



LCA 系列型号说明

LCA★-11■◇/△/▲/S/※

对应符号	符号名称	具体说明
★	安装孔径	19: 安装孔径 Φ19mm / 22: 安装孔径 Φ22mm / 25: 安装孔径 Φ25mm / 30: 安装孔径 Φ30mm
11	开关组合	11: 1NO1NC
■	操作类型	无字母代表自复 / Z: 自锁
◇	带灯类型	E: 环形 / ET: 环形电源符号 / 无字母代表不带灯
△	带灯颜色	R: 红 / G: 绿 / Y: 黄 / B: 蓝 / W: 白
▲	带灯电压	6V / 12V / 24V / 110V / 220V 以上电压均已内置电阻，其他电压等级可定做
◎	壳体材料	S: 不锈钢
※	防护等级	无字母代表IP65 / FP: IP67

注：请仔细阅读产品具体说明后，根据不同符号在该表中选取相应代号。

性能特征

工作环境温度	-25℃~+55℃(无冰冻)， 开关本体周围必须空气流通
工作环境湿度	45~85%RH(无结露)
触点接触电阻	≤50mΩ
绝缘电阻	≥100MΩ(500VDC)
最高耐压	1000伏，交流50赫兹，1分钟
耐振动性	50赫兹，振幅约1.2mm
耐焊锡热	320℃ 3秒
开关额定值	15A/250VAC(电阻性负载) 10A/250VAC(电感性负载) 0.3A/250VDC(电感性负载)
机械寿命	500万次以上
电气寿命	5万次以上
基座材料	PA
螺母扭矩	约0.6Nm
操作压力	约4N
操作行程	约2.5mm
防护等级	IP65(自复IP67可定制),IK08

灯珠规格

LED寿命	电流	允许电压波动范围	电路图
≥40000小时	≤24V约15mA ≥110V约2mA	DC: ± 10% AC: ± 20%	 产品内置保护电阻且灯珠接线无正负极区分。

开关额定值

电压(V) \ 电流(A)	非电感性负荷		电感性负荷	
	电阻负荷	指示灯负荷	电感性负荷	电动机负荷
AC250	15	2	10	3
DC8	15	4	10	6
DC30	10	4	10	4
DC125	0.6	0.1	0.6	0.1
DC250	0.3	0.05	0.3	0.05

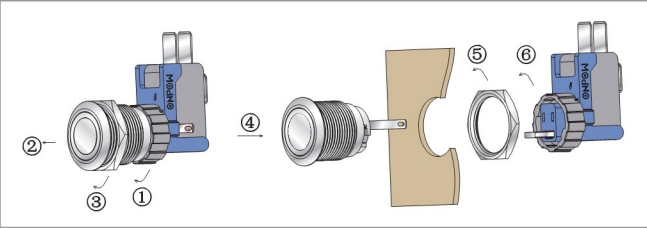
接点规格

接点	式样	铆钉
	材质	银合金
	间隔	1mm
突入电流		最大36A

开关结构说明

型 式	示意图	符 号
C		

安装示意图



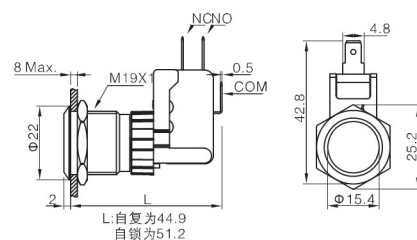
Φ19、22mm产品图样

规格参数

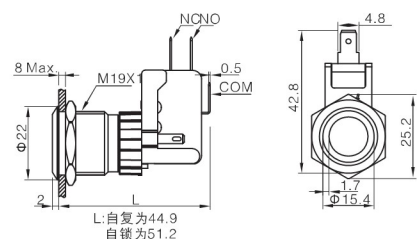
外形尺寸



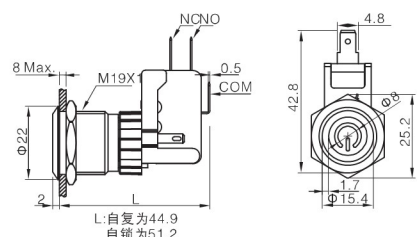
开关组合	11:1NO1NC
操作类型■	无字母代表自复 / Z:自锁
外壳材料	S:不锈钢外壳
尾部配置	开关接线插片(4.8x0.5mm) 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
防护等级※	无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



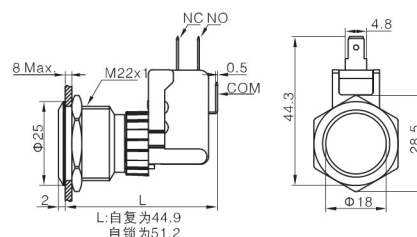
开关组合	11:1NO1NC
操作类型■	无字母代表自复 / Z:自锁
带灯颜色△	R G Y B W
带灯电压▲	6V / 12V / 24V / 110V / 220V
外壳材料	S:不锈钢外壳
尾部配置	开关接线插片(4.8x0.5mm) 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
防护等级※	无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



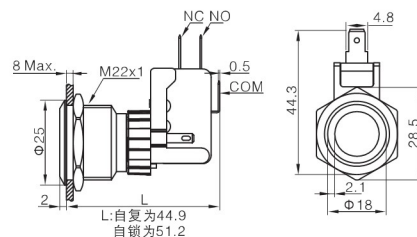
开关组合	11:1NO1NC
操作类型■	无字母代表自复 / Z:自锁
带灯颜色△	R G Y B W
带灯电压▲	6V / 12V / 24V / 110V / 220V
外壳材料	S:不锈钢外壳
尾部配置	开关接线插片(4.8x0.5mm) 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
防护等级※	无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



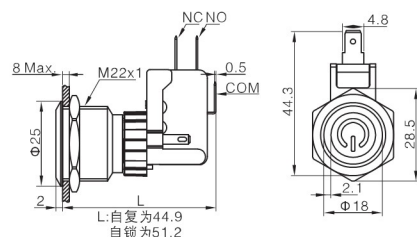
开关组合	11:1NO1NC
操作类型■	无字母代表自复 / Z:自锁
外壳材料	S:不锈钢外壳
尾部配置	开关接线插片(4.8x0.5mm) 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
防护等级※	无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



开关组合	11:1NO1NC
操作类型■	无字母代表自复 / Z:自锁
带灯颜色△	R G Y B W
带灯电压▲	6V / 12V / 24V / 110V / 220V
外壳材料	S:不锈钢外壳
尾部配置	开关接线插片(4.8x0.5mm) 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
防护等级※	无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



开关组合	11:1NO1NC
操作类型■	无字母代表自复 / Z:自锁
带灯颜色△	R G Y B W
带灯电压▲	6V / 12V / 24V / 110V / 220V
外壳材料	S:不锈钢外壳
尾部配置	开关接线插片(4.8x0.5mm) 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
防护等级※	无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



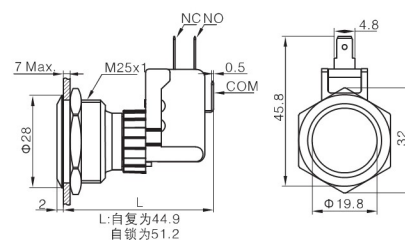
Φ25、30mm产品图样

规格参数

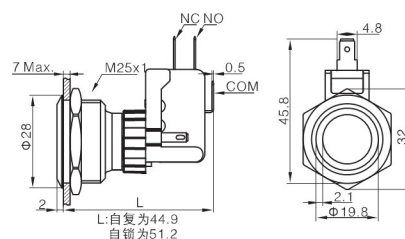
外形尺寸



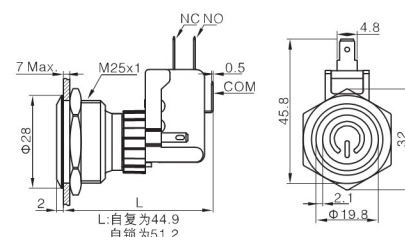
- 开关组合 11:1NO1NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z:自锁
 外壳材料 S:不锈钢外壳
 尾部配置 开关接线插片(4.8x0.5mm)
 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
 防护等级※ 无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



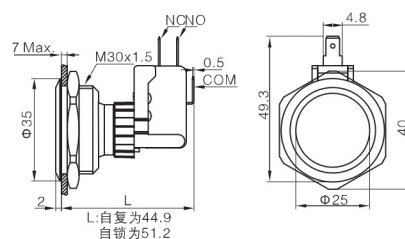
- 开关组合 11:1NO1NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z:自锁
 带灯颜色△ R G Y B W
 带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
 外壳材料 S:不锈钢外壳
 尾部配置 开关接线插片(4.8x0.5mm)
 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
 防护等级※ 无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



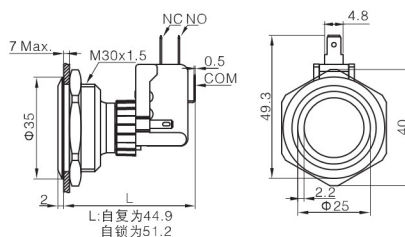
- 开关组合 11:1NO1NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z:自锁
 带灯颜色△ R G Y B W
 带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
 外壳材料 S:不锈钢外壳
 尾部配置 开关接线插片(4.8x0.5mm)
 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
 防护等级※ 无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



- 开关组合 11:1NO1NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z:自锁
 外壳材料 S:不锈钢外壳
 尾部配置 开关接线插片(4.8x0.5mm)
 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
 防护等级※ 无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



- 开关组合 11:1NO1NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z:自锁
 带灯颜色△ R G Y B W
 带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
 外壳材料 S:不锈钢外壳
 尾部配置 开关接线插片(4.8x0.5mm)
 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
 防护等级※ 无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)



- 开关组合 11:1NO1NC
 操作类型■ 无字母代表自复 / Z:自锁
 带灯颜色△ R G Y B W
 带灯电压▲ 6V / 12V / 24V / 110V / 220V
 外壳材料 S:不锈钢外壳
 尾部配置 开关接线插片(4.8x0.5mm)
 灯珠引脚插片(2.8x0.5mm)
 防护等级※ 无字母代表IP65 / FP:IP67(仅自复)

