



# 深圳市晶创和立科技有限公司

SHENZHEN JINGCHUANGHELI TECHNOLOGY CO., LTD.

TEL: +86-755-3369 3441

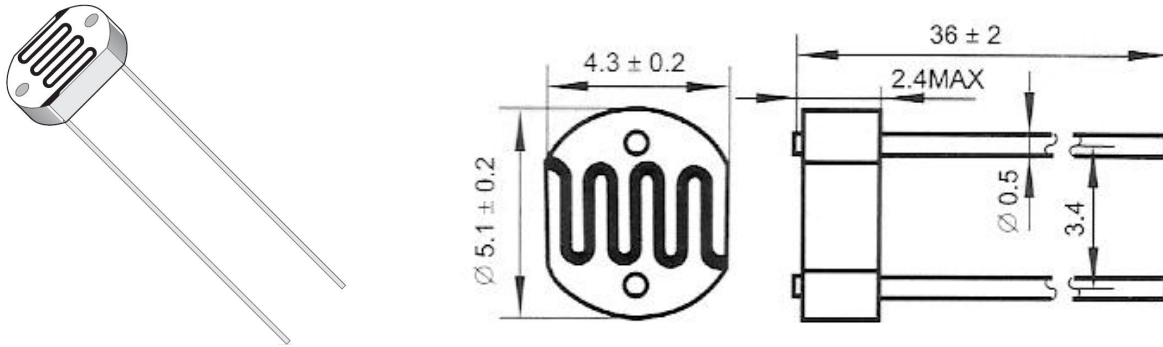
[Http://www.szjchl.com](http://www.szjchl.com)

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	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

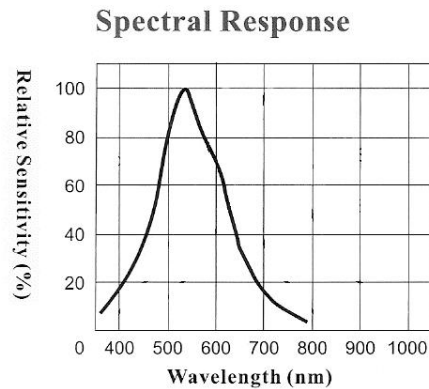
1 亮电阻：是指光敏电阻在 400-600LUX (色温为 2854K 的 A 光源) 下照射 2 个小时后在环境温度为 15-25 度、光强为 10LUX 条件下测得的阻值。

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

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

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

R<sub>10</sub>, R<sub>100</sub> Cell resistance at 10 lux and 100 lux.

The error of  $\gamma$  is  $\pm 0.1$ .

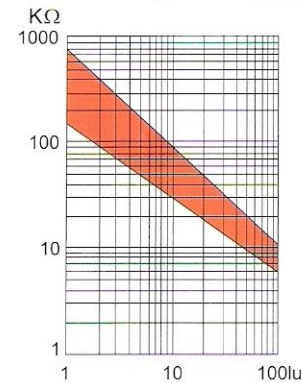
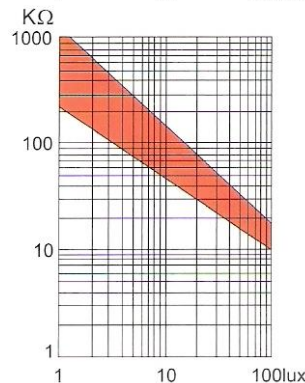
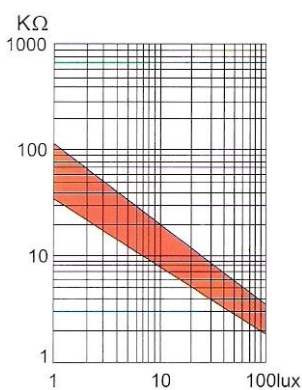
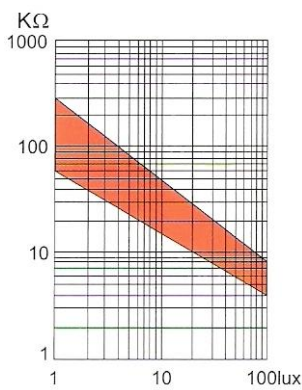
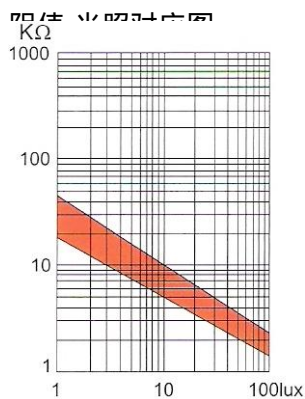
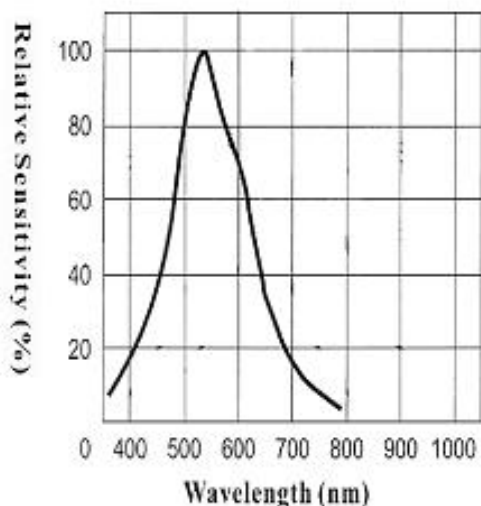
### 4. Pmax:

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)

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Adafruit Accessories](#) category:*

*Click to view products by [Jing Chuang](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[3209](#) [3561](#) [2974](#) [3560](#) [3562](#) [2503](#) [3011](#) [3048](#) [2973](#) [2868](#) [2958](#) [2836](#) [2968](#) [3610](#) [3568](#) [2858](#) [3585](#) [3584](#) [3484](#) [2865](#) [3556](#) [3262](#) [3348](#)  
[2499](#) [2878](#) [2963](#) [3219](#) [3005](#) [2882](#) [862](#) [460](#) [905](#) [02-LDR1](#) [02-LDR12](#) [02-LDR13](#) [02-LDR14](#) [02-LDR20](#) [02-LDR21](#) [02-LDR22](#) [02-LDR23](#)  
[02-LDR4](#) [1008](#) [1020](#) [1031](#) [1033](#) [1054](#) [1056](#) [1065](#) [1071](#) [1077](#)