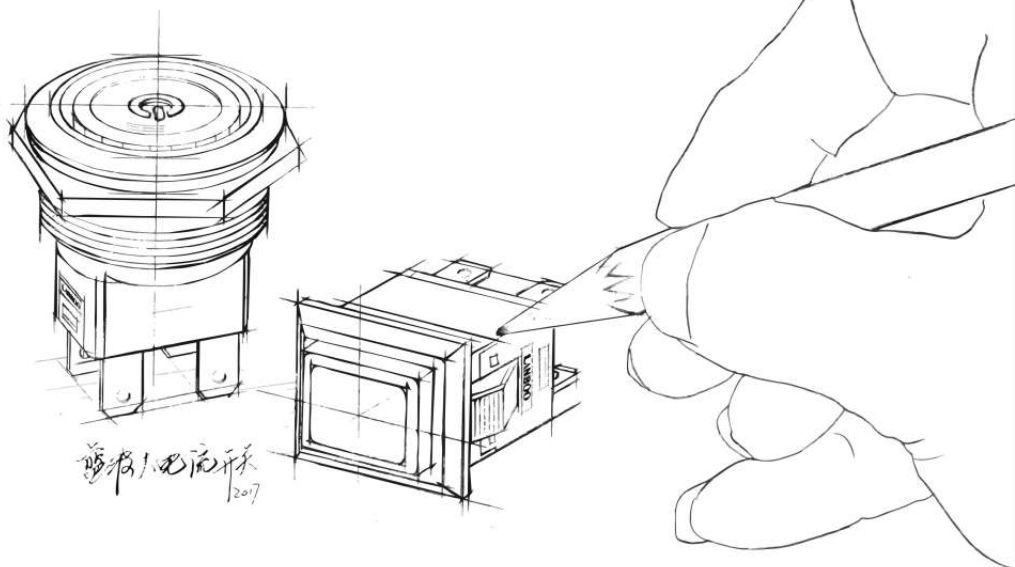




中国·蓝波
LANBOO

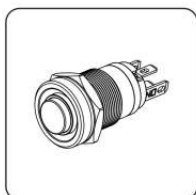


蓝波大电流开关

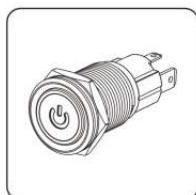
Pioneer of High-Current Switches



一直被模仿,从未被超越
We've been imitated, But never beyond



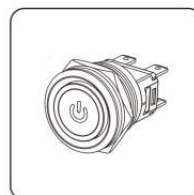
12E/7A Series



16B/10A Series



19E/15A Series



22C/15A Series

LB16/19B 大电流款

大电流金属按钮开关

Ith:15A 250VAC

1NO



Ith:15A
粗银触点



1500VAC
高绝缘耐压



50000H
长寿命灯珠



1.0mm²
专用接插件



V0
耐高温阻燃



-40-80°C
环境耐温强



IP65/IPK10
防水防爆



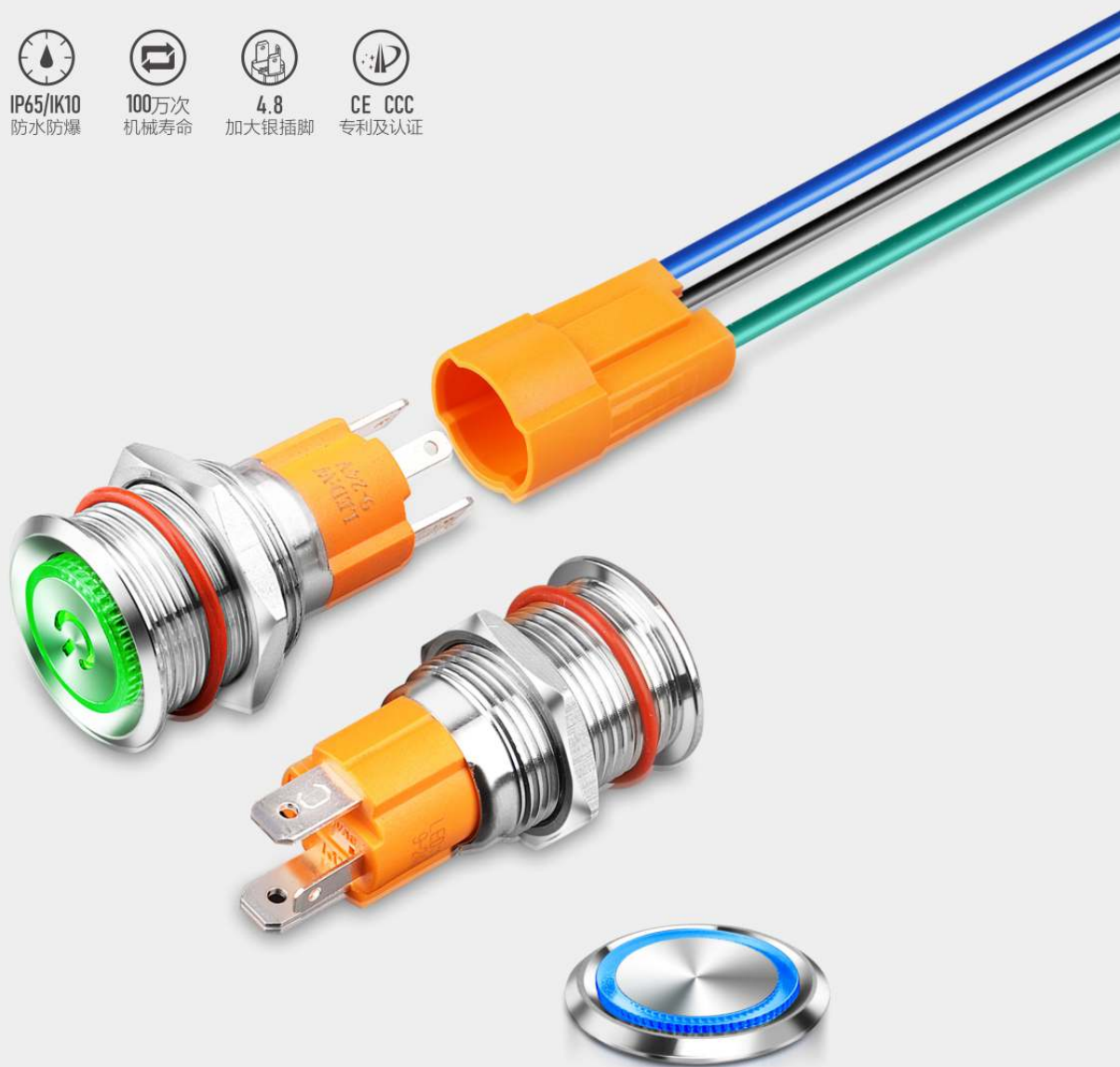
100万次
机械寿命



4.8
加大银插脚



CE CCC
专利及认证



LB16/19B

10A大电流金属按钮

型号说明 写法举例: LB16B-P10Z/E+DYB9-24V/N(L)

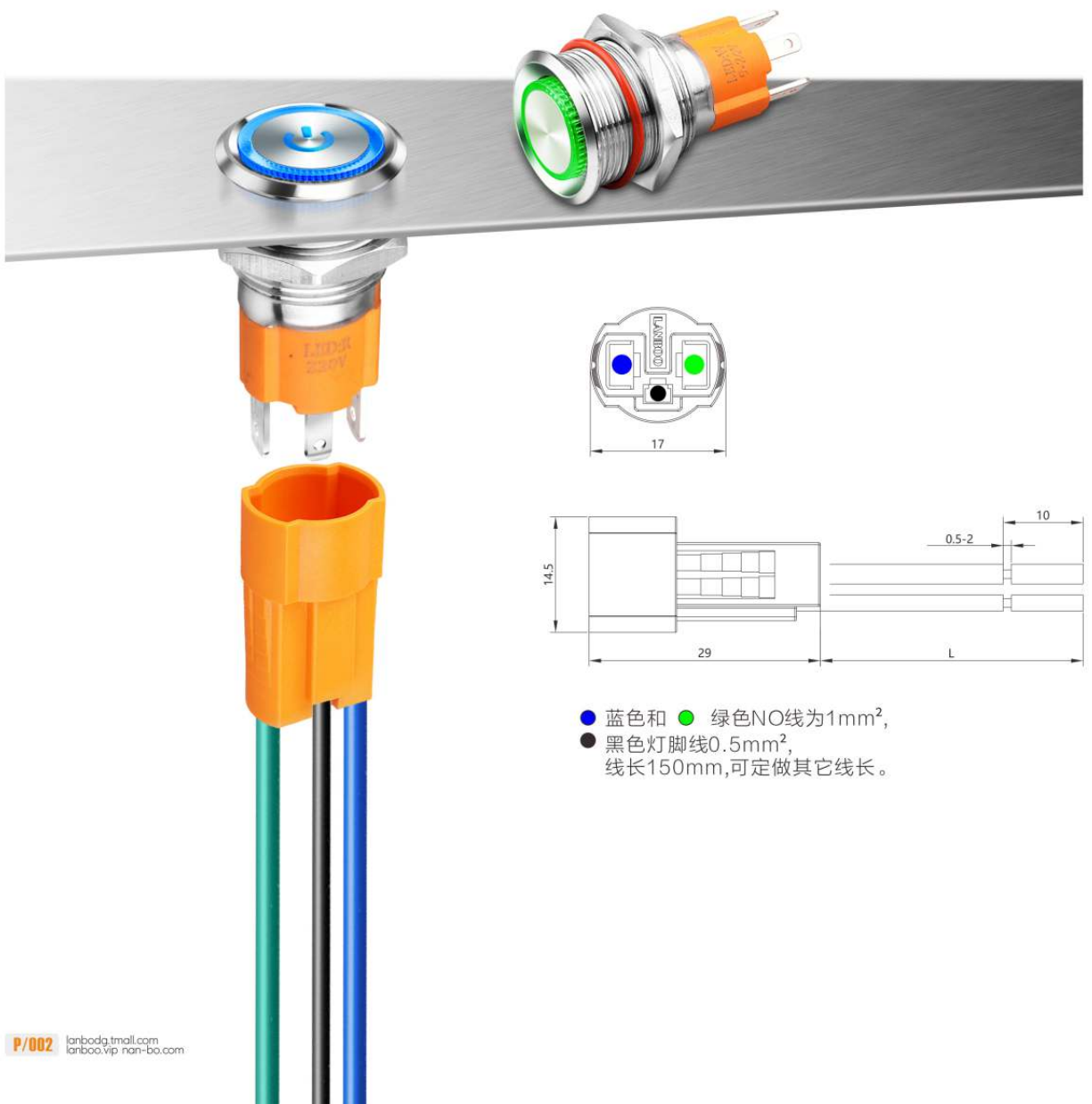
对应编号	LBØB- ★◆■/◎▲▼/◎L
LB	LANBOO 蓝波代码
安装孔径 Ø	16、19mm
系列号 A-Z	B—开关与灯共脚大电流系列
头部形状 ★	P—平头、G—高头
开关组合 ◆	10—1NO 常开触点, 慢动单触点
动作形式 ■	Z—自锁式(保持式), F—自复式(点动式)
发光形状 ◎	E—环形、DY—电源符号、E+DY—环形+电源符号, 定制: D—单点(中心灯)
发光颜色 ▲	R—红色、G—绿色、B—蓝色, 定制: Y—黄色、W—白色
LED电压 ▼	9-24V、220V, 定制: 3-8V、25-48V、110V, AC/DC 通用
外壳材质 ◎	N—铜镀铬、S—不锈钢, 可定制: A—铝氧化、ST—不锈钢镀钛
(L)	内部代码

性能参数

开孔直径	对应孔径+0.2mm, 例如: LB16B为16.2mm	
外壳	H57/59铜镀铬、304不锈钢 (RoHS), 可定制: 6063铝氧化 (RoHS)、ST—不锈钢镀钛	
按键	316不锈钢 (RoHS), 可定制: 6063铝氧化 (RoHS)、ST—不锈钢镀钛	
透光材料	PC (RoHS), V2级阻燃	
螺母	H57/59铜镀镍, 可定制: 304不锈钢 (RoHS)	
O型圈	硅胶 (RoHS)	
触点	银氧化锡AgSnO2 (RoHS)	
底座	PBT (RoHS), V0级阻燃	
引脚	H65 镀银 (RoHS)	
安装面板厚度	≤13mm	
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	
动作行程	总行程: 3.6±0.1mm, 接通过程: 1.4±0.2mm	
按压力	7.5±0.8N	
接线形式	引脚式, 可选配套接插件	
耐焊性	≤380℃ (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30~50N, 带灯35~60N (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℃~+80℃, 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℃~+55℃,45~90%RH	
防护等级	防水IP65, 防撞IK10 (参考GB/T 20138)	
约定发热电流	Ith: 15A, 250VAC	
电阻性负载	AC-15: 110V/220V:10A	DC-13: 12V/24V:10A
电感性负载	AC-15: 110V/220V:3A	DC-13: 110V:3A
接触电阻	≤50mΩ	
绝缘电阻	≥1000MΩ	
抗电强度 (工频耐压)	1500VAC, 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≤200mΩ、按压力变化值≤30%, LED 正常	
高温试验	80℃, 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℃, 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/10A、DC24V/10A; 2万次, (参考GB/T14048.5)	
机械寿命	自锁: 20万次, 自复: 100万次, (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	圆柱无极双芯片LED, 内置降压电阻	
LED寿命	≥50000h (参考值)	
LED发光颜色	常规 R—红 G—绿 B—蓝 定制 Y—黄 W—白	
产品认证	CCC CE RoHS (定制) REACH (定制)	
专利号	ZL201630225280.6、ZL201620561266.8、ZL201821492378.8	
质保	66个月	

接线图/触头、LED示意图

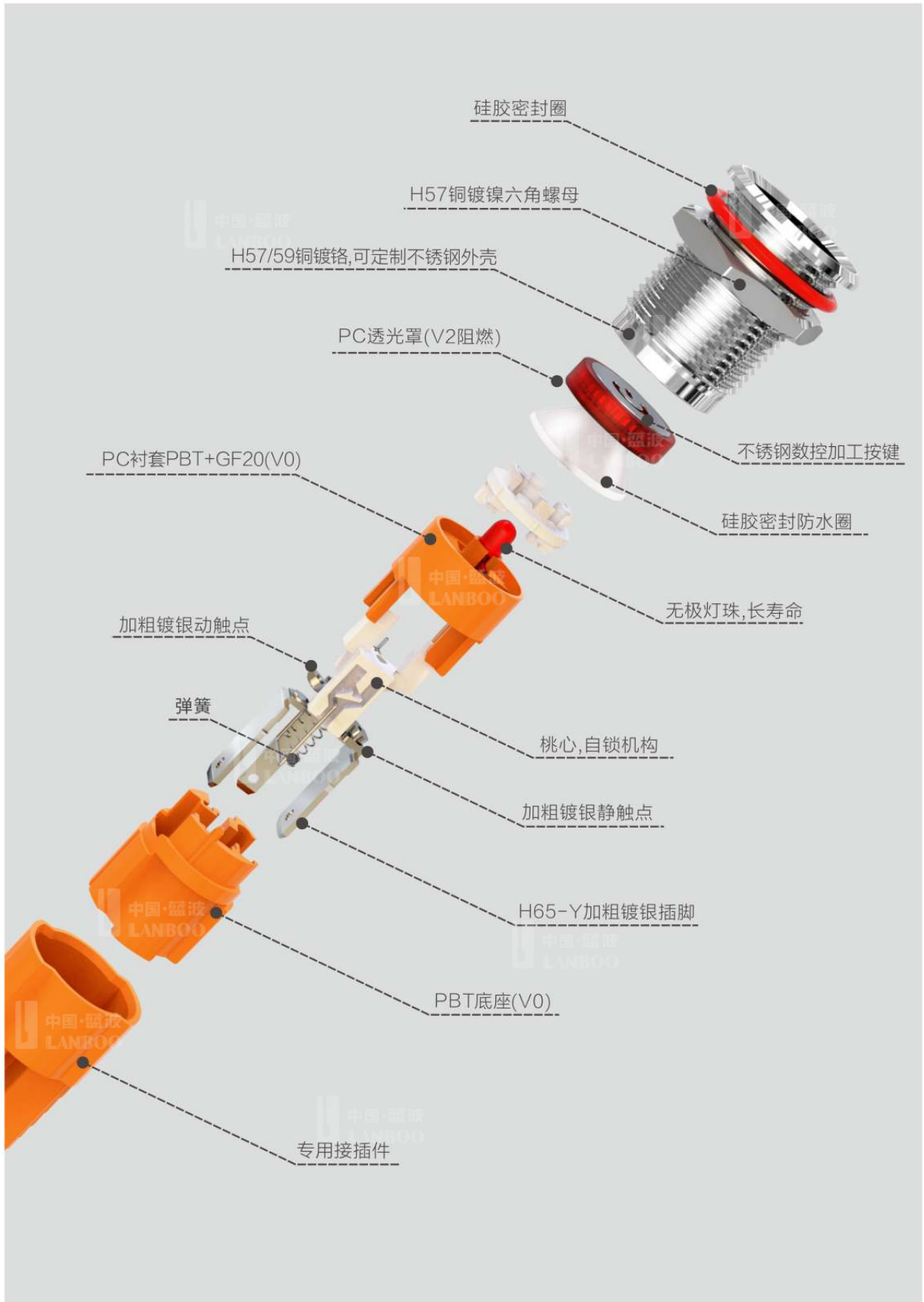
型号	类型	原理图	脚位说明	接线图
16B 19B	无灯型			<p>自锁型实现功能:(“+”也代表“L”火线,“-”也代表“N”零线) 按下按钮,电器通电;再按下按钮,电器断电。</p> <p>自复型实现功能:(此接法通常采用继电器或程序控制自锁) 按住按钮,电器通电;松开按钮,电器断电。</p>
	带灯型			<p>带灯自锁型实现功能:(“+”也代表“L”火线,“-”也代表“N”零线) 按下按钮,LED亮,电器通电;再按下按钮,LED灯熄灭,电器断电。</p> <p>带灯自复型实现功能:(此接法不常用) 按住按钮,LED亮,同时电器通电; 松开按钮,LED灯熄灭,电器断电。</p> <p>带灯自锁型实现功能: 电源通电,LED亮,按下按钮,电器通电,再按按钮,电器断电,切断电源,LED灭。</p> <p>带灯自复型实现功能: 电源通电,LED亮,按住按钮,电器通电; 松开按钮,电器断电,切断电源,LED灯灭。</p>



- 蓝色和 ● 绿色NO线为1mm²,
- 黑色灯脚线0.5mm²,
线长150mm,可定做其它线长。

LB16/19B

10A大电流金属按钮



实物展示

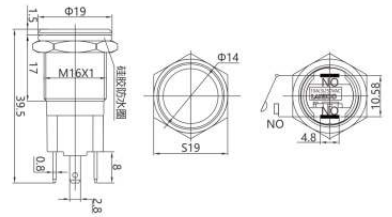


LB16B-P10 $\square/\square/\circ$

平头无灯
1NO触点
可配专用接插件
重量:



无灯



LB16B-P10 $\square/E\blacktriangle/\circ$

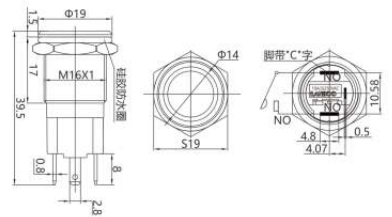
平头环形灯 / 1NO触点
可配专用接插件
9-24V/220V,其它电压定制
重量:



环形发光



红色 绿色 蓝色 黄色 白色



LB16B-G10 $\square/E\blacktriangle/\circ$

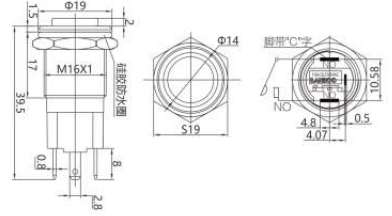
高头环形灯 / 1NO触点
可配专用接插件
9-24V/220V,其它电压定制
重量:



环形发光



红色 绿色 蓝色 黄色 白色



LB16B-P10 $\square/E+DY\blacktriangle/\circ$

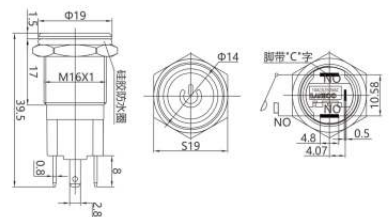
平头环形+电源标 / 1NO触点
可配专用接插件
9-24V/220V,其它电压定制
重量:



环形+电源标发光



红色 绿色 蓝色 黄色 白色



磨砂材质发光均匀,无极LED,寿命长

硅胶密封圈



加粗镀银银脚, 银触点

LB16/19B

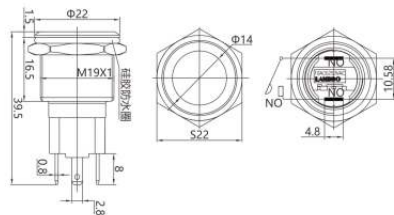
10A大电流金属按钮

实物展示



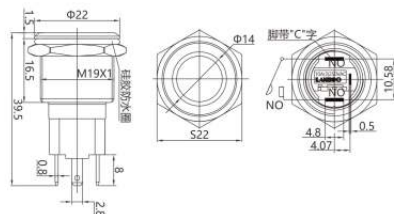
LB19B-P10 /

平头无灯
1NO触点
可配专用接插件
重量:



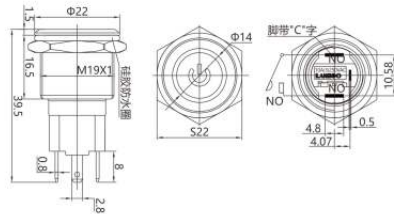
LB19B-P10 /

平头环形灯 / 1NO触点
可配专用接插件
9-24V/220V,其它电压定制
重量:



LB19B-P10 /

平头环形+电源标 / 1NO触点
可配专用接插件
9-24V/220V,其它电压定制
重量:



柔光光圈,长寿命LED



高精数控,精致美观



专用插件,阻燃耐温



加大银触点,粗脚,电流大