

LB16NZ

大电流金属钮子开关
Ith:20A 250VAC

1NO1NC



Ith:20A
大电流



3000VAC
高绝缘耐压



50000H
长寿命灯珠



大手柄
手感好



V0
耐高温阻燃



-40~80°C
环境耐温强



IP65/IK10
防水防爆



50万次
机械寿命



<50mΩ
接触电阻小



CE CCC
专利及认证



LB16NZ

大电流金属钮子开关

型号说明 写法举例：LB16NZ-P11Z/R5-24V/S/2(L)黑色手柄

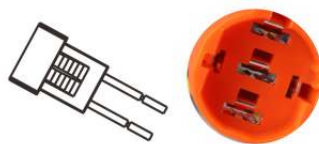
对应编号	LBφNZ-P10F/◎▲▼/◎(L)
LB	LANBOO 蓝波代码
安装孔径 φ	16mm
系列号 A-Z	NZ—钮子开关
头部形状 ★	P—平头
开关组合 ◆	11—1NO1NC 1常开1常闭触点，快动单触点
发光颜色 ▲	R—红色、G—绿色，定制：B—蓝色、Y—黄色、W—白色
LED电压 ▼	5-24V，220V，定制：3-8V、25-48V、110V，AC/DC 通用
外壳材质 ◎	N—铜镀铬（默认银色手柄）、A—铝氧化（默认黑色手柄），可定制：ST—不锈钢镀钛、S—不锈钢（磨边）
档位	2-2档
(L)	内部代码

性能参数

开孔直径	对应孔径+0.2mm,例如：LB16NZ为16.2mm
外壳	H59-3铜镀铬、6063铝氧化（黑色），定制：304不锈钢（RoHS）
手柄	阻燃高温PA66+GF20/镀铬（阻镀），阻燃高温PA66+GF20/黑色哑光喷漆
面板	304不锈钢(CD纹)（RoHS），6063铝氧化(CD纹)黑色
透光材料	PC（RoHS），V2级阻燃
螺母	6063酸洗（RoHS）
O型圈	硅胶（RoHS）
触点	银氧化锡AgSnO2（RoHS）
底座	PA66（RoHS），V0级阻燃，粉黄色
引脚	H65镀银（RoHS）
安装面板厚度	≤5mm
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
拨动角度	两边各12°
拨动力	6.3±0.8N
接线形式	引脚式，可选配套接插件
耐焊性	≤380°C（25~50W电烙铁）≤2秒
插片可焊性试验	各引脚分别焊接1mm ² 电线，80N正向拉力后，无脱落
与线束的配合试验	150mm线长，≤50mΩ，LED灯通电无闪烁，拉开力：无灯20~35N，带灯（5脚）25~45N（卡扣松开情况下）
引脚反向推力	≥80N无位移，1min
头部防脱顶牛	≥200N，1min
工作环境温度	-40°C~+80°C，非真空状态、不结冰情况下；45~90%RH
贮存环境	包装完好情况下，-40°C~+55°C；45~90%RH
防护等级	防水IP65（定制），防撞IK10（参考GB/T 20138）
约定发热电流	Ith:20A, 250VAC
额定负载	电感性负载(AC-15:110V/220V:4A; DC-13:12V/24V:4A); 电阻性负载(AC-15:110V/220V:15A; DC-13:12V/24V:15A)
电阻	接触电阻≤50mΩ; 绝缘电阻≥1000MΩ
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
耐冲击试验	各部位能承受冲击力10g，能正常工作
温升	按GB/T14048.5标准中8.3.3.3条款要求进行
盐雾试验	72h,3个周期，（参考GB/T 2423.18-2012）
低温试验	-40°C,96h,接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%,LED正常
高温试验	80°C,96h,接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%,LED正常
高低温冲击试验(含LED)	-40~+85°C,85%RH,40min/循环，50个循环，接触电阻≤200mΩ、按压力变化值≤30%,LED正常
电气寿命	阻性负载:AC220V/15A、DC24V/15A:2万次;AC220V/8A、DC24V/8A:4万次;AC220V/3A、DC24V/3A:10万次(参考GB/T14048.5)
机械寿命	50万次，(参考GB/T14048.5)
极限按压测试	在底部保持5s时间，再松开，4次/min，进行2000次试验。
ESD静电	人体模式：2KV，可定制8KV
LED额定电流	≤24V,≤20mA;>24V,≤10mA
LED灯珠类型	贴片无极双芯片LED;内置降压电阻
LED发光颜色	常规 R—红 G—绿 定制 B—蓝 Y—黄 W—白
LED寿命	≥50000h（参考值）
产品认证	CCC CE RoHS（定制） REACH（定制）
专利号	ZL202030180950.3、ZL202030181406.0、ZL202020772243.8
质保	66个月

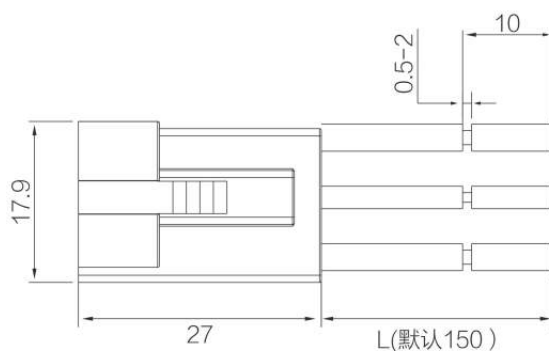
原理及接线说明

型号	类型	原理图	脚位说明	接线图
16NZ	带灯型		<p>LED ± NO常开端 NC常闭端 LED ±</p>	<p>保持式, 实现功能: 通电LED亮, 拨动手柄, 电器通电; 再次拨动手柄, LED亮, 电器通电; 再次拨动手柄, LED灭, 电器断电, 切断电源. LED灭。</p> <p>保持式, 实现功能: 拨动手柄, LED亮, 电器通电; 再次拨动手柄, LED灭, 电器断电, 切断电源. LED灭。</p>



配套接插件

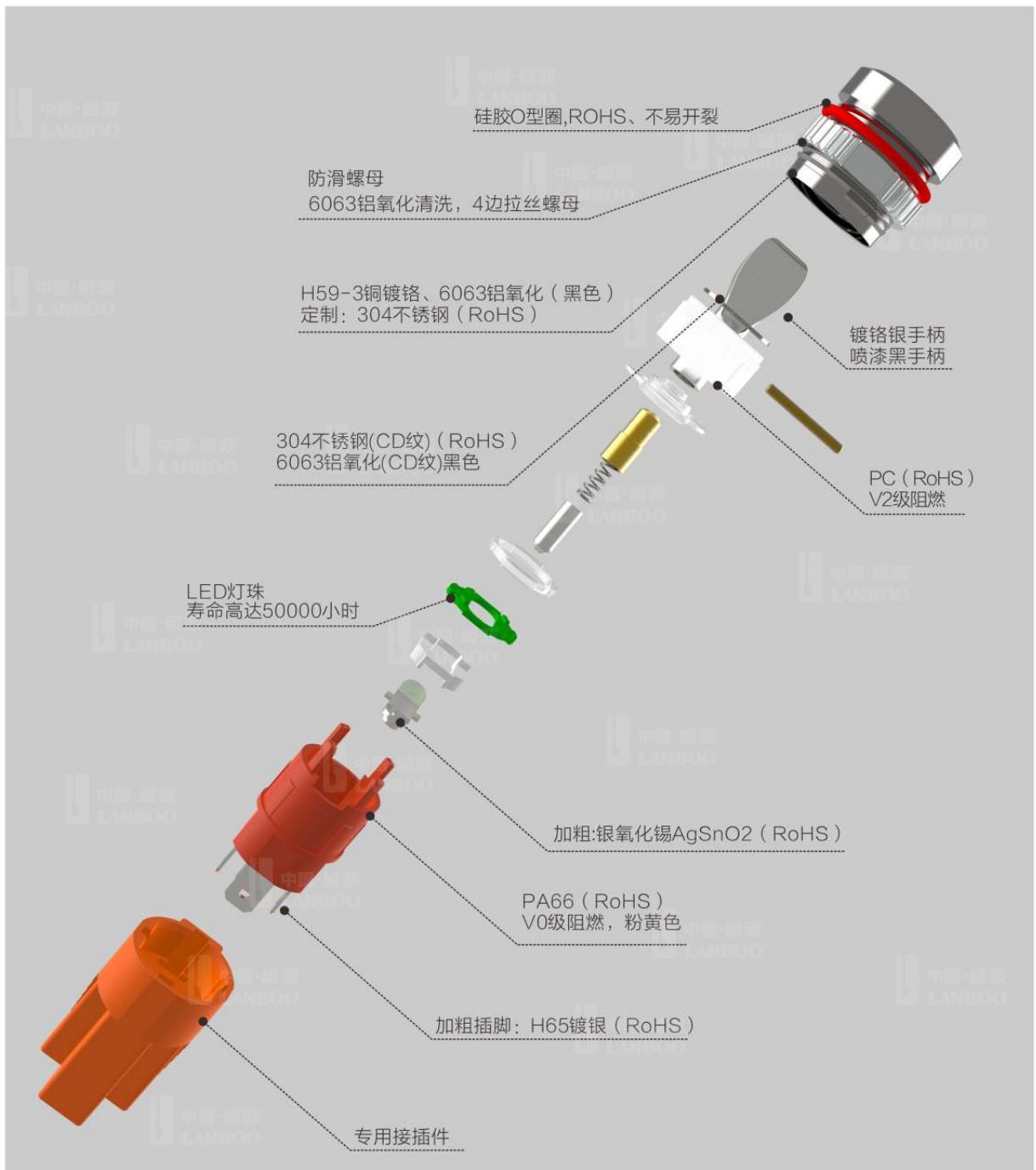
THE OPTIONAL CONNECTORS USED



- 灯脚线
 - NC线
 - NO线
 - C脚进线
 - 0.5mm²
 - 1.5mm²
 - 1.5mm²
 - 1.5mm²
- 线长150mm
如需其他规格线长, 请联系客服定制

LB16NZ

大电流金属钮子开关



大手柄方便操作,CD纹



可配专用插件



银触点, 加粗银插脚



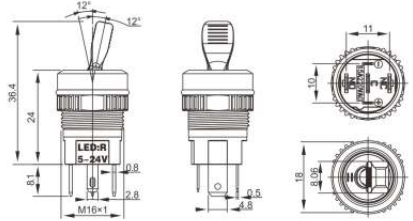
带指示灯

实物展示



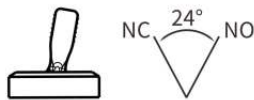
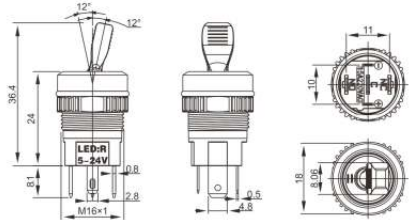
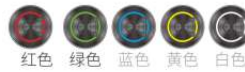
LB16NZ-P11Z/E▲▼/○

平头环形灯/1NO1NC
可配专用接插件
5-24V、220V,其他电压定制
单重:



LB16NZ-P11Z/E▲▼/A

平头环形灯/1NO1NC
可配专用接插件
5-24V、220V,其他电压定制
单重:



两档, 档位清晰

镀铬大手柄, 拨动方便

