



深圳市晶创和立科技有限公司

SHENZHEN JINGCHUANGHELI TECHNOLOGY CO., LTD.

TEL: +86-755-3369 3441

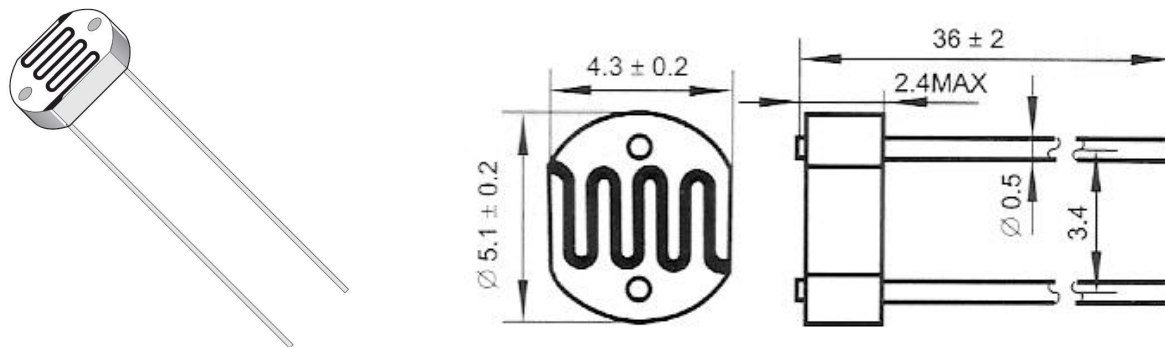
[Http://www.szjchl.com](http://www.szjchl.com)

FAX: +86-755-3369 3443

[E-mail:heli@szjchl.com](mailto:heli@szjchl.com)

广东省 深圳市 宝安区 龙华南方明珠数码广场 A531 室

Room A531, Digital Square South Pearl, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen P.R.C.



GL55 系列外形尺寸图

参数表

| 型号 | 耐压 | 最大功率 | 环境温度 | 中心波长 | 亮电阻 | 暗电阻 | γ 值 | 响应时间 |
|--------|------|------|-----------|-------|---------|------|------------|------|
| GL5516 | 150V | 90MW | -30-70 °C | 540NM | 5-10K | 0.2M | 0.6 | 30MS |
| GL5528 | 150V | 90MW | -30-70 °C | 540NM | 8-20K | 1M | 0.65 | 30MS |
| GL5537 | 150V | 90MW | -30-70 °C | 540NM | 20-50K | 5M | 0.7 | 30MS |
| GL5539 | 150V | 90MW | -30-70 °C | 540NM | 30-90K | 10M | 0.7 | 30MS |
| GL5549 | 150V | 90MW | -30-70 °C | 540NM | 80-150K | 20M | 0.8 | 30MS |

基本概念：

光谱曲线图

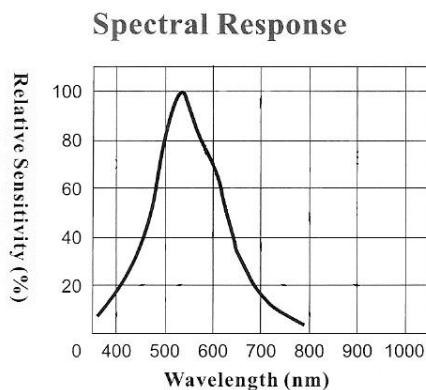
1 亮电阻：是指光敏电阻在 400-600LUX (色温为 2854K 的 A 光源) 下照射 2 个小时后在环境温度为 15-25 度、光强为 10LUX 条件下测得的阻值。

2, 暗电阻：是指光线强度从 10LUX 变到 0LUX 后第 10 秒钟时的阻值。

3, γ 值：他是反映光敏电阻阻值与光线变化之间关系的一个系数, $\gamma = \lg(R_{10}/R_{100})$

基本概念：

光谱峰



值：



深圳市晶创和立科技有限公司

SHENZHEN JINGCHUANGHELI TECHNOLOGY CO., LTD.

TEL: +86-755-3369 3441

FAX: +86-755-3369 3443

广东省 深圳市 宝安区 龙华南方明珠数码广场 A531 室

Room A531, Digital Square South Pearl, Longhua Town, Baoan District, Shenzhen P.R.C.

[Http://www.szjchl.com](http://www.szjchl.com)

[E-mail:heli@szjchl.com](mailto:heli@szjchl.com)

1. Light resistance:

Measured at 10 Lux with standard light A (2854K color temperature) and 2hr illumination at 400-600 lux prior to testing.

2. Dark Resistance:

Measured 10 seconds after closed 10 lux.

3. Gamma Characteristic:

Between 10 lux and 100 lux and given by

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

R₁₀, R₁₀₀ Cell resistance at 10 lux and 100 lux.

The error of γ is ± 0.1 .

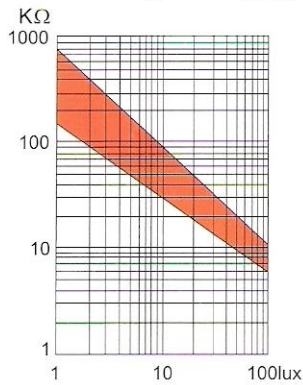
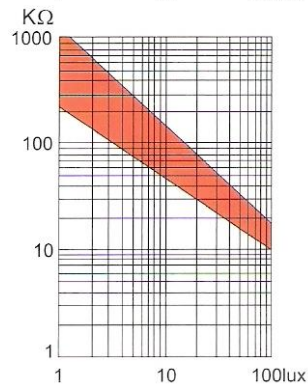
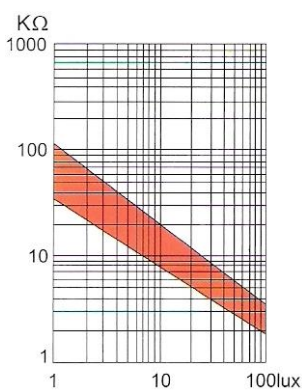
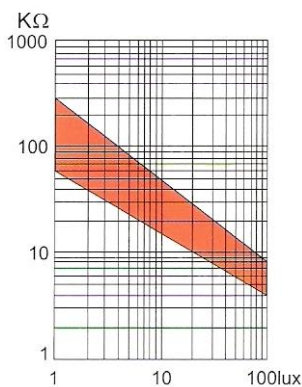
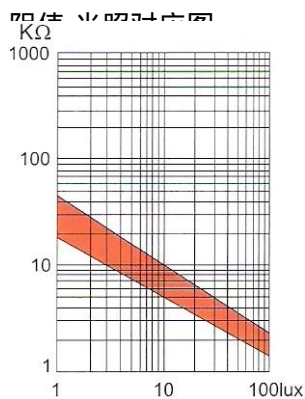
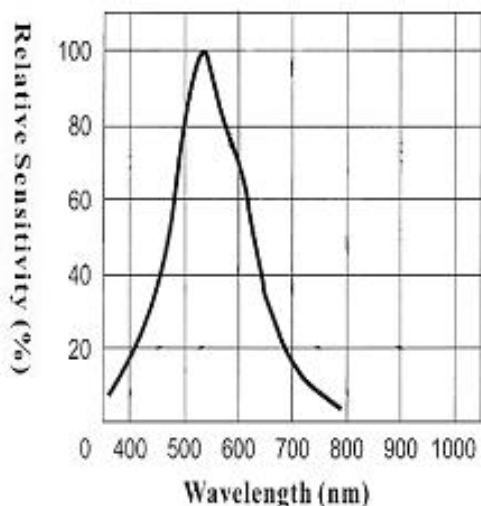
4. Pmax:

Max. power dissipation at ambient temperature of 25 °C.

5. Vmax:

Max. voltage in darkness that may be applied to the cell continuously.

Spectral Response



GL5539(GL5639)

GL5549(GL5649)

GL5537(GL5637)