



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

φ8（底边2）发光二极管

仕様书

苏州创高电子有限公司

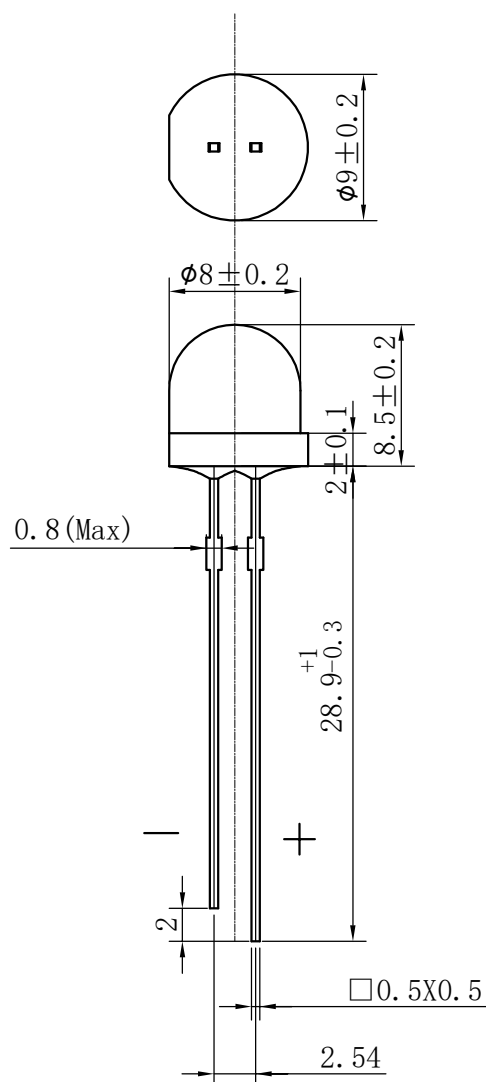
二零二三年八月

Φ8（底边2）发光二极管技术规范

1. 名称:

CGL440811（黄绿光有色散射封装）

2. 外形图:



注意：如无特殊说明，公差范围为±0.1mm

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:	Φ8（底边2）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	-40	+85	℃
4. 2	储存温度	Tstg	-40	+100	℃
4. 3	工作电流	If		20	mA
4. 4	正向脉冲(最大) (宽1ms; 占空比1/10)	IFM		100	V
4. 5	反向电压	VR		5	mW
4. 6	功率耗散	PM		50	
4. 7	焊接温度	Tsol		260℃ 5S	

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	—	2	2. 5	V
5. 2	反向电流	VR=5V	IR	—	—	50	μ A
5. 3	发光强度	If=20mA	IV	20	25	—	mcd
5. 4	峰值发射波长	If=20mA	λ P	568	—	575	nm