



苏州创高电子有限公司
SUZHOU CHEONG GROW ELECTRONIC CO.,LTD

Φ5（底边1）白光发光二极管

仕様书

苏州创高电子有限公司

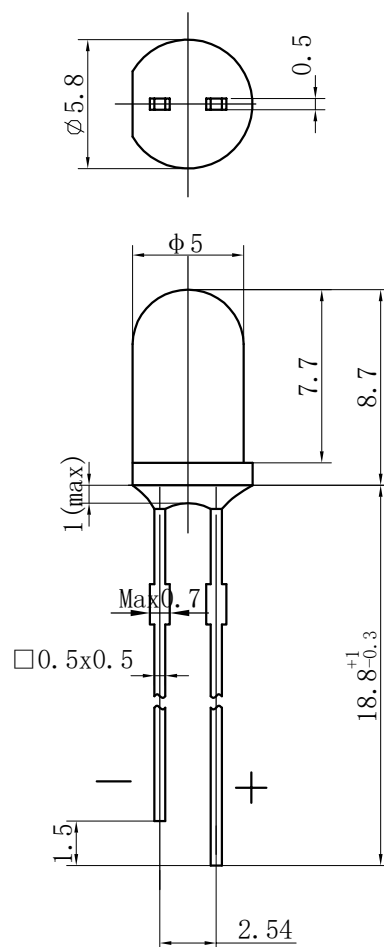
二零一八年五月

Φ5（底边1）发光二极管技术规范

1. 名称:

CGL910513W（白光无色透明封装）

2. 外形图:



3. 简略说明:

封装:环氧树脂包封.

用途:用于各种以光作信息显示的电气设施中.

Modl:	Φ5（底边1）发光二极管 技术规范	第 1 页 共 2 页
Fax: (86-512) 82252966	苏州创高电子有限公司	http://www.cgoe.com.cn
Tel: (86-512) 82252988		E-mail: cg@cgoe.com.cn

4. 极限值 (Ta=25℃)

条文号	名 称	符号	数 值		单 位
			最小值	最大值	
4.1	工作温度	Tamb	-25	+80	℃
4.2	储存温度	Tstg	-30	+80	℃
4.3	工作电流	If		20	mA
4.4	反向电压	VR		8	V
4.5	峰值正向电流	Ipm		120	mA
4.6	功率耗散	PM		80	mW

5. 光电特性 (Ta=25℃)

条文号	特性条件 Tamb=25℃	特性条件 Tamb=25℃	符号	数 值			单位
				最小值	典型值	最大值	
5.1	正向电压	If=20mA	VF	3.0	—	3.2	V
5.2	反向电流	VR=5V	IR	—	—	50	μA
5.3	发光强度	If=20mA	IV	20000	22000	24000	mcd
5.4	色温	If=20mA	Tc	13000	—	15000	K
5.5	发光角度	If=20mA	Δ θ		20		deg

注:1、产品使用时注意静电保护。
2、焊接温度≤260℃（3S）。

Mod1:	Φ5（底边1）发光二极管 技术规范	第 2 页 共 2 页
Fax: (86-512) 82252966	苏州创高电子有限公司	http://www.cgoe.com.cn
Tel: (86-512) 82252988		E-mail:cg@cgoe.com.cn