晶创和立

深圳市晶创和立科技有限公司

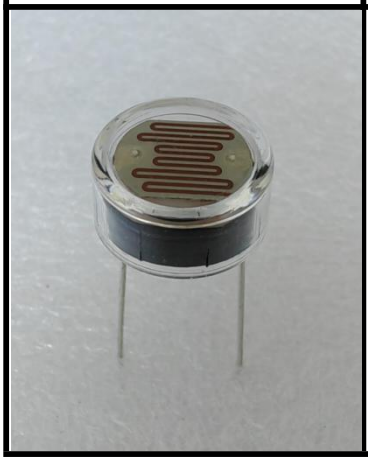
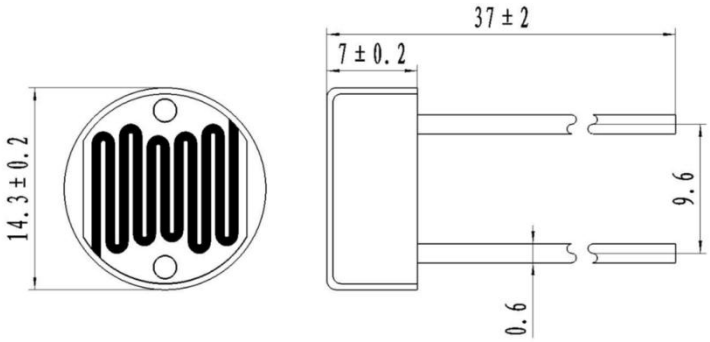
SHENZHEN JINGCHUANGHELI TECHNOLOGY CO.,LTD

光敏电阻

PhotoconductiveCell

塑封Φ11 系列

Φ11 Series

产品示意图 (Product diagram)	外形尺寸示意图（单位：mm） Overall dimension drawing (unit: mm)
	

产品特点（Product features）：

1，体积小（The product is small in size）

2，可靠性好（Reliable performance）

3，光谱特性好（Good characteristic of spectrum）

4，高灵敏度（High sensitivity）

地址：深圳市龙华区民治街道牛栏前港深国际中心 9 楼 C913

ADD: Room C913,Gangshen intemational Center,Niulanqian,Minzhi Street,Longhua District,Shenzhen.

电话（TEL）：+86-755-23210829　　传真（FAX):+86-755-23210825

公司官网：http:www.szjchl.com　　E-mail:mk0622@163.com

塑封Φ11 系列的规格和电参数表

(Specifications and electricalparameters of GH99 Series)

产品型号 Model	SF14-11516	SF14-11528	SF14-11537
最大耐压（VDC）Vmax	250		
最大功耗（mW）Pmax	50		
暗电阻 Dark Resistance (MΩ)	0.2	1	3
亮电阻 Light Resistance at 10Lux (KΩ)	5-10	10-20	20-50
伽马值 Gamma value at 100-10Lux	0.65	0.7	0.75
环境温度 (℃) Ambient temp	-30-+70		
光谱峰值（nm）Spectral peak (nm)	600		
响应时间 -上升 Response Time (ms)	20		
响应时间 -下降 Response Time (ms)	30		

地址：深圳市龙华区民治街道牛栏前港深国际中心 9 楼 C913

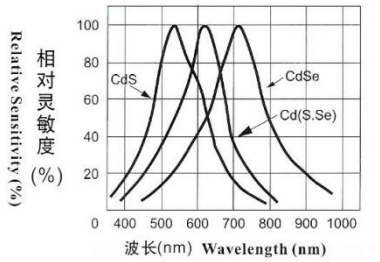
ADD: Room C913,Gangshen intemational Center,Niulanqian,Minzhi Street,Longhua District,Shenzhen.

电话（TEL）：+86-755-23210829　　传真（FAX):+86-755-23210825

公司官网：http:www.szjchl.com　　E-mail:mk0622@163.com

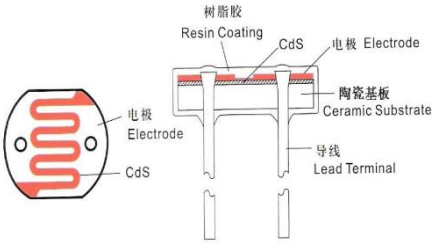
光谱响应特性

Spectral Response



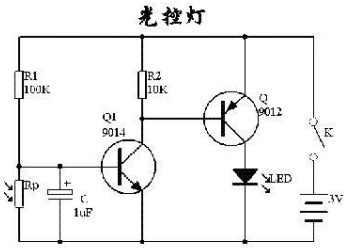
光敏电阻结构图

(Photo resistor structure diagram)



典型应用电路

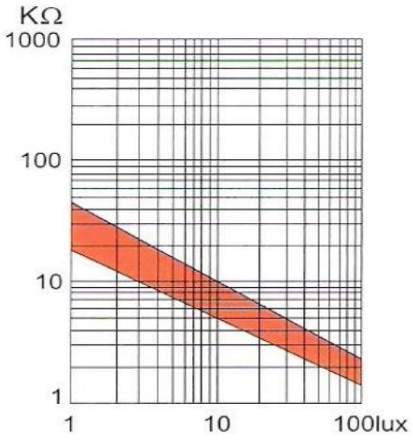
(Typical application circuit)



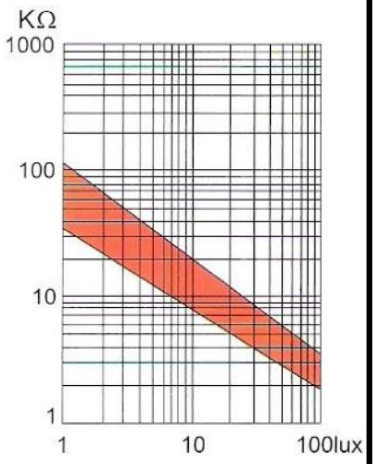
照度-电阻特性表

(Illuminance-resistance characteristics)

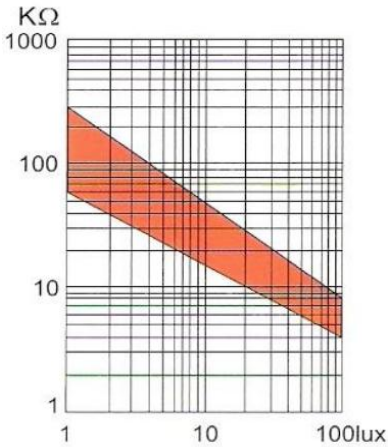
SF14-11516



SF14-11528



SF14-11537



地址：深圳市龙华区民治街道牛栏前港深国际中心 9 楼 C913

ADD: Room C913,Gangshen intemational Center,Niulanqian,Minzhi Street,Longhua District,Shenzhen.

电话（TEL）：+86-755-23210829　　传真（FAX):+86-755-23210825

公司官网：http:www.szjchl.com　　E-mail:mk0622@163.com

基本概念（Basic concepts）：

1，亮电阻（ Light resistance）：

在标准光源 A（色温 2854K)400-600LUX 光线下照射 2 个小时后，再在 10LUX 光线下测得的阻值。

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

2，暗电阻（Dark Resistance）：

在 A 光源下关闭 10LUX 后第 10 秒钟的最小阻值

Measured 10 senconds after closed 10 lux.)

3，伽马值（ Gamma Characteristic）：

Between 10 lux ande 100 lux and given by ： γ = lg(R10/R100)

4，最大功耗（Wmax):

环境温度为 25℃时的最大功耗。

Max. power dissipation at ambient temperature of 25 ℃.

5,耐压（Vmax):

在黑暗状态下可连续施加到电阻上的最大电压。

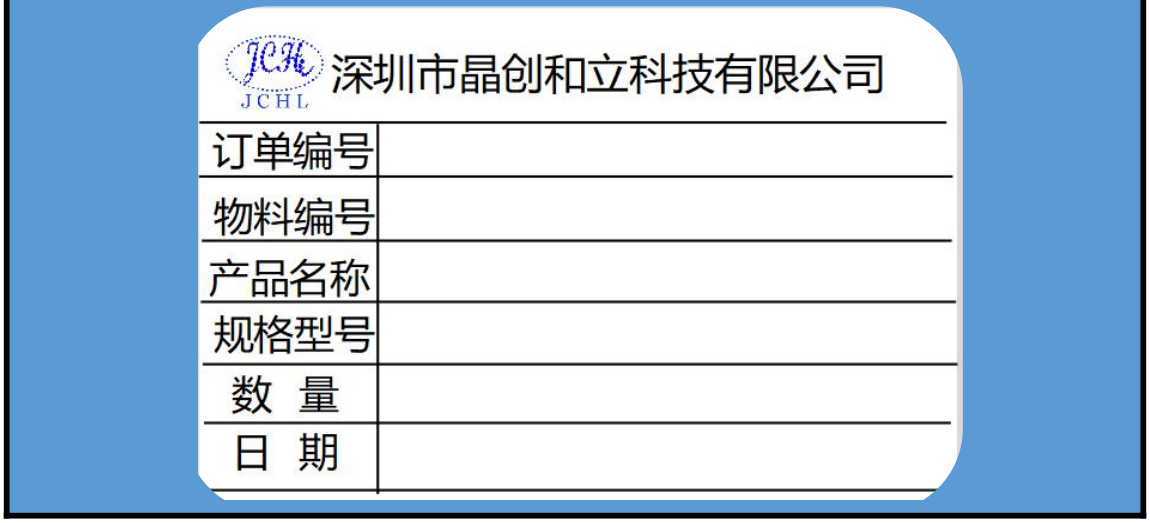
Max. voltage in darkness that may be applied to the cell continuously.

包装（packing）：

20 只/袋，160 只/盒，1600 只/内箱，6400 只或 9600 只/外箱

20 per bag，160 per box，1600 per inner carton，6400 or 9600 per master carton

外箱标签（Outer box label）：



地址：深圳市龙华区民治街道牛栏前港深国际中心 9 楼 C913

ADD: Room C913,Gangshen intemational Center,Niulanqian,Minzhi Street,Longhua District,Shenzhen.

电话（TEL）：+86-755-23210829　　传真（FAX):+86-755-23210825

公司官网：http:www.szjchl.com　　E-mail:mk0622@163.com

注意事项（matters needing attention）：

1,本光敏电阻含有镉（Cd).
This photoresistor contains cadmium (Cd).

2,储存环境：-30-70 度温度内干燥避光环境下保存，以免引脚氧化。
Storage environment: - 30-70 ° C, dry and protected from light to avoid pin oxidation.

3，焊接时焊点离光敏电阻本体要在 3mm 以上。以免高温破坏产品。
During welding, the distance between the welding spot and the photoresist body shall be more than 3mm. So as not to damage the product at high temperature.

4，焊接时不能温度过高，焊接时间过长。以免高温破坏产品。
During welding, the temperature shall not be too high and the welding time at shall not be too long (no more than 3 seconds). So as not to damage the product high temperature.

地址：深圳市龙华区民治街道牛栏前港深国际中心 9 楼 C913
ADD: Room C913,Gangshen intemational Center,Niulanqian,Minzhi Street,Longhua District,Shenzhen.
电话（TEL）：+86-755-23210829　　传真（FAX):+86-755-23210825
公司官网：http:www.szjchl.com　　E-mail:mk0622@163.com