Specification

P/N（CUSTOMER P/N）：IE-1PG-15001G

（DATE）：2013 10 20

Type ：

IE-1PG-15001G

■ 产品特征 FEATURES：

● 高可靠性和高稳定性

High intensity and reliability

● 高品质、和低功耗、低成本

High quality, Low power requirement and low cost

● IC 易兼容、易装配

IC compatible , Easy assembly

● 符合 RoHS 指令要求

Meet RoHS EU Directive

● 人体防静电承受能力 1000V（HMB）

ESD 1000V（HMB）

■ 产品描述 DESCRIPTION：

● 5 英寸单位数码管

5 Inch Single Digits Display

● 极性共阳

Common Anode

● 黑面，白胶

Black face, white segment

● 发光颜色

Lighting Color：

1、绿色 Green

2、

3、

4、

5、

●晶片材质

Chips Materials

1、InGaN

2、

3、

4、

5、

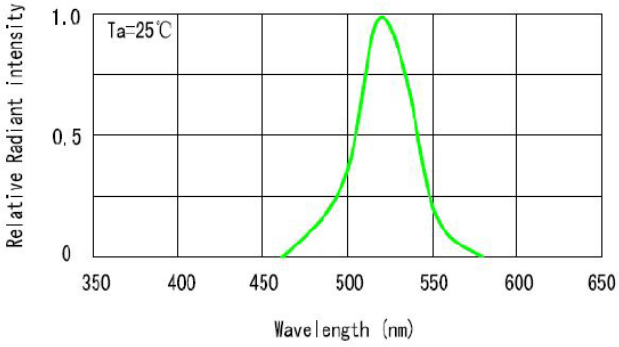
■ **产品最大绝对参数值（Ta：25℃）ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT T_a=25℃：**

PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	Green 绿色	UNIT 单 位
Power Dissipation Per Segment 功 耗	PAD	70	mw
Reverse Voltage Per Segment 反 向 耐 压	VR	5	V
Continuous Forward Current Per Segment 最 大 连 续 正 流	IAF	20	mA
Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最 大 峰 值 正 流	IPF	100	mA
Operating Temperature Range 工 作 温 度	TOPr	-20℃ to 80℃	
Storage Temperature Range 贮 藏 温 度	Tstg	-30℃ to 85℃	
Lead Soldering Temperature 260℃ at 1.6mm From Body for 3 second 焊接温度 260℃/3 秒　距离胶体 1.6mm 以上			

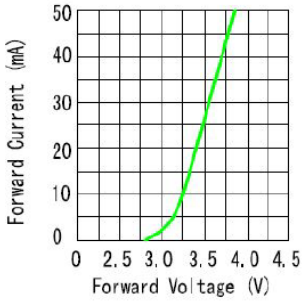
■ **产品光电参数值（Ta：25℃）ELECTRICAL/OPTICAL CHARACTERISTICS AT Ta=25℃：**

PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	TEST CONDITION 测 试 条 件	Color 颜色	MIN 最小值	TYP 标准值	MAX 最大值	UNIT 单位
Forward Voltage ,Per Segment 正 向 压 降	VF	IF=20mA	绿色 GREEN	21	22.4	24.5	V
				小数点 9	9.6	10.5	
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	绿色 GREEN			50	μA
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λp	IF=20mA	绿色 GREEN	512.5		515	nm
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	绿色 GREEN	200	250	300	mcd

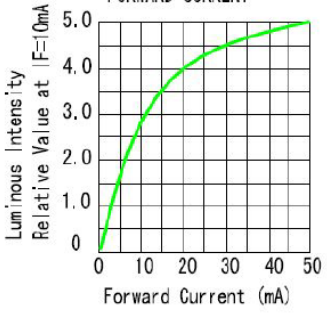
RELATIVE INTENSITY VS. WAVELENGTH



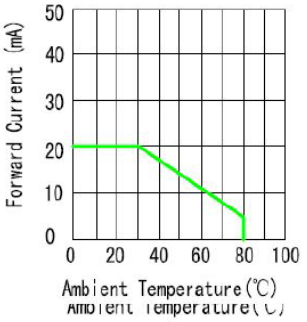
FORWARD CURRENT VS.
FORWARD VOLTAGE



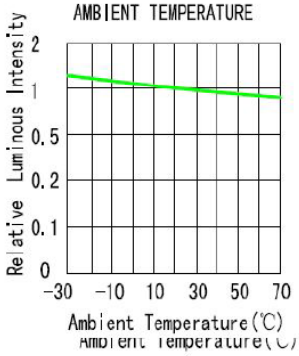
LUMINOUS INTENSITY VS.
FORWARD CURRENT

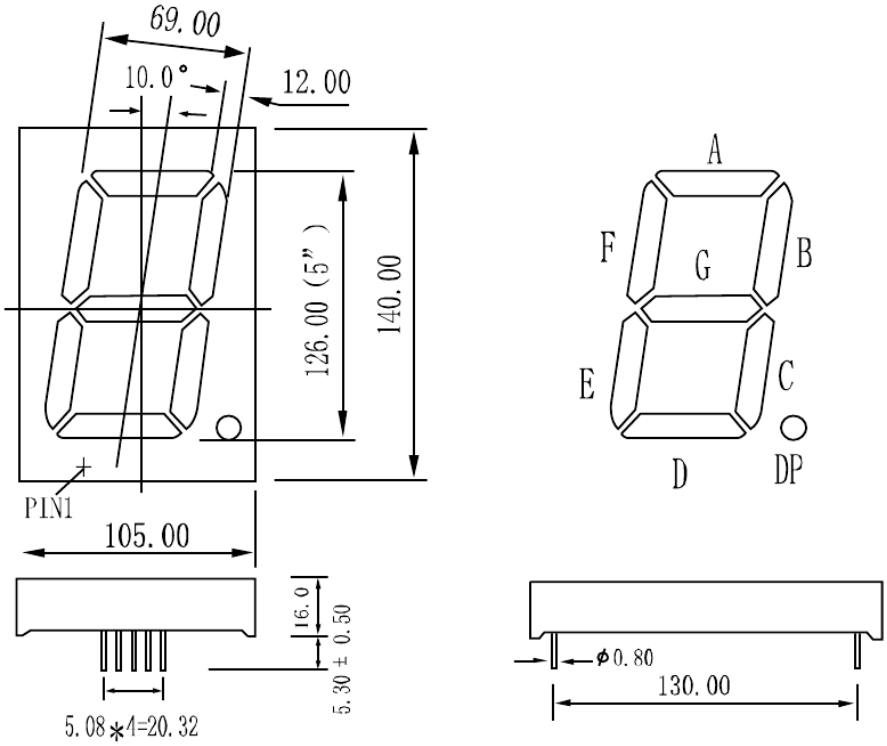


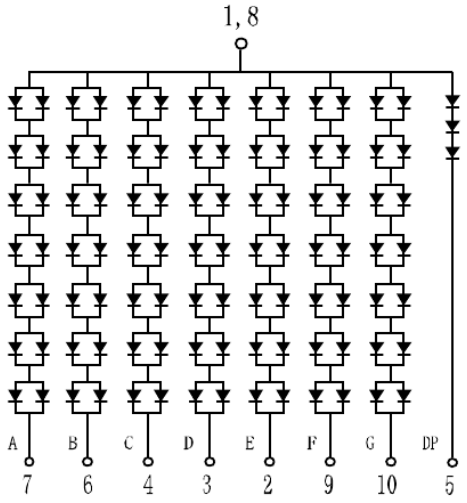
ALLOWABLE FORWARD CURRENT
AMBIENT TEMPERATURE



LUMINOUS INTENSITY VS.
AMBIENT TEMPERATURE







NOTES : 1. All dimensions are in millimeters. (inches)

2. Tolerance is ± 0.25(0.010") unless otherwise specified.