

# LB22M3系列

大蘑菇头急停开关

Ith:12A 250VAC

1NO1NC/2NO2NC



Ith:12A  
大电流



φ40  
40mm大头



3000VAC  
高绝缘耐压



6063  
铝氧化



V0  
耐温阻燃



-40~80°C  
环境耐温强



IK10  
防振耐摔



5万次  
机械寿命



<50mΩ  
快动触点



CE CCC  
专利及认证



# LB22M3

## 大蘑菇头急停开关

### 型号说明 写法举例: LB22M3-M11Z/A(L)

对应编号	LB22M3-M◆Z/A(L)
LB	LANBOO 蓝波代码
安装孔径 $\varnothing$	22mm
系列号 M3	M3—大蘑菇头大电流急停开关
头部形状 ★	M—蘑菇头
开关组合 ◆	11—1NO1NC 22—2NO2NC, 33—3NO3NC, 快动双触点
动作形式 ■	Z—保持式
外壳材质 ◎	A—铝氧化
(L)	内部代码

### 性能参数

开孔直径	对应孔径+0.2mm,例如: LB22M3为22.2mm
外壳	PA66 (RoHS) V0级阻燃
头部	6063铝氧化红色
螺母	PA66(RoHS),V0级阻燃
O型圈	NBR
触点	银镍合金
底座	PC(RoHS),V2级阻燃
安装面板厚度	≤4mm
拧紧力矩	0.4~0.6N.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: 4±0.2mm,接行程: 2±0.2mm
按压力	6.5±0.8N
旋转角度	顺时针50°
接线形式	接线柱(螺丝脚)
工作环境	温度:-40℃~+80℃,非真空状态、不结冰情况下;湿度:45~90%RH
贮存环境	包装完好情况下, -40℃~+55℃, 45~90%RH
防护等级	防撞IK10(参考GB/T 20138)
约定发热电流	Ith:12A,250VAC
电阻性负载	AC-15:110V:10A,220V:8A DC-13:12V/24V:8A
电感性负载	AC-15:110V/220V:3A DC-13:110V:3A
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
耐冲击性	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
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/8A、DC24V/8A:1万次
机械寿命	5万次(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
产品认证	CCC CE RoHS(定制) REACH(定制)
专利号	ZL201830025315.0
质保	66个月

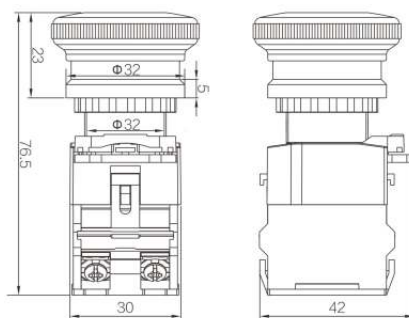


原理及接线说明

型号	原理图	脚位说明	接线图
22M3		<p>常闭端NC 常开端NO</p>	<p>保持式,实现功能: 按下蘑菇头,电器断电;顺时针旋转蘑菇头,按键回弹,电器通电。</p> <p>保持式,实现功能: 按下蘑菇头,电器通电;顺时针旋转蘑菇头,按键回弹,电器断电。</p>



LB22M3-M11Z/A(L)  
40mm防滑铝氧化红色大头  
1NO1NC/2NO2NC/3NO3NC  
Ith:12A 250VAC  
单重:



安装拆卸方便,卡扣设计



模块化触点组合



防滑大头不打滑

**<50mΩ**  
**银合金双触点**  
接触性能好/声音清脆

