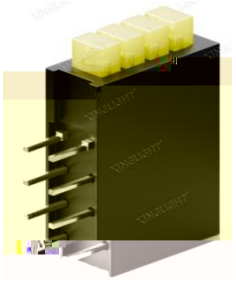
XL-DZ234UYD/4 技术数据表

234



特点（ ）：

*

*

*

*

*

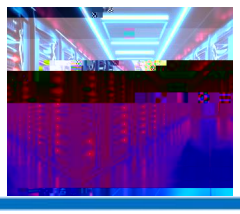
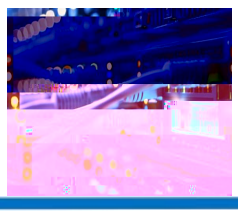
*

*

*

（应用领域 product ）

*
Internet of Things
*
medical treatment
*
converter
*
Storage servers and communication
*
Status indicator
*
Electronic testing instruments

电性参数

Parameter	Symbol	Value	Unit

亮度分档

：

代码	最小值	最大值	单位	测试条件

亮度误差±10% Brightness error ±10%

电压分档

：

代码	最小值	最大值	单位	测试条件

电压误差±0.1V Voltage error ±0.1V

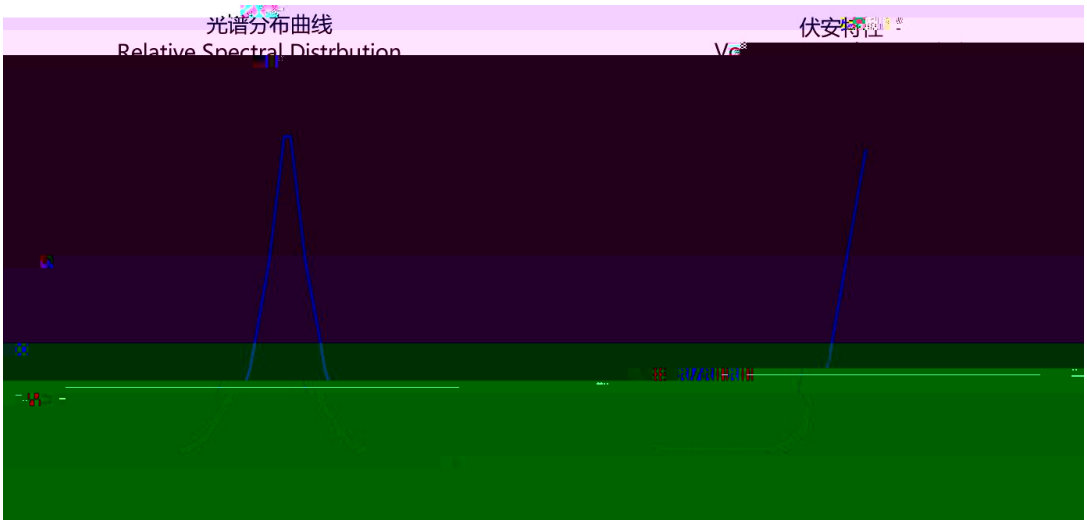
波长分档

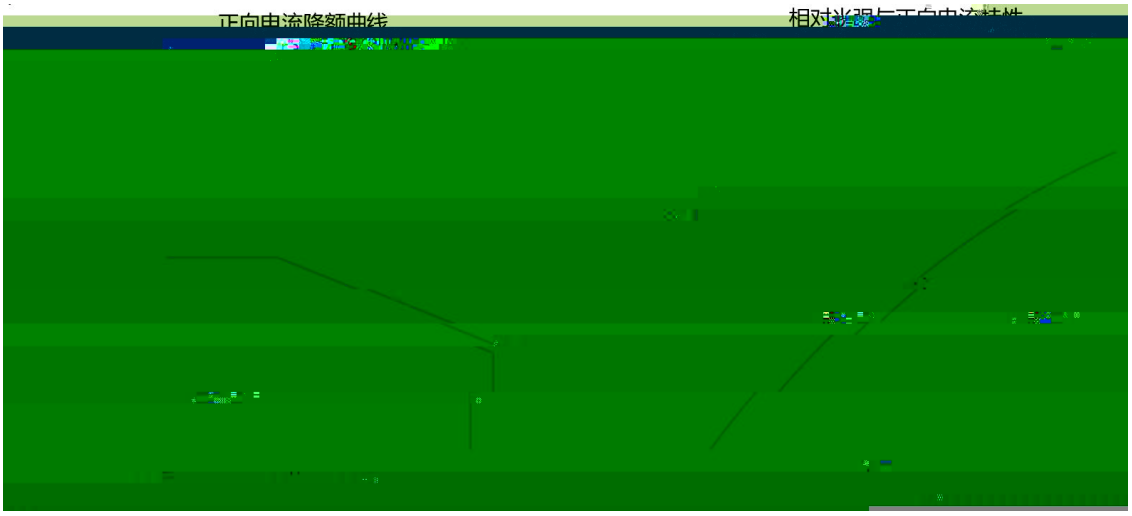
：

代码	最小值	最大值	单位	测试条件

波长误差±1nm Wavelength error ± 1nm

典型特性曲线


光谱分布曲线
伏安特性


正向电流降额曲线
相对光强与正向电流特性

光强与环境温度曲线
Radiation diagram

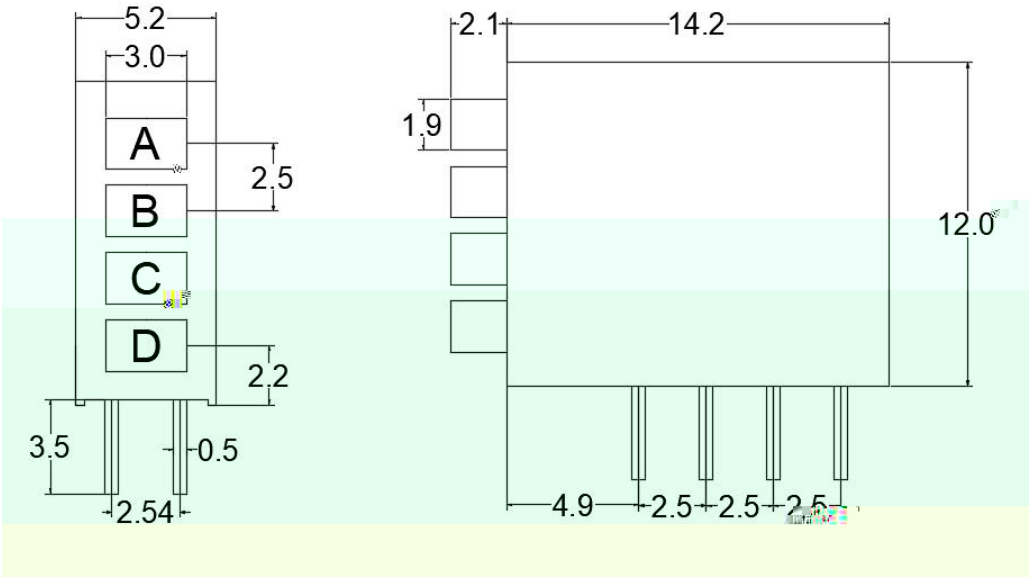
：

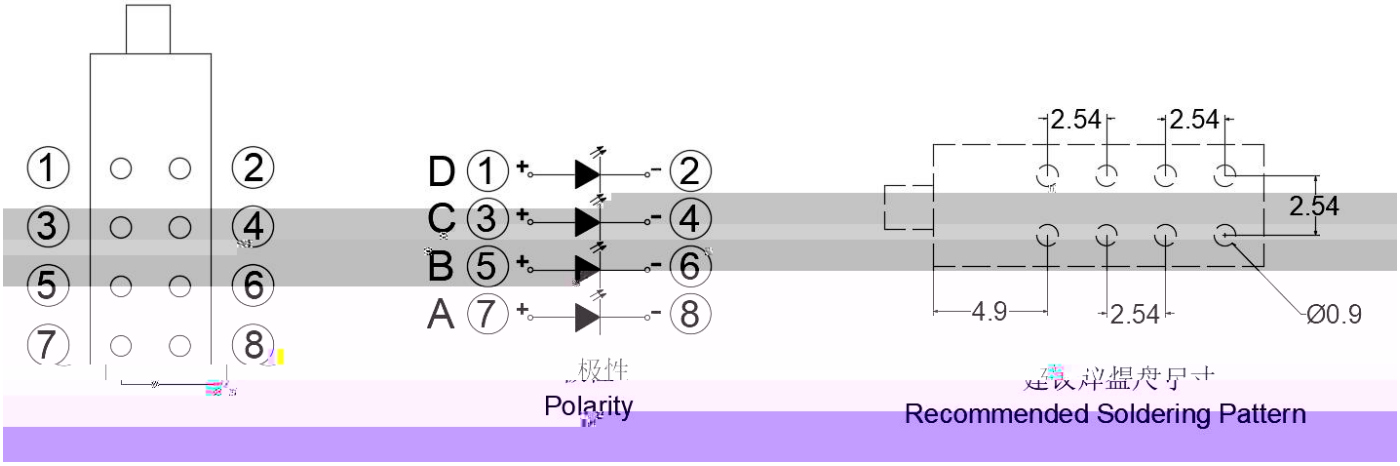
可靠性试验

Reliability Test Items And Conditions

J					
Endurance test	Working life	Ta=25 ±5 ,IF=20mA	1000hrs	22 PCS	0/1
	High temperature and high humidity experiment	Ta= 85±5 , RH= 85 90%	1000hrs	22 PCS	0/1
	High-temperature storage	Ta= 85±5	1000hrs	22 PCS	0/1
	Low temperature storage	Ta= -40±5	1000hrs	22 PCS	0/1
Environmental testing	Cold and hot cycle	100 ±5 30mins 5mins -40 ±5 30mins	100 Circles	22 PCS	0/1
	Hot and cold impact	105 ±5 5mins -45 ±5 5mins	100 Circles	22 PCS	0/1
Mechanical Test	Resistance to Soldering Heat	T.sol= 250 ± 5	2times	22 PCS	0/1
	m"				

外形尺寸

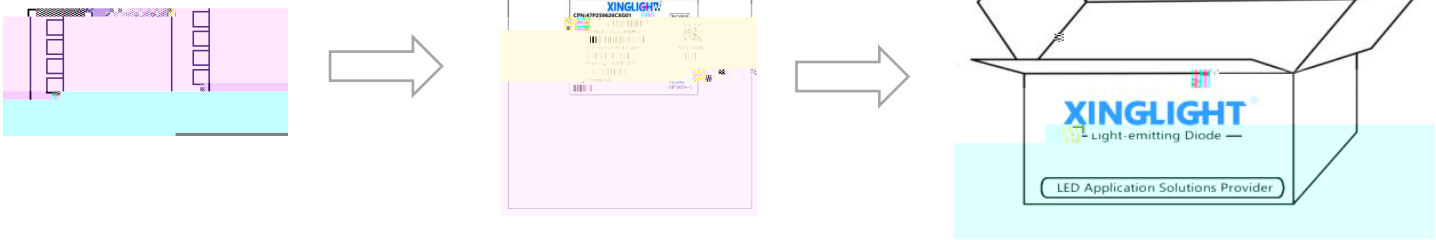

5.2
3.0
A
B
C
D
2.5
2.2
3.5
0.5
2.54
2.1
14.2
1.9
12.0
4.9
2.5
2.5
2.5


1
2
3
4
5
6
7
8
D 1 2
C 3 4
B 5 6
A 7 8
极性
Polarity
2.54
2.54
2.54
4.9
2.54
Ø0.9
Recommended Soldering Pattern

1.

2. mm .

包装


XINGLIGHT
Light-emitting Diode
LED Application Solutions Provider

Label Expantion
CPN：批号/档位
LOT：日期/封装颜色
MPN：型号
WL：波长代码
IV：亮度代码
PACKAQE：封装

XINGLIGHT
ROHS
MPN:XL-DZ304URD/1
LOT:C250626-F3RD1
Packaqe:LAMP LED
WL:HR02

使用注意事项（1）

1、贮存：

*　　LED　　30　　70%　　LED

2、静电：

*

LED　　1

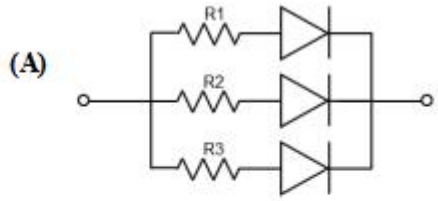
使用注意事项（2）

Precautions (2)

、设计建议

*

*



光[illegible]

[illegible]

*

*

使用注意事项（3）

Precautions (3)

4、其他事项：