

G3014UC

φ3 LED 白發綠發光二極管

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■ 特征 (Characteristics)

- 小功率发光二极管

Low Power LEDs

- 3mm 标准指向特性

3mm Standard Directivity

- 无色透明胶色类型

Water Clear Type

- 视角: 30°

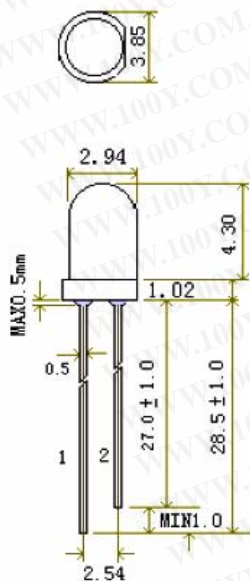
50% Power Angle: 30°

最大绝对值 (Absolute Maximum Rating) (Ta=25°C)

项目	符号	数值	单位
直流驱动电流 DC Forward Current	IF	20	mA
脉冲驱动电流* Pulse Forward Current	IFP	100	mA
反向电压 Reverse Voltage	VR	5	V
功率消耗 Power Dissipation	PD	250	mW
工作温度 Operating Temperature	Topr	-40~+95	°C
贮存温度 Storage Temperature	Tstg	-40~+100	°C

*最大脉宽 10 毫秒, 最大占空比 1/10。

■ 外观尺寸 (Outline Dimension)



■ 光电特性 (Electrical-Optical Characteristics) (Ta=25°C)

项目	符号	测试条件	最小值	平均值	最大值	单位
直流驱动电压 DC Forward Voltage	VF	IF=20mA	3.0	3.2	3.4	V
直流反向电流 DC Reverse Current	IR	VR=5V	—	5	—	μA
主波长 Dominant Wavelength	λ D	IF=20mA	520	525	530	nm
辐射强度 Radiant Intensity	IV	IF=20mA	5000	—	7000	mcd
视角 50% Power Angle	2θ	IF=20mA	—	30	—	deg

■ 指向特性 (Directivity)

