/10)} = \lg(R_{10}/R_{100})$$

R10、R100 分别为 10Lux、100Lux 照度下的电阻值（γ 的公差为 ±0.1）

可靠性试验方法：

测试项目	测试条件
温度变化试验	温度：70°C ± 5°C 时间：30 分钟 照射光：黑暗放置 试验时间：24 小时 低温：-30°C ± 5°C 时间：30 分钟 照射光：黑暗放置以上为一个循环试验时间 24 小时
恒定温热试验	温度：40 ± 5°C， 湿度：90-95% 照射光：黑暗放置 试验时间：48 小时
引线高温试验	在引线根部作 90 度弯曲，从离根部 5mm 处负载 100g 的负荷。 烙铁温度：260°C 加热 时间：< 3~5s， 焊点离基部：5mm 以外。

深圳市龙信达科技有限公司

电话：0086-755-29129090 传真：0086-755-29129092

注意事项：

1. 本产品采用环保材料包装,小包装 200 支,大包装 2000 支;
2. 避免将本产品放在潮湿、高温环境下保存;
3. 焊接温度 260℃,焊接时间尽可能短,≤3 秒;
4. 注意焊点离基部应 5mm 外。