Hebei I.T. (Shanghai) Co., Ltd.

SMD SPECIFICATION

Part No./型号: 1206LBCT

ATTENTION
OBSERVE PRECAUTIONS
FOR HANDLING
ELECTROSTATIC
DISCHARGE
SENSITIVE
DEVICES

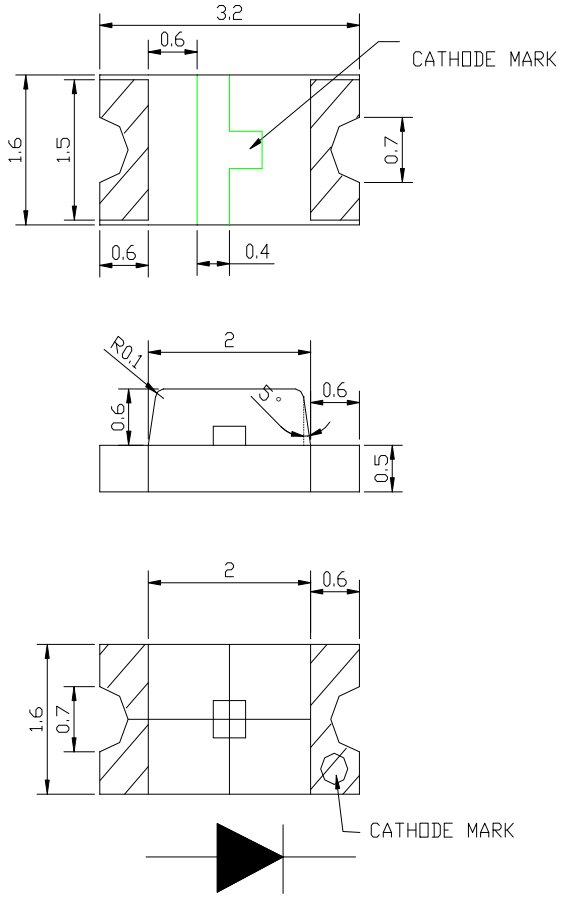
1、Features/特 征：

- Emitting Color/发光颜色：Blue
- Lens Type/封装特性：Water Clear
- Device Outline/外形特征：3.2×1.6×1.1mm
- Dice material/晶片材质：InGaN

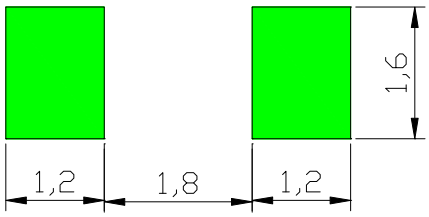
2、Applications/应 用：

- Biaclight for Mobile，Machine Vision， LCD Display/手机、电话、显示屏背光源
- Backlight in Dashboard and swith of Automive/汽车仪表盘、记程器背光源

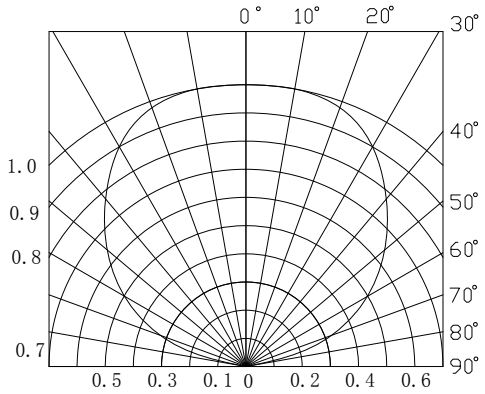
3、Outline Dimensions/产品外形尺寸：



被推荐的回焊焊盘尺寸：



SPATIAL DISTRIBUTION



Part No./型号: 1206LBCT

4、Absolute maximum ratings/极限参数（Ta = 25℃）

Parameter 参数	Symbol 符号	Test Condition 测试条件	Value 参数		Unit 单位
			Min.	Max.	
Power Dissipation 损耗功率	Pd	——	——	70	mW
Reverse Voltage 反 向 电 压	VR	IR = 30μA	5	——	V
Pulse Current 正向峰值电流	IFp	Duty=0.1，1kHz	——	100	mA
Forward Current 正向工作电流	IFm	——	——	20	mA
Operating Temperature 工作温度范围	Topr	——	-20	+85	℃
Storage Temperature 储存温度范围	Tstr	——	-25	+85	℃

5、Electrical and optical characteristics/光电参数（Ta = 25℃）

Parameter 参数	Symbol 符号	Test Condition 测试条件	Value 参数			Unit 单位
			Min.	Typ.	Max.	
Forward Voltage 正向电压	V_F	I_F =20mA	——	3.2	3.5	V
Reverse Current 反向电流	I_R	V_R=5V	——	——	30	μA
Dominate Wavelength 主波长	λd	I_F=20mA	——	470	——	nm
Peak Wavelength 峰值波长	λp	I_F=20mA	——	468	——	nm
Spectral Line half-width 半波宽度	Δλ	I_F=20mA	——	20	——	nm
Luminous Intensity 发光强度	IV	I_F=20mA	——	80	——	mcd
Viewing Angle 发光指向角	2θ1/2	I_F=20mA	——	120	——	Deg.

7、Typical electrical/optical characteristic curves/ 光电特性曲线:

