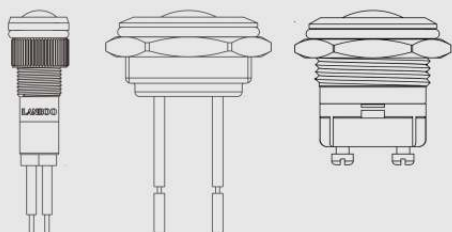


# LB6-25Z 信号灯

单色/双色/三色发光  
带线款/螺丝脚款 **IP68**



**RGB**  
双色三色



**50000H**  
长寿命灯珠



**< 20mA**  
低功耗LED



**360°**  
360度球面



**BIG**  
整面发光



**3000VAC**  
高绝缘耐压



**-40~80°C**  
环境耐温强



**IP68/IPK10**  
防水防爆



**VO**  
耐温阻燃



**CE CCC**  
专利及认证



# LB6-25Z

单色/双色/三色/信号灯

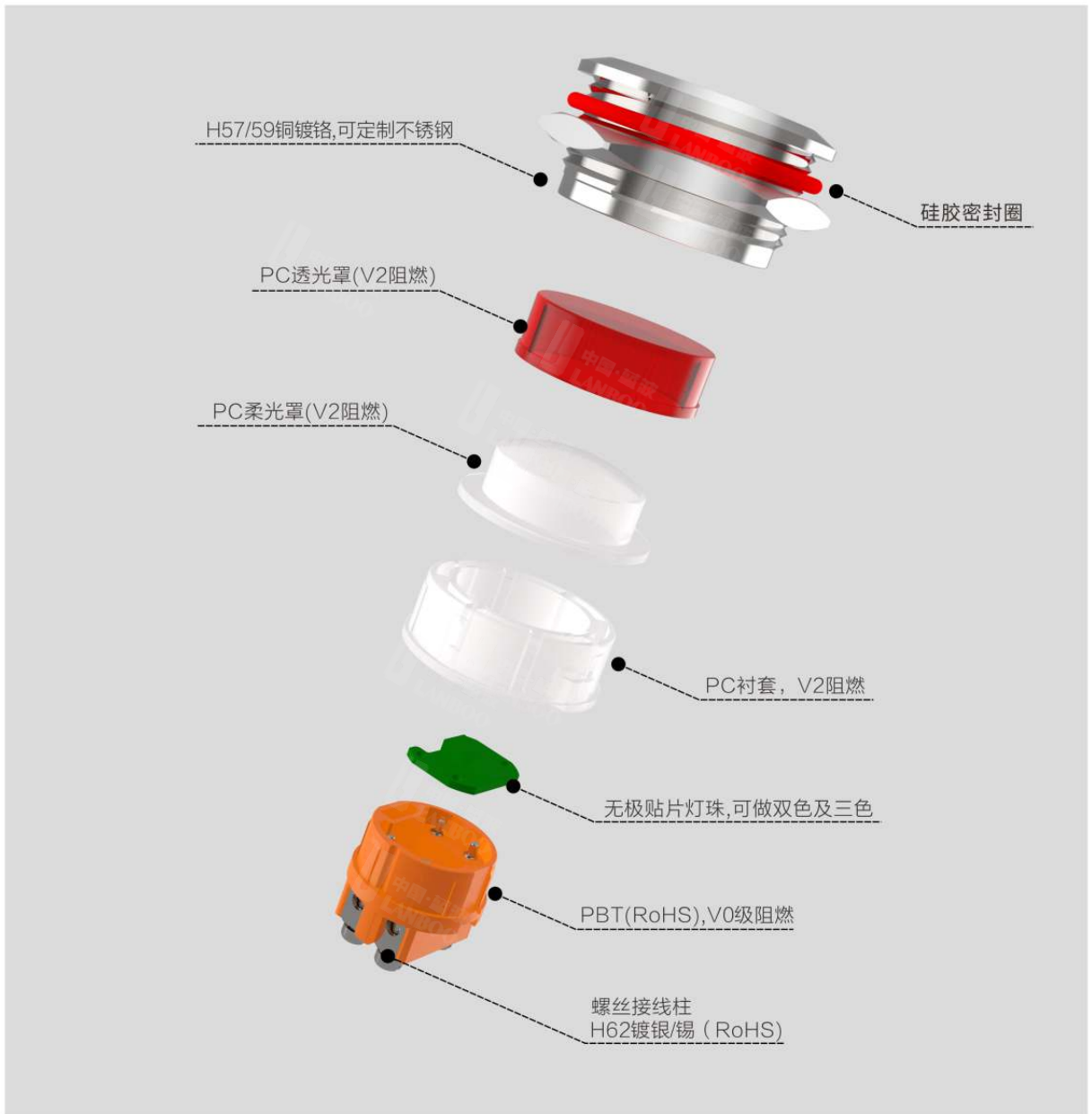
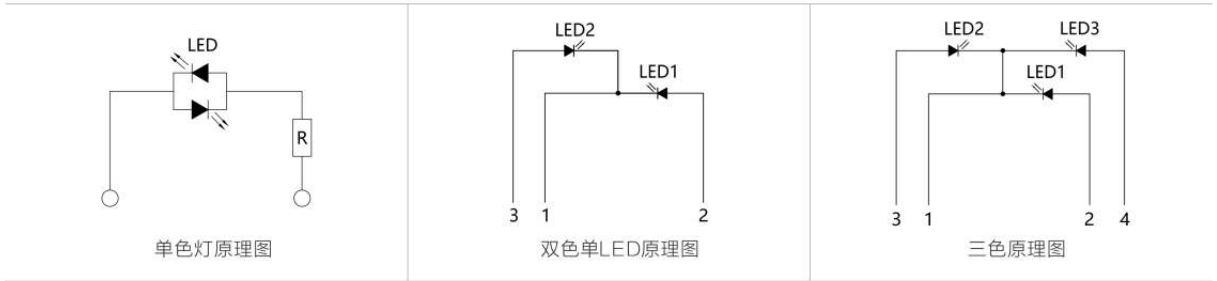
## 型号说明 写法举例: LB10Z-Q/CRB9-24V/N/150(L)

对应编号	LB $\phi$ A-Z- $\star$ ◆■/◎▲/◎L
LB	LANBOO 蓝波代码
安装孔径 $\phi$	6、8、10、12、16、19、22、25mm
系列号 A-Z	Z—高端高寿命哑光指示灯
头部形状 $\star$	Q—球头
发光形状 ◎	C—整圆发光
发光颜色 ▲	R—红色、G—绿色、B—蓝色, 定制: Y—黄色、W—白色、双色、三色 (10Z/12Z可定制双色, 16-25Z螺丝脚可做双色及三色)
LED电压 ▼	6-12Z:9-24V、220V, 16-25Z:5-24V、220V; 定制: 3-8V、25-48V、110V,AC/DC 通用
外壳材质 ◎	N—铜镀铬, 可定制: S—不锈钢、A—铝氧化
接线方式 (L)	150—默认150mm, 可定制其它线长, J—接线柱 (螺丝脚) 150—默认150mm,可定制其它线长 内部代码

## 性能参数

开孔直径	对应孔径+0.2mm,例如: LB10Z为10.2mm
外壳	H57/59铜镀铬, 可定制: 304不锈钢 (RoHS)、6063铝氧化 (RoHS)
透光材料	PC(RoHS),V2 级阻燃
螺母	H57/59铜镀铬, 可定制: 304不锈钢 (RoHS)
O型圈	硅胶 (RoHS)
底座	PBT(RoHS),V0级阻燃
导线	国标0.15mm (RoHS)
安装面板厚度	$\leq 7$ mm
拧紧力矩	0.8-1.2N.m
螺纹验证	将螺母锁紧至垫圈明显变形, 然后拆下, 如此循环5次, 无异常
接线形式	引线式
引线反向拉力	$\geq 50$ N无脱落
防脱顶牛	头部 $\geq 50$ N,底座 $\geq 120$ N
工作环境温度	-40℃~+80℃,非真空状态、不结冰情况下
工作环境湿度	45~90%RH
贮存环境温度	包装完好情况下, -40℃~+55℃
贮存环境湿度	包装完好情况下, 45~90%RH
防护等级	6-12Z:防水IP40 16-25Z:IP68
绝缘电阻	$\geq 1000$ M $\Omega$
抗电强度(工频耐压)	3000VAC,50HZ,1min
触点最小适用负载	3V AC/DC,5mA(参考值, 取决于环境与负载情况)
耐振性	XYZ 三向, 60HZ,振幅2mm
产品防跌落	头部竖直跌落1米, 3次, 能正常工作
包装跌落	600mm 高度连续跌落4次, 产品无损坏
温升	按 GB/T14048.5 标准中 8.3.3.3 条款
盐雾试验	72h,3个周期, (参考 GB/T 2423.18-2012)
低温试验	-40℃,96h,接触电阻 $\leq 200$ m $\Omega$ 、按压力变化值 $\leq 30\%$ ,LED正常
高温试验	80℃,96h,接触电阻 $\leq 200$ m $\Omega$ 、按压力变化值 $\leq 30\%$ ,LED正常
高低温冲击试验(含LED)	-40~+85℃,85%RH,40min/循环, 50个循环, 接触电阻 $\leq 200$ m $\Omega$ 、按压力变化值 $\leq 30\%$ ,LED正常
ESD静电	人体模式: 5KV,可定制8KV
LED额定电流	$\leq 24$ V, $\leq 20$ mA;>24V, $\leq 10$ mA
LED灯珠类型	无极双芯片LED
LED降压方式	内置降压电阻
LED寿命	Z系列 $\geq 50000$ h
产品认证	CE RoHS(定制) REACH(定制)
专利号	ZL201830025316、ZL202030103095.6、ZL202030103168.1
质保	66个月

LED原理图

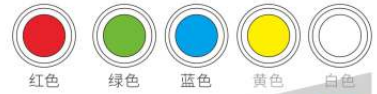


# LB6-25Z

单色/双色/三色/信号灯

## 低功耗LED

长寿命,灯光明亮柔和,多种颜色可选  
6-12mm: IP40/其中10/12mm可做双色发光  
9-24V 220V

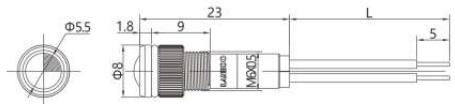


LED 无极双芯片 | 50000<sup>小时</sup> 长寿命LED | <20mA 低功耗LED



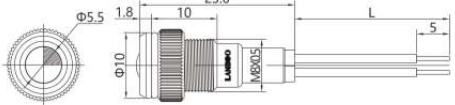
### LB6Z-Q/C▲▼/N/150

铜镀铬外壳  
线长150mm/0.15mm<sup>2</sup>,可定做其他长度  
9-24V/220V,其他电压定制  
单重:



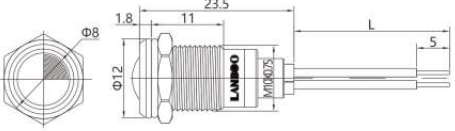
### LB8Z-Q/C▲▼/N/150

铜镀铬外壳  
线长150mm/0.15mm<sup>2</sup>,可定做其他长度  
9-24V/220V,其他电压定制  
单重:



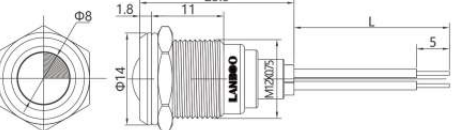
### LB10Z-Q/C▲▼/N/150

铜镀铬外壳  
线长150mm/0.15mm<sup>2</sup>,可定做其他长度  
9-24V/220V,其他电压定制  
可做双色发光  
单重:

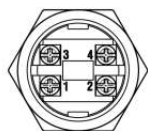


### LB12Z-Q/C▲▼/N/150

铜镀铬外壳  
线长150mm/0.15mm<sup>2</sup>,可定做其他长度  
9-24V/220V,其他电压定制  
可做双色发光  
单重:



螺丝脚款  
可做双色/三色



1. 共极脚位
2. 红色发光
3. 蓝色发光
4. 绿色发光



单色发光灯脚



双色发光灯脚

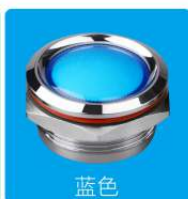
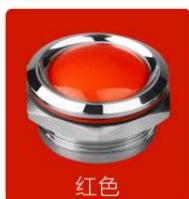


三色发光灯脚

LED  
无极双芯片

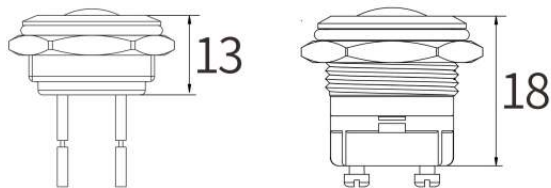
50000<sup>小时</sup>  
长寿命LED

<20mA  
低功耗LED



# LB6-25Z

单色/双色/三色/信号灯



## 实物展示



# LB8A 信号灯

透镜高亮高耐温款

## IP68



低功耗LED:  $\leq 20\text{mA}$   
 常规电压: 5-24V 220V, 定制其他电压



灯光高亮  
大发光面



72°  
透镜聚光



50000H  
长寿命灯珠



$< 20\text{mA}$   
低功耗



V2  
耐温阻燃



-40~80°C  
环境耐温强



IP68/IK08  
防水防爆



1500VAC  
绝缘耐压



CE CCC  
专利及认证



小巧精致



专用接插件



透镜聚光好



五颜六色, 灯光明亮

