

■ 第三章 信号控制装置 ■

Ø8,12,16,19,22,25,28,30
金属按钮开关

Ø8,10,12微
型按钮开关

Ø16微型
按钮开关

Ø8~30
金属按钮

Ø22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

组合灯

● T系列-非经济型

● T系列-经济型

认证事项

CE   

T系列 - 非经济型防水型金属按钮



型号命名

按钮和指示灯

T — ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

| ① | 安装尺寸 |
|----|-------|
| 08 | Ø8mm |
| 12 | Ø12mm |
| 16 | Ø16mm |
| 19 | Ø19mm |
| 22 | Ø22mm |
| 25 | Ø25mm |
| 28 | Ø28mm |
| 30 | Ø30mm |

| ② | 功能区分 |
|---|--------|
| 1 | 指示灯 |
| 2 | 自复按钮 |
| 3 | 自锁按钮 |
| 4 | 选择开关2段 |
| 5 | 选择开关3段 |
| 6 | 钥匙开关2段 |
| 7 | 钥匙开关3段 |
| 8 | 急停开关 |

| ③ | 功操部类型 |
|---|---------|
| 1 | 按钮圆形 |
| 2 | 正方形 |
| 7 | 带LED圆形 |
| 8 | 带LED正方形 |
| L | 高头按钮圆形 |

| ④ | 触点形式 |
|---|-----------|
| 0 | 无触点(仅指示灯) |
| 1 | 1C(1a+1b) |
| 2 | 2C(2a+2b) |

| ⑤ | 按钮选项 |
|-----|-----------|
| 未标注 | 平形/无灯 |
| C | 环状灯(默认平形) |
| D | 点状灯(默认平形) |
| Q | 全灯(默认平形) |
| A | 弧形/无灯 |
| AC | 弧形/环状灯 |
| AD | 弧形/点状灯 |
| AQ | 弧形/全灯 |
| H | 高形/无灯 |
| HC | 高形/环状灯 |
| HD | 高形/点状灯 |
| HQ | 高形/全灯 |
| K | 凹形 |

| ⑥ | 接线方式 |
|---|------|
| P | 焊接型 |
| S | 螺丝型 |

| ⑦ | 颜色 |
|---|----------|
| R | 红 Red |
| G | 绿 Green |
| Y | 黄 Yellow |
| B | 蓝 Blue |
| W | 白 White |

| ⑧ | 电压参数 |
|-----|--------|
| D06 | 6VDC |
| D12 | 12VDC |
| D4 | 24VDC |
| A1 | 110VAC |
| A2 | 220VAC |

| ⑨ | 外壳材料 |
|-----|------|
| 未标注 | 不锈钢 |
| T | 铜镀镍 |
| G | 铜镀铬 |
| B | 铜镀黑色 |
| A | 铝 |

蜂鸣器

T19-CZ — ① ② ③

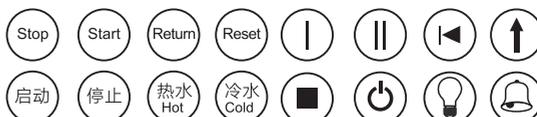
| ① | 发声类型 |
|---|------|
| C | 连续音 |

| ② | 发光指示选项 |
|-----|-----------|
| 未标注 | 基本型 |
| L | 带红色LED指示灯 |

| ③ | 电压 |
|-----|-------|
| D06 | 6VDC |
| D12 | 12VDC |
| D4 | 24VDC |

注:型号尾部带(N)的为新产品

可定制特殊的图案



| | | | | | |
|-------|----------|----------------|--|------------|--------------------|
| 一般性能 | 接触电阻 | | 50mΩ以下(首次) | 信号控制 装置 | |
| | 绝缘电阻 | | 100MΩ以上, 500VDC测试 | | |
| | 介质耐压 | | 2000VAC, 时间1分钟 | | |
| | 冲击 | | 5~55Hz 双振幅: 0.75mm | | |
| | 振 动 | | 耐久性: 500m/s ² 误动作: 200m/s ² | | |
| | 寿 命 | 机 械 | 自复位按钮:100万次 自锁按钮: 25万次 | | Φ8,10,12微 型按钮开关 |
| | | 电 气 | 自复位按钮: 15万次(动作频率1200次/小时) 自锁按钮: 10万次 | | Φ16微型 按钮开关 |
| | 环境温度 | | -25℃~+55℃(无凝露、无结冰) | | Φ8~30 金属按钮 |
| | 环境湿度 | | 45%~85%RH | | Φ22,25,30 按钮开关 |
| | 防护等级 | | IP67(除蜂鸣器、选择开关IP40, 钥匙开关IP20, 急停开关IP65外) | | LED信号灯 |
| 焊接温度 | | 20W 5秒/260℃ 3秒 | 指示灯 & 蜂鸣器 | | |
| 触点部位 | 触点形式 | | 1C(一组转换), 2C(两组转换) | 凸轮开关 | |
| | 材质 | | 银合金(镀24K金) | | |
| | 额定工作电压 | | 250VAC | | |
| | 最大通电电流 | | 8/12mm: 2A; 16/19mm: 3A; 22/25/30mm: 5A | | |
| | 最大开闭电压 | | 250VAC, 110VDC | | |
| | 额定负载(阻性) | | 1A 24VDC/120VAC 0.5A 250VAC | | |
| | 最小开闭容量 | | 1mA 5VDC | | |
| 指示灯部位 | 颜 色 | | R: 红色, G: 绿色, Y: 黄色, B: 蓝色, W: 白色, O: 橙色 | 控制开关盒 | |
| | 形 状 | | 圆形 | | |
| | 额定电压 | | 24VDC, 12VDC, 6VDC, 220VAC, 110VAC | | |
| | 额定电流 | | 15mA | | |
| | 电气寿命 | | 5万小时 | | |
| 蜂鸣器 | 发声形式 | | 连续音 | 主控开关 | |
| | 音 量 | | 80dB(phone) at 0.1m | | |
| | 频 率 | | 2.4KHz~4.3KHz | | |
| | 额定电压 | | 24VDC, 12VDC, 6VDC/±10% | | |
| | 额定电流 | | 24V/12V: 24mA, 6V: 36mA | | |
| | 电气寿命 | | 1,000小时 | | |

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

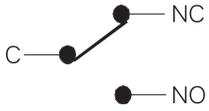
主控开关

动力押扣
开关

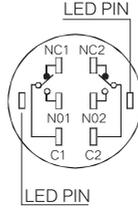
组合灯

接线图

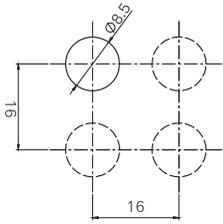
触点方式



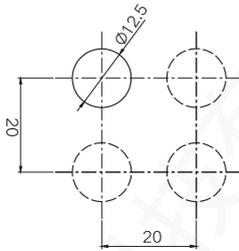
端子描述



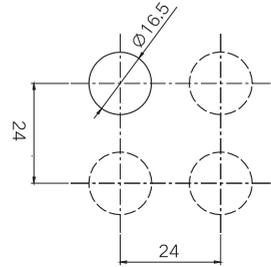
T08面板安装孔



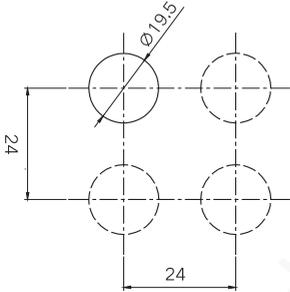
T12面板安装孔



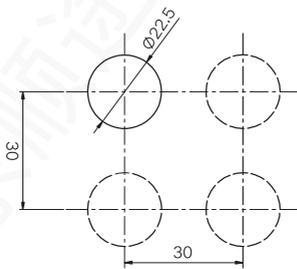
T16面板安装孔



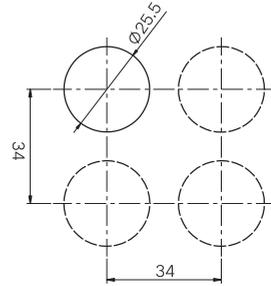
T19面板安装孔



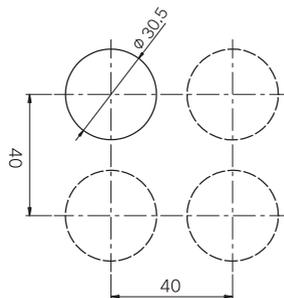
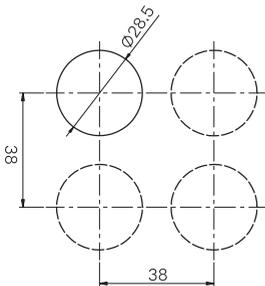
T22面板安装孔



T25面板安装孔



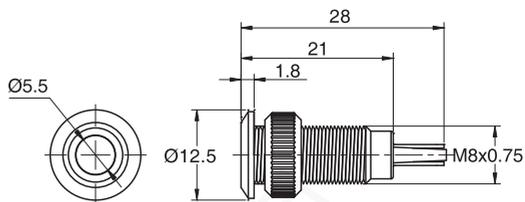
T28面板安装孔



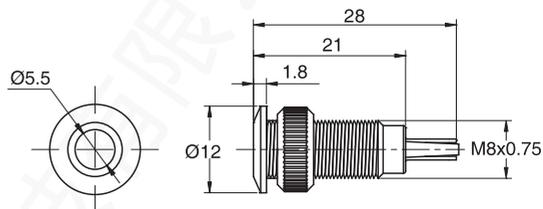
T08系列金属指示灯



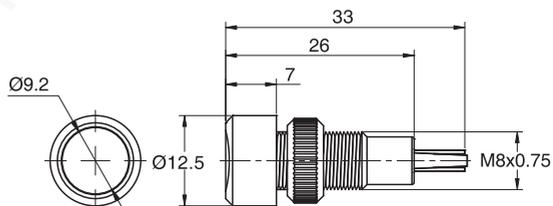
LED指示灯
T08-170ADP□()



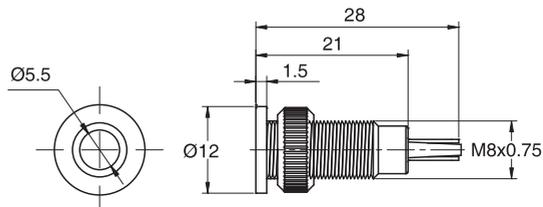
LED指示灯
T08-170KP□()



LED指示灯
T08-170QP□()



LED指示灯
T08-170DP□()



信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

组合灯

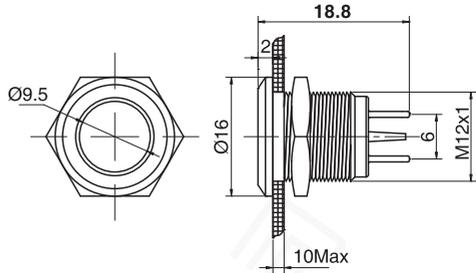
※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色
() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

仅供产品选型使用

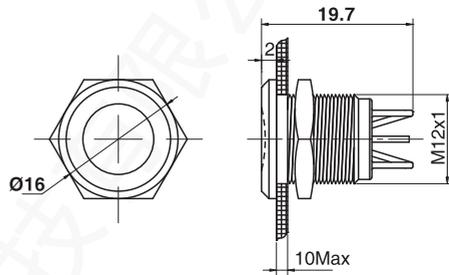
T12系列金属指示灯



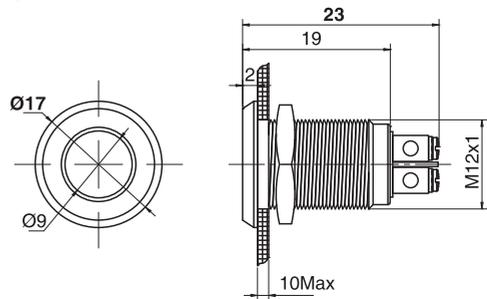
LED指示灯
T12-170KP□()



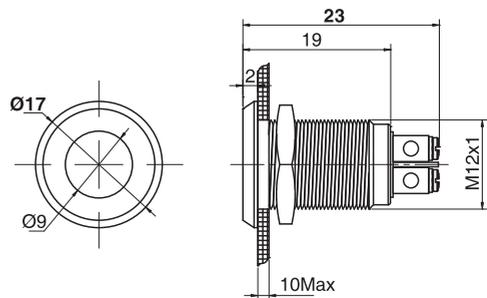
LED指示灯
T12-170QP□()



LED指示灯
T12-170KS□()



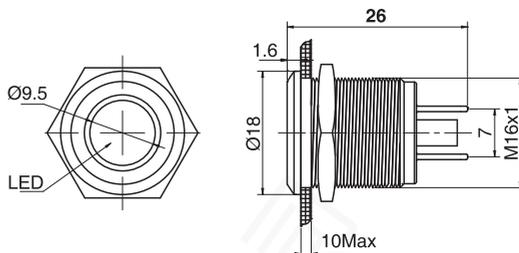
LED指示灯
T12-170QS□()



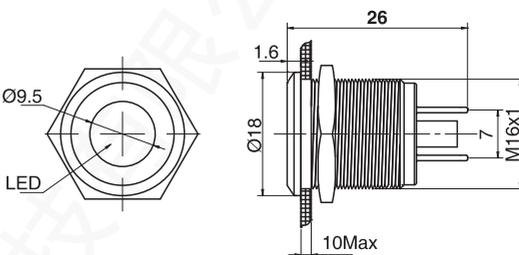
※ □是颜色选择：□红色 □绿色 □黄色 □蓝色 □白色
() 额定电压选择：6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T16系列金属指示灯

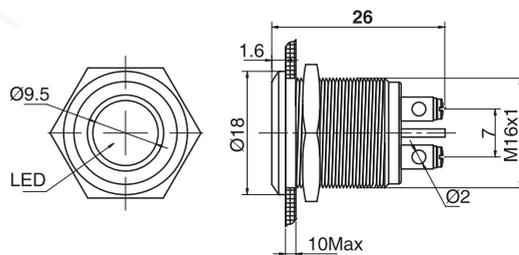
LED指示灯
T16-170KP□()



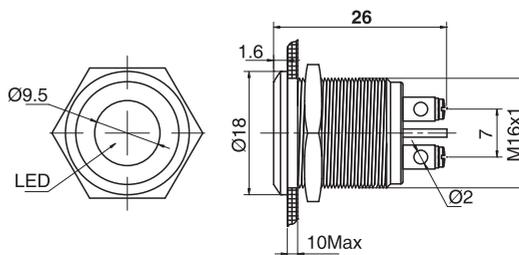
LED指示灯
T16-170QP□()



LED指示灯
T16-170KS□()



LED指示灯
T16-170QS□()



信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

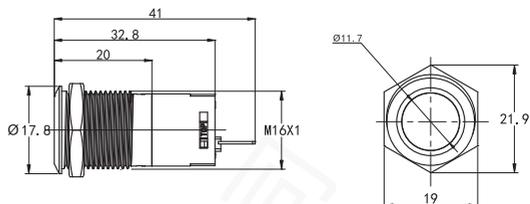
动力押扣
开关

组合灯

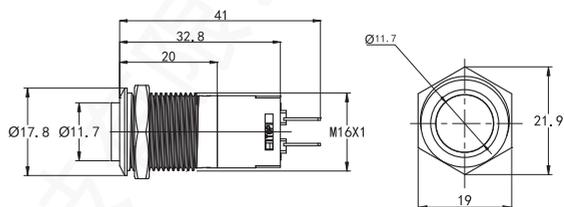
仅供产品选型使用

T16系列金属按钮

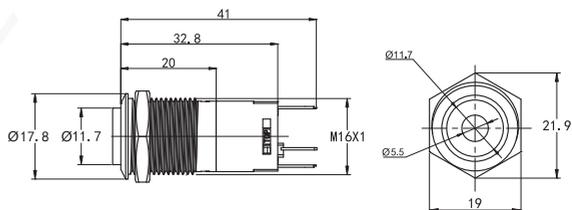
平钮自动复位型
T16-211P
T16-212P
平钮自锁保持型
T16-311P
T16-312P



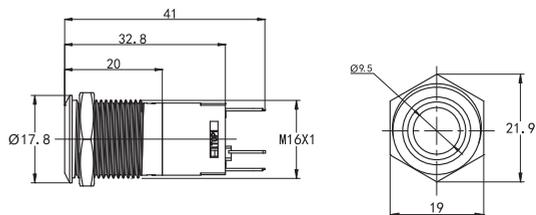
高钮自动复位型
T16-211HP
T16-212HP
高钮自锁保持型
T16-311HP
T16-312HP



高钮环状灯自动复位型
T16-271HCP□()
T16-272HCP□()
高钮环状灯自锁保持型
T16-371HCP□()
T16-372HCP□()

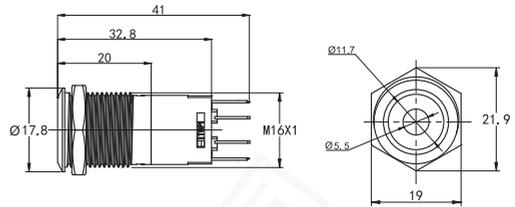


平钮环状灯自动复位型
T16-271CP□()
T16-272CP□()
平钮环状灯自锁保持型
T16-371CP□()
T16-372CP□()

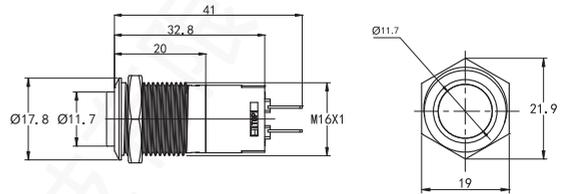


T16(N)系列金属按钮

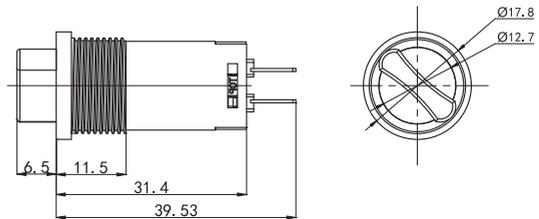
平钮点状灯自动复位型
 T16-271DP□()
 T16-272DP□()
 平钮点状灯自锁保持型
 T16-371DP□()
 T16-372DP□()



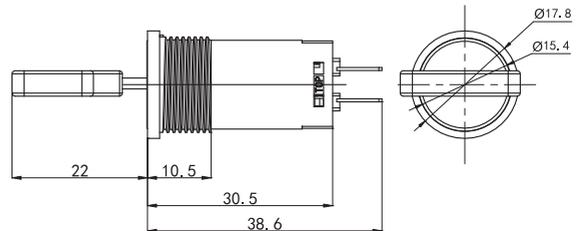
高钮点状灯自动复位型
 T16-271HDP□()
 T16-272HDP□()
 高钮点状灯自锁保持型
 T16-371HDP□()
 T16-372HDP□()



选择开关2段
 T16-411P
 T16-412P
 选择开关3段
 T16-512P



钥匙开关2段
 T16-611P
 T16-612P
 钥匙开关3段
 T16-712P



信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

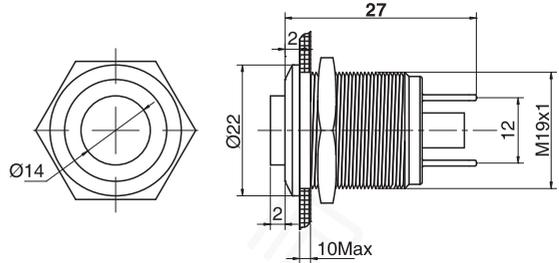
组合灯

仅供产品选型使用

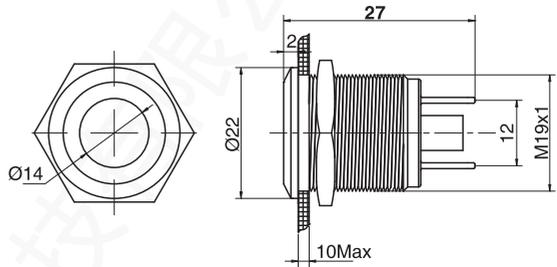
T19系列金属指示灯



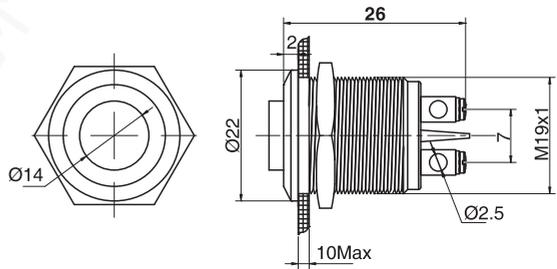
LED指示灯
T19-170HQP□()



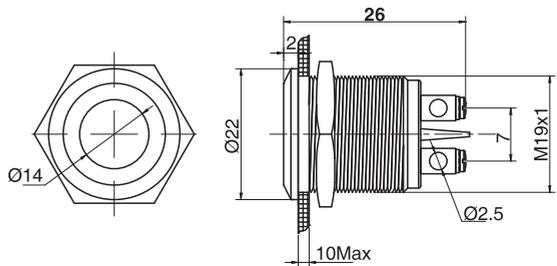
LED指示灯
T19-170QP□()



LED指示灯
T19-170HQS□()



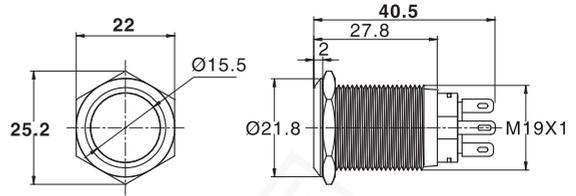
LED指示灯
T19-170QS□()



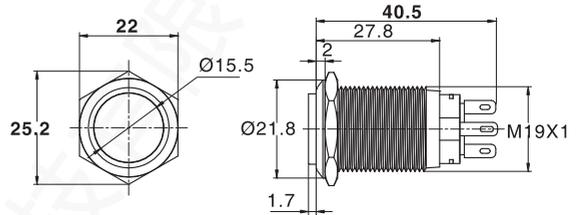
※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色
 () 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T19系列金属按钮

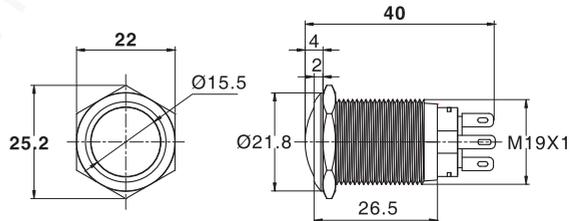
平钮自动复位型
T19-211P
T19-212P
平钮自锁保持型
T19-311P
T19-312P



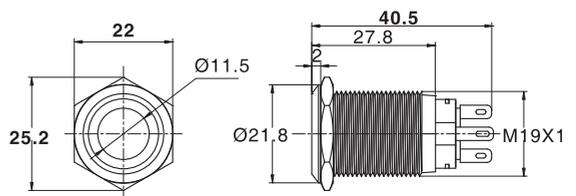
高钮自动复位型
T19-211HP
T19-212HP
高钮自锁保持型
T19-311HP
T19-312HP



弧钮自动复位型
T19-211AP
T19-212AP
弧钮自锁保持型
T19-311AP
T19-312AP



平钮环状灯自动复位型
T19-271CP□()
T19-272CP□()
平钮环状灯自锁保持型
T19-371CP□()
T19-372CP□()



信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

组合灯

※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色
() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

仅供产品选型使用

T19系列金属按钮

平钮点状灯自动复位型

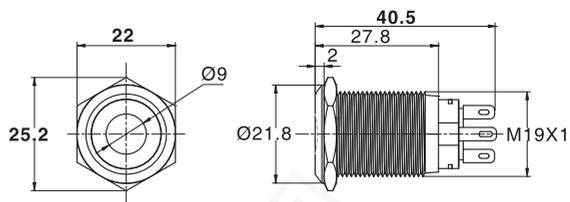
T19-271DP □()

T19-272DP □()

平钮点状灯自锁保持型

T19-371DP □()

T19-372DP □()



弧钮环状灯自动复位型

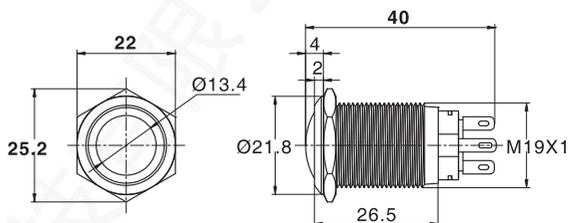
T19-271ACP □()

T19-272ACP □()

弧钮环状灯自锁保持型

T19-371ACP □()

T19-372ACP □()



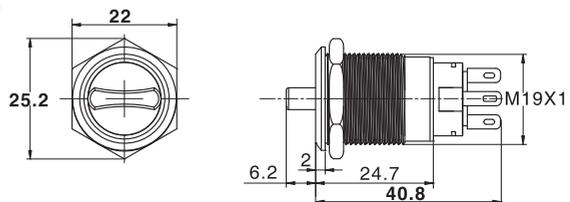
选择开关2段

T19-411P

T19-412P

选择开关3段

T19-512P



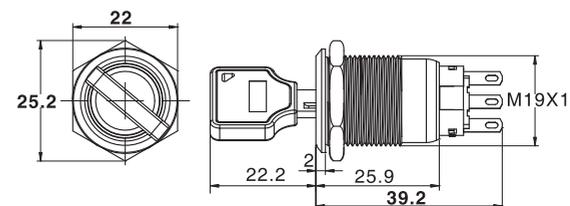
钥匙开关2段

T19-611P

T19-612P

钥匙开关3段

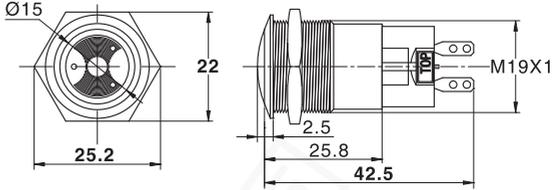
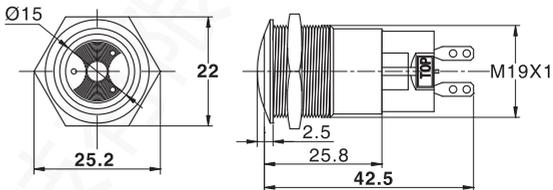
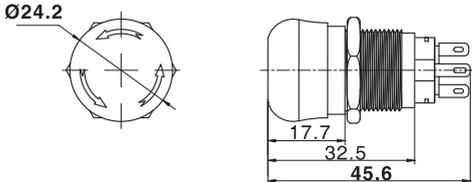
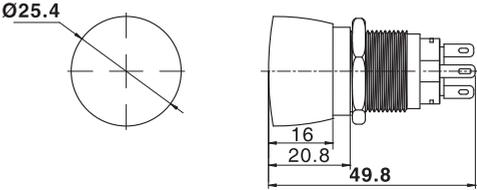
T19-712P



※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色

() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

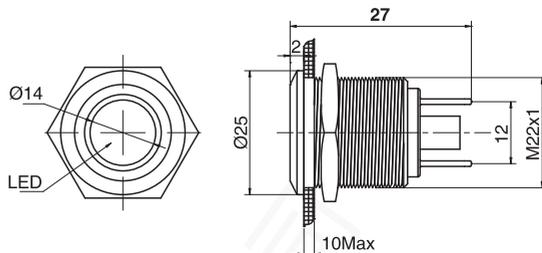
T19系列金属按钮

| | | |
|---|--|--|
|  <p>蜂鸣器连续音 T19-CZC ()</p> |  | <p>信号控制 装置</p> <p>Φ8,10,12微型按钮开关</p> <p>Φ16微型按钮开关</p> <p>Φ8~30金属按钮</p> |
|  <p>蜂鸣器连续音 T19-CZCL ()</p> |  | <p>Φ22,25,30按钮开关</p> <p>LED信号灯 指示灯 & 蜂鸣器</p> <p>凸轮开关</p> |
|  <p>急停开关 T19-811P T19-812P</p> |  | <p>控制开关盒</p> <p>主控开关</p> <p>动力押扣开关</p> |
|  <p>急停开关 T19-811AP T19-812AP</p> |  | <p>组合灯</p> |

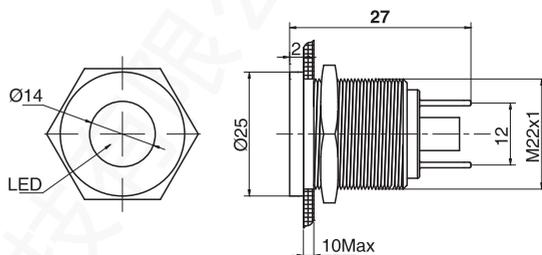
※ () 额定电压选择：6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

仅供产品选型使用

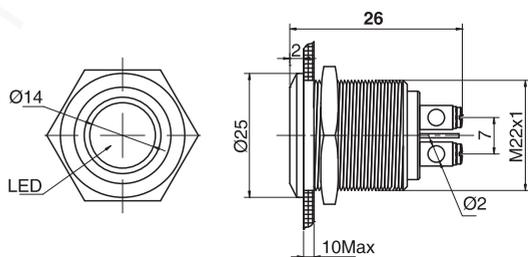
T22系列金属指示灯



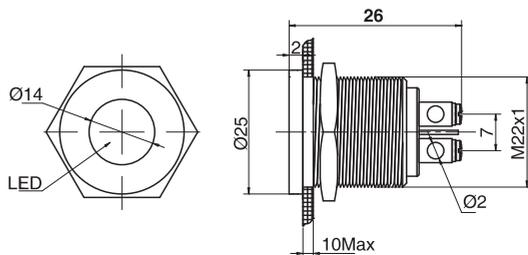
LED指示灯
T22-170KP□()



LED指示灯
T22-170QP□()



LED指示灯
T22-170KS□()

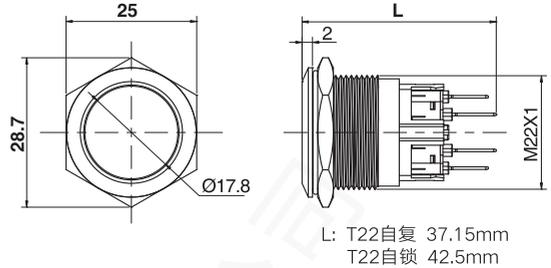


LED指示灯
T22-170QS□()

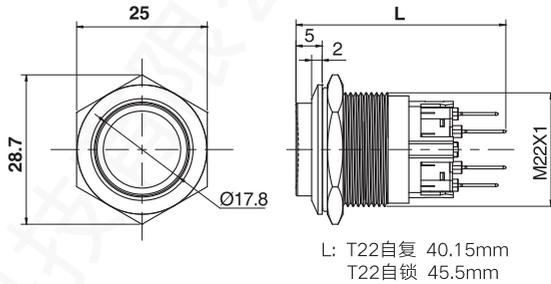
※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色
() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T22系列金属按钮

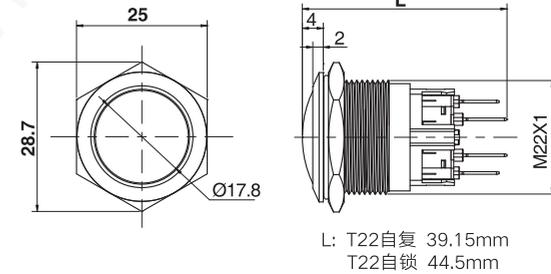
平钮自动复位型
T22-211P
T22-212P
平钮自锁保持型
T22-311P
T22-312P



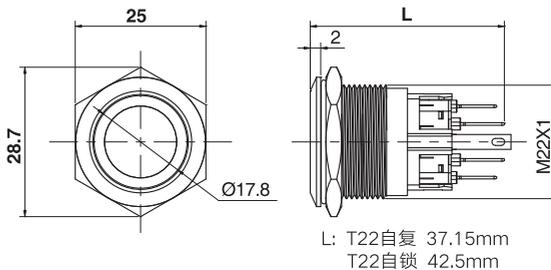
高钮自动复位型
T22-211HP
T22-212HP
高钮自锁保持型
T22-311HP
T22-312HP



弧钮自动复位型
T22-211AP
T22-212AP
弧钮自锁保持型
T22-311AP
T22-312AP



平钮环状灯自动复位型
T22-271CP □()
T22-272CP □()
平钮环状灯自锁保持型
T22-371CP □()
T22-372CP □()



信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

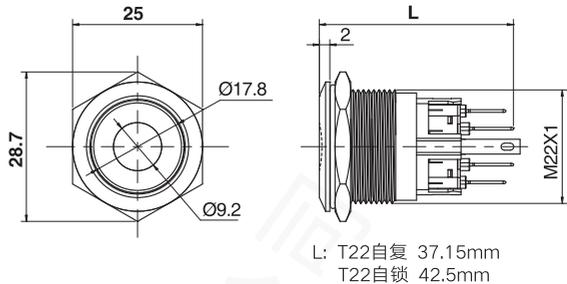
动力押扣
开关

组合灯

※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色
() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T22系列金属按钮

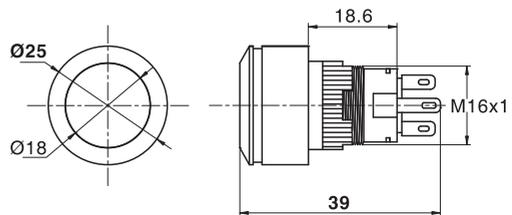
平钮点状灯自动复位型
 T22-271DP □()
 T22-272DP □()
 平钮点状灯自锁保持型
 T22-371DP □()
 T22-372DP □()



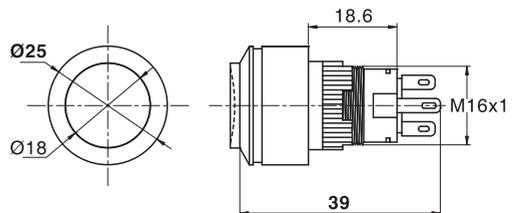
※ □是颜色选择: [R]红色 [G]绿色 [Y]黄色 [B]蓝色 [W]白色
 () 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T22系列高头金属按钮

平钮自动复位型
 T22-2L1P
 T22-2L2P
 平钮自锁保持型
 T22-3L1P
 T22-3L2P

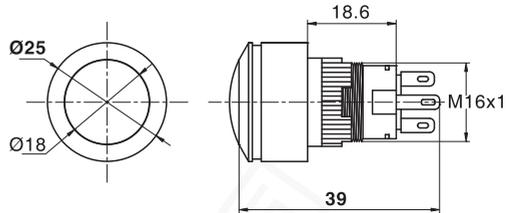


高钮自动复位型
 T22-2L1HP
 T22-2L2HP
 高钮自锁保持型
 T22-3L1HP
 T22-3L2HP

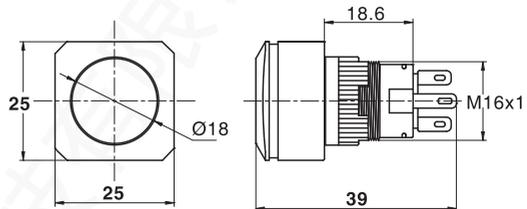


T22系列高头金属按钮

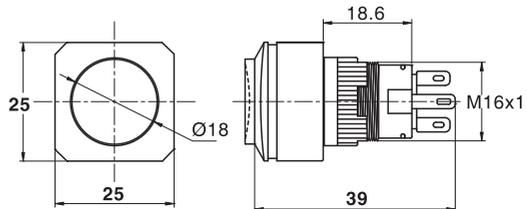
弧钮自动复位型
T22-2L1AP
T22-2L2AP
弧钮自锁保持型
T22-3L1AP
T22-3L2AP



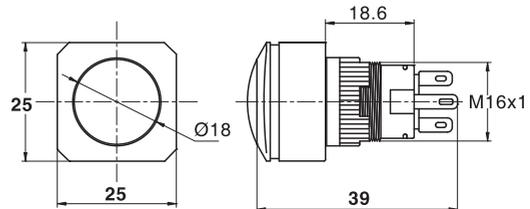
平钮自动复位型
T22-221P
T22-222P
平钮自锁保持型
T22-321P
T22-322P



高钮自动复位型
T22-221HP
T22-222HP
高钮自锁保持型
T22-321HP
T22-322HP



弧钮自动复位型
T22-221AP
T22-222AP
弧钮自锁保持型
T22-321AP
T22-322AP



信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

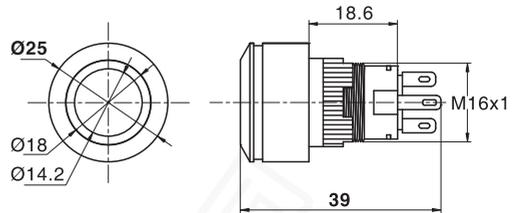
动力押扣
开关

组合灯

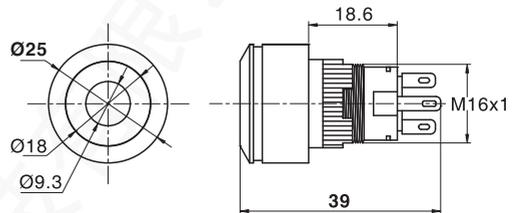
仅供产品选型使用

T22系列高头金属按钮

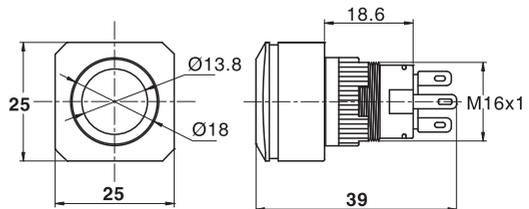
平钮环状灯自动复位型
T22-2L1CP □()
T22-2L2CP □()
平钮环状灯自锁保持型
T22-3L1CP □()
T22-3L2CP □()



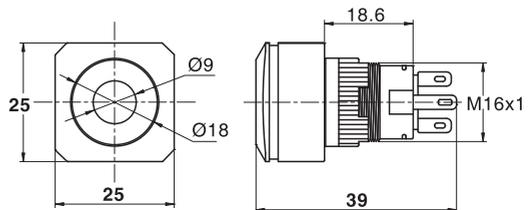
平钮点状灯自动复位型
T22-2L1DP □()
T22-2L2DP □()
平钮点状灯自锁保持型
T22-3L1DP □()
T22-3L2DP □()



平钮环状灯自动复位型
T22-281CP □()
T22-282CP □()
平钮环状灯自锁保持型
T22-381CP □()
T22-382CP □()



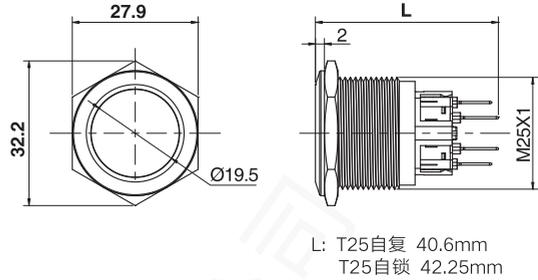
平钮点状灯自动复位型
T22-281DP □()
T22-282DP □()
平钮点状灯自锁保持型
T22-381DP □()
T22-382DP □()



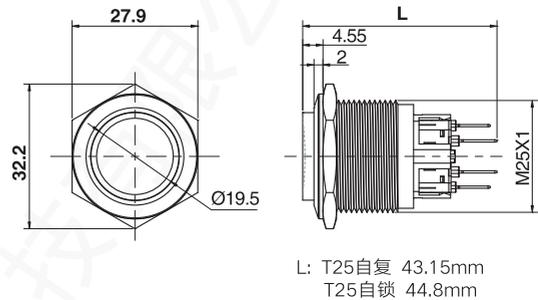
※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色
() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T25系列金属按钮

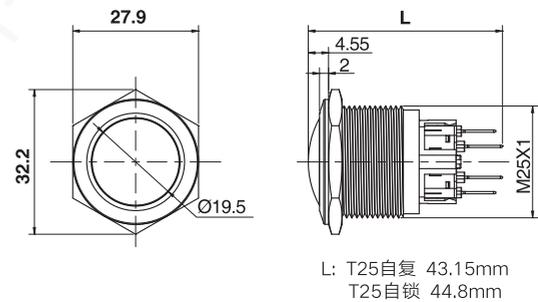
平钮自动复位型
T25-211P
T25-212P
平钮自锁保持型
T25-311P
T25-312P



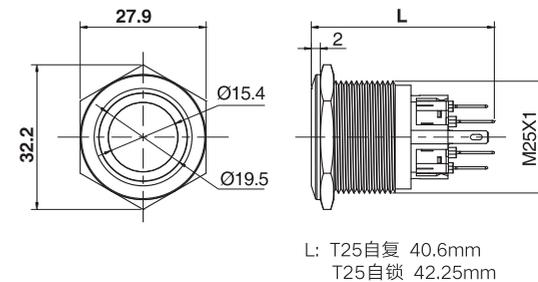
高钮自动复位型
T25-211HP
T25-212HP
高钮自锁保持型
T25-311HP
T25-312HP



弧钮自动复位型
T25-211AP
T25-212AP
弧钮自锁保持型
T25-311AP
T25-312AP



平钮环状灯自动复位型
T25-271CP □()
T25-272CP □()
平钮环状灯自锁保持型
T25-371CP □()
T25-372CP □()



信号控制
装置

Φ8,10,12微型按钮开关

Φ16微型按钮开关

Φ8~30金属按钮

Φ22,25,30按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

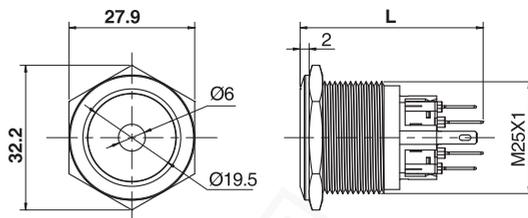
组合灯

※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色
() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

仅供产品选型使用

T25系列金属按钮

平钮点状灯自动复位型
 T25-271DP □()
 T25-272DP □()
 平钮点状灯自锁保持型
 T25-371DP □()
 T25-372DP □()

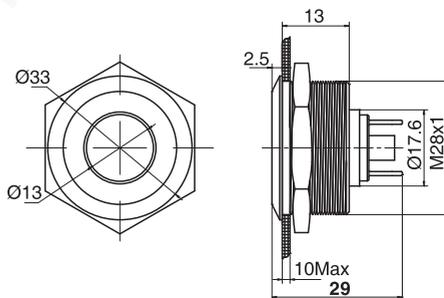


L: J25自复 40.6mm
 J25自锁 42.25mm

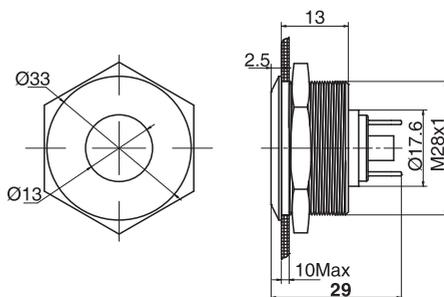
※ □是颜色选择: R红色 G绿色 Y黄色 B蓝色 W白色
 () 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T28系列金属指示灯

LED指示灯
 T28-170KP□()



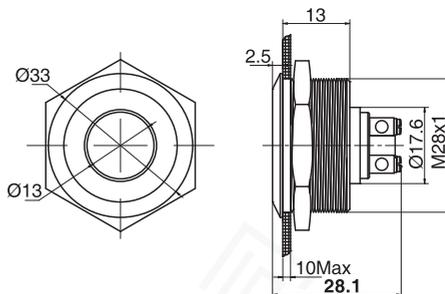
LED指示灯
 T28-170QP□()



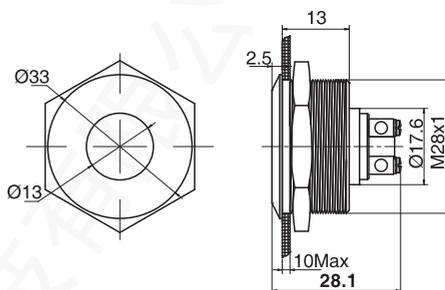
※ □是颜色选择: R红色 G绿色 Y黄色 B蓝色 W白色
 () 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T28系列金属指示灯

LED指示灯
T28-170KS□()

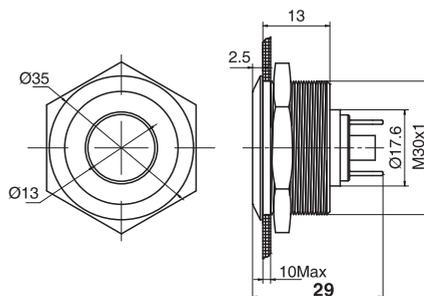


LED指示灯
T28-170QS□()

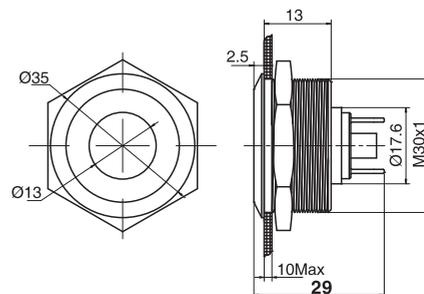


T30系列金属指示灯

LED指示灯
T30-170KP□()



LED指示灯
T30-170QP□()



※ □是颜色选择: R红色 G绿色 Y黄色 B蓝色 W白色
() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

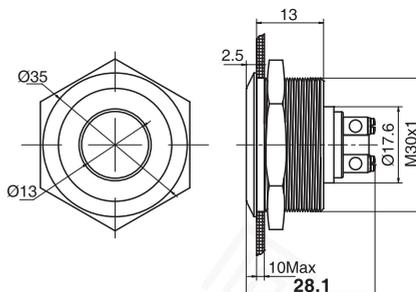
组合灯

仅供产品选型使用

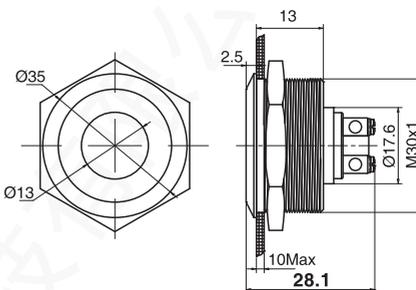
T30系列金属指示灯



LED指示灯
T30-170KS□()



LED指示灯
T30-170QS□()

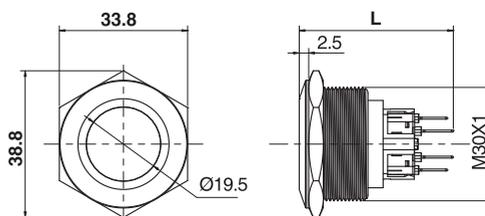


※ □是颜色选择: **R**红色 **G**绿色 **Y**黄色 **B**蓝色 **W**白色
 () 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T30系列金属按钮



平钮自动复位型
T30-211P
T30-212P
平钮自锁保持型
T30-311P
T30-312P

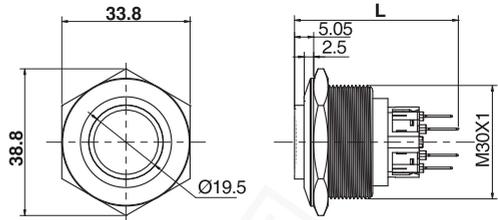


L: T30自复 40.6mm
T30自锁 42.25mm

※ □是颜色选择: **R**红色 **G**绿色 **Y**黄色 **B**蓝色 **W**白色
 () 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

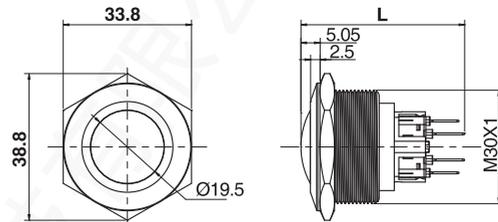
T30系列金属按钮

高钮自动复位型
T30-211HP
T30-212HP
高钮自锁保持型
T30-311HP
T30-312HP



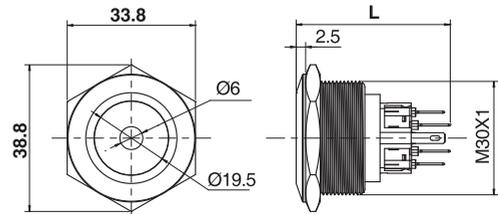
L: T30自复 43.15mm
T30自锁 44.8mm

弧钮自动复位型
T30-211AP
T30-212AP
弧钮自锁保持型
T30-311AP
T30-312AP



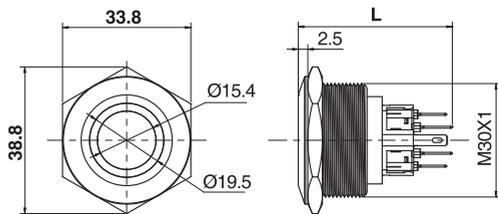
L: T30自复 43.15mm
T30自锁 44.8mm

平钮点状灯自动复位型
T30-271DP □()
T30-272DP □()
平钮点状灯自锁保持型
T30-371DP □()
T30-372DP □()



L: T30自复 40.6mm
T30自锁 42.25mm

平钮环状灯自动复位型
T30-271CP □()
T30-272CP □()
平钮环状灯自锁保持型
T30-371CP □()
T30-372CP □()



L: T30自复 40.6mm
T30自锁 42.25mm

信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

组合灯

※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色
() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T系列 - 经济型防水型金属按钮



型号命名

T ① E — ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

| ① | 安装尺寸 |
|----|-------|
| 12 | Ø12mm |
| 16 | Ø16mm |
| 19 | Ø19mm |

| ② | 功能区分 |
|---|------|
| 1 | 指示灯 |
| 2 | 自复按钮 |
| 3 | 自锁按钮 |

| ③ | 功操部类型 |
|---|--------|
| 1 | 按钮圆形 |
| 7 | 带LED圆形 |

| ④ | 触点形式 |
|---|------|
| 3 | 1a |
| 4 | 1b |

| ⑤ | 按钮选项 |
|-----|-----------|
| 未标注 | 平形/无灯 |
| C | 环状灯(默认平形) |
| D | 点状灯(默认平形) |
| Q | 全灯(默认平形) |
| A | 弧形/无灯 |
| AC | 弧形/环状灯 |
| AD | 弧形/点状灯 |
| AQ | 弧形/全灯 |
| H | 高形/无灯 |
| HC | 高形/环状灯 |
| HD | 高形/点状灯 |
| HQ | 高形/全灯 |
| K | 凹形 |

| ⑥ | 接线方式 |
|---|------|
| P | 焊接型 |
| S | 螺丝型 |

| ⑦ | 颜色 |
|---|----------|
| R | 红 Red |
| G | 绿 Green |
| Y | 黄 Yellow |
| B | 蓝 Blue |
| W | 白 White |

| ⑧ | 电压参数 |
|-----|--------|
| D06 | 6VDC |
| D12 | 12VDC |
| D4 | 24VDC |
| A1 | 110VAC |
| A2 | 220VAC |

| ⑨ | 外壳材料 |
|-----|------|
| 未标注 | 不锈钢 |
| T | 铜镀镍 |
| G | 铜镀铬 |
| B | 铜镀黑色 |
| A | 铝 |
| F | 塑料 |

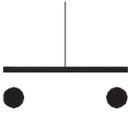
| ⑩ | 防护等级 |
|-----|------|
| 未标注 | IP67 |
| F | IP68 |

※以上命名仅供选型参考，各参数不可任意组合。常用规格如表中所示，如需特殊订制规格，请联系KACON。

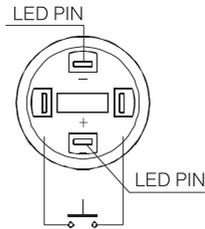
| | | | | |
|--------|----------|----------------|--|--|
| 一般性能 | 接触电阻 | | 50mΩ以下 (首次) | 信号控制 装置 Φ8,10,12微 型按钮开关 Φ16微型 按钮开关 Φ8~30 金属按钮 Φ22,25,30 按钮开关 LED信号灯 指示灯 & 蜂鸣器 凸轮开关 控制开关盒 主控开关 动力押扣 开关 组合灯 |
| | 绝缘电阻 | | 100MΩ以上, 500VDC测试 | |
| | 介质耐压 | | 2000VAC, 时间1分钟 | |
| | 冲击 | | 5~55Hz 双振幅: 0.75mm | |
| | 振 动 | | 耐久性: 500m/s ² 误动作: 200m/s ² | |
| | 寿 命 | 机 械 | 自复位按钮:100万次 自锁按钮: 25万次 | |
| | | 电 气 | 自复位按钮: 15万次(动作频率1200次/小时) 自锁按钮: 10万次 | |
| | 环境温度 | | -25℃~+55℃(无凝露、无结冰) | |
| | 环境湿度 | | 45%~85%RH | |
| | 防护等级 | | IP67防水型 | |
| 焊接温度 | | 20W 5秒/260℃ 3秒 | | |
| 触点部位 | 触点形式 | | 1a(常开) 1b(常闭) | |
| | 材质 | | 银合金(镀24K金) | |
| | 额定工作电压 | | 250VAC | |
| | 最大通电电流 | | 12mm: 2A; 16mm&19mm:5A | |
| | 最大开闭电压 | | 250VAC, 110VDC | |
| | 额定负载(阻性) | | 1A 24VDC/120VAC | |
| | | | 0.5A 250VAC | |
| 最小开闭容量 | | 1mA 5VDC | | |
| 指示灯部位 | 颜 色 | | R: 红色, G: 绿色, Y: 黄色, B: 蓝色, W: 白色, O: 橙色 | |
| | 形 状 | | 圆形 | |
| | 额定电压 | | 24VDC, 12VDC, 6VDC, 220VAC, 110VAC | |
| | 额定电流 | | 15mA | |
| | 电气寿命 | | 5万小时 | |

接线图

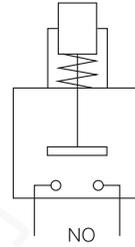
触点方式



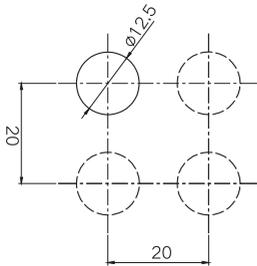
端子描述



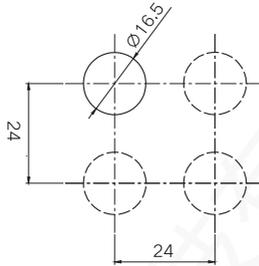
结构图



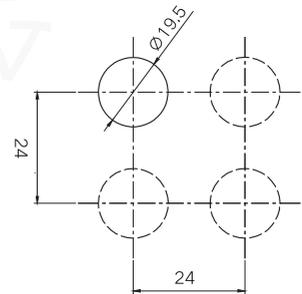
T12E面板安装孔



T16E面板安装孔



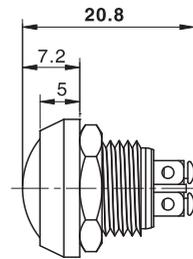
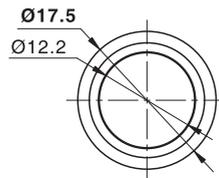
T19E面板安装孔



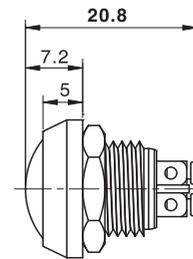
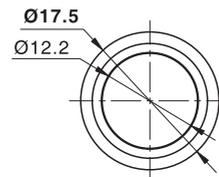
T12E系列经济型金属按钮



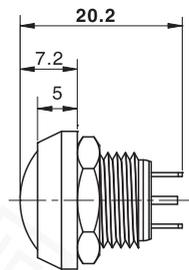
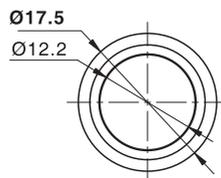
T12E-213AS□



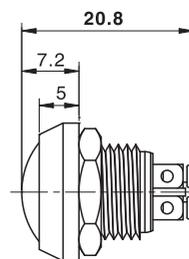
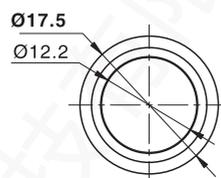
T12E-213AS□G



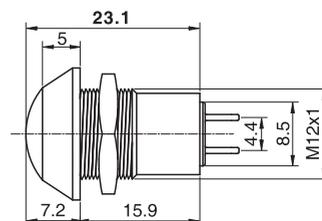
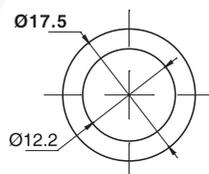
T12E系列经济型金属按钮



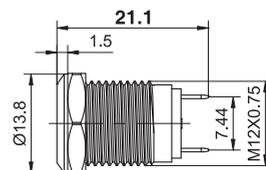
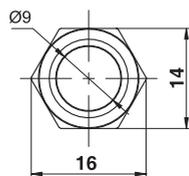
T12E-213AP□A



T12E-213AS□A



T12E-313ADP□G



平钮自动复位型
T12E-213P

信号控制
装置

Φ8,10,12微型按钮开关

Φ16微型按钮开关

Φ8~30金属按钮

Φ22,25,30按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

主控开关

动力押扣
开关

组合灯

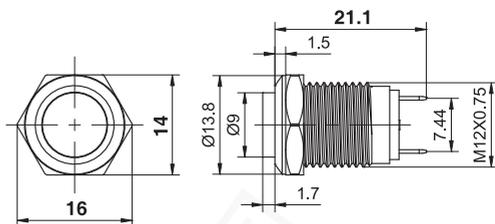
※ □是颜色选择: 红色 绿色 黄色 蓝色 白色 黑色

仅供产品选型使用

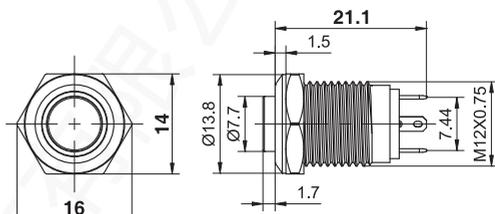
T12E系列经济型金属按钮



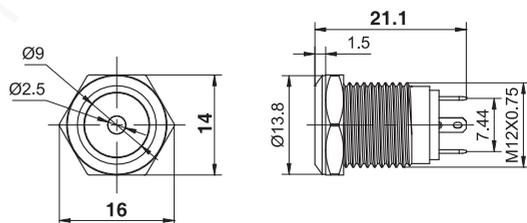
高钮自动复位型
T12E-213HP



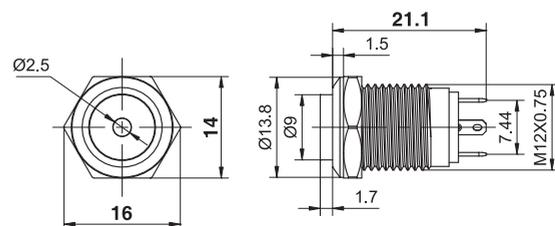
高钮环状灯自动复位型
T12E-273HCP□()



平钮点状灯自动复位型
T12E-273DP□()



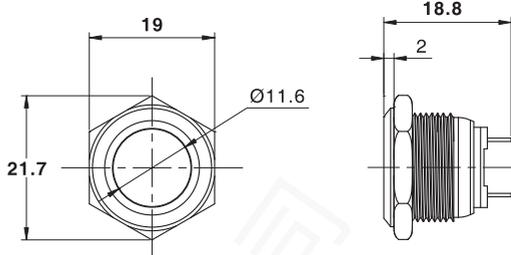
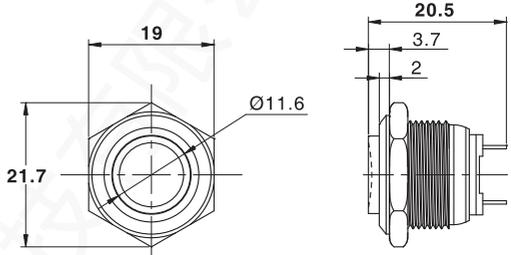
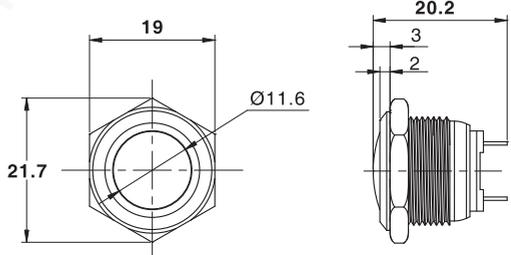
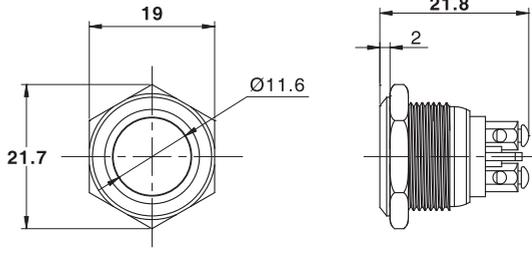
高钮点状灯自动复位型
T12E-273HDP□()



※ □是颜色选择: R红色 G绿色 Y黄色 B蓝色 W白色 K黑色

() 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T16E系列经济型金属按钮

| | |
|---|--|
|  <p>T16E-213P</p> |  |
|  <p>T16E-213HP</p> |  |
|  <p>T16E-213AP</p> |  |
|  <p>T16E-213S</p> |  |

信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

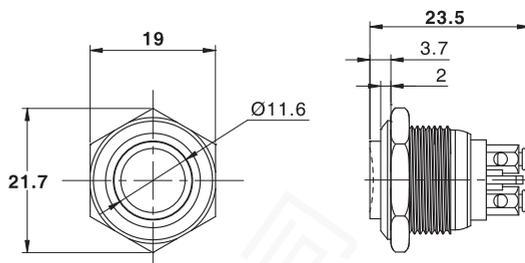
主控开关

动力押扣
开关

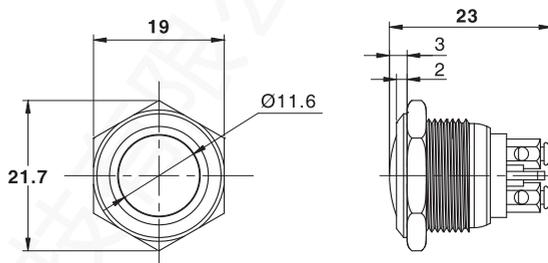
组合灯

仅供产品选型使用

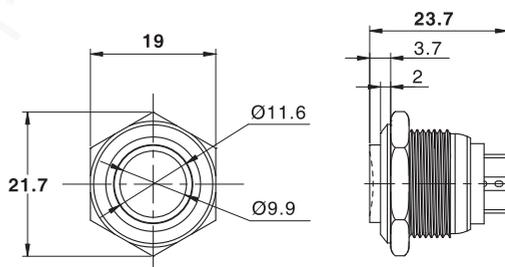
T16E系列经济型金属按钮



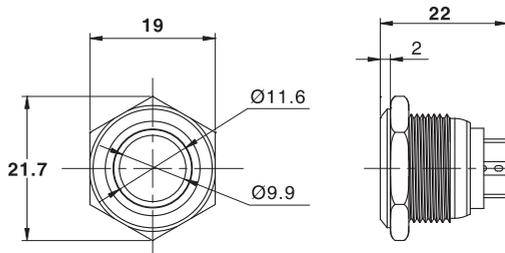
T16E-213HS



T16E-213AS



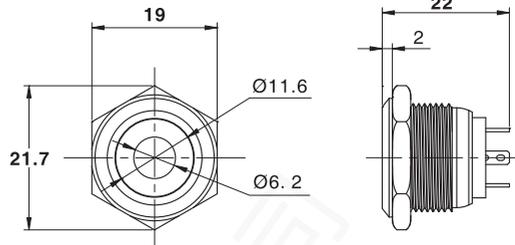
T16E-213HCP



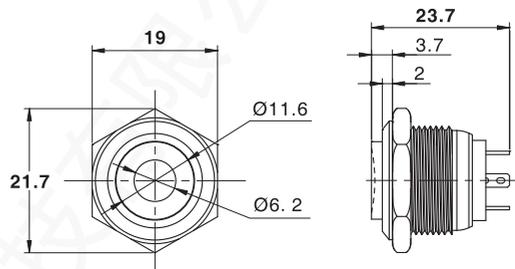
T16E-273CP□()

※ □ 是颜色选择: **R** 红色 **G** 绿色 **Y** 黄色 **B** 蓝色 **M** 白色 **K** 黑色
 () 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T16E系列经济型金属按钮



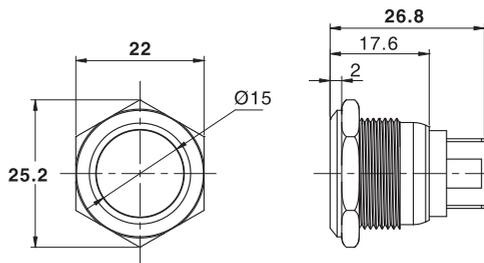
T16E-273DP□()



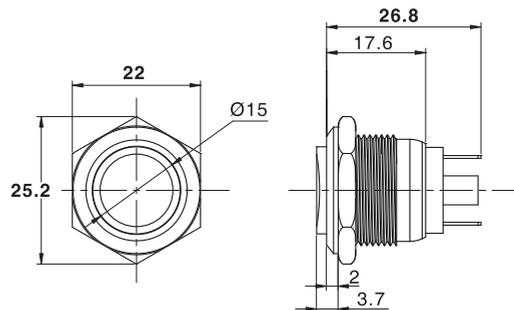
T16E-273HDP□()

※ □ 是颜色选择: **R**红色 **G**绿色 **Y**黄色 **B**蓝色 **M**白色 **K**黑色
 () 额定电压选择: 6VDC, 12VDC, 24VDC, 110VAC, 220VAC

T19E系列经济型金属按钮



T19E-213P



T19E-213HP

信号控制
装置

Φ8,10,12微型
按钮开关

Φ16微型
按钮开关

Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

凸轮开关

控制开关盒

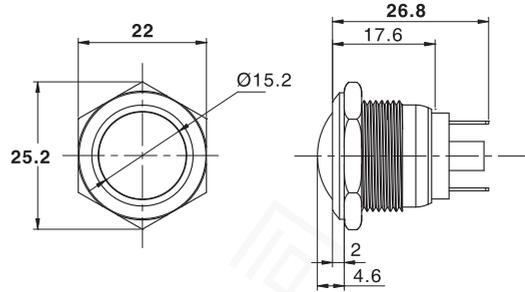
主控开关

动力押扣
开关

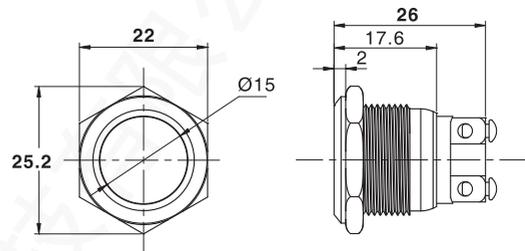
组合灯

仅供产品选型使用

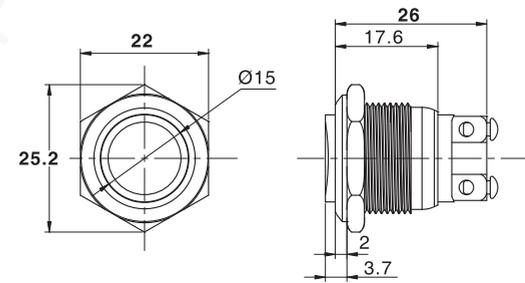
T19E系列经济型金属按钮



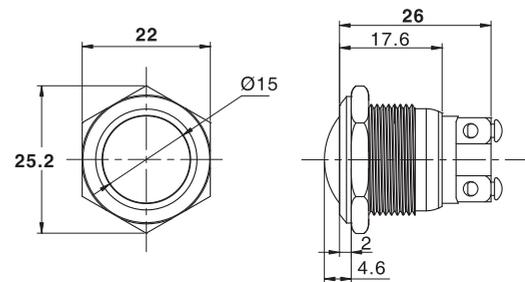
T19E-213AP



T19E-213S



T19E-213HS

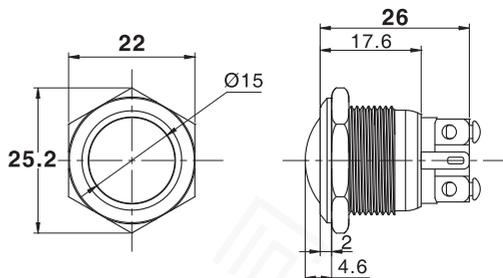


T19E-213AS

T19E系列经济型金属按钮



T19E-273ACS□()



信号控制
装置

Φ8,10,12微
型按钮开关

Φ16微型
按钮开关

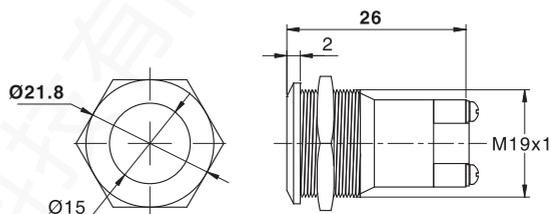
Φ8~30
金属按钮

Φ22,25,30
按钮开关

T19E-H系列经济型金属按钮



T19E-213SF



LED信号灯

指示灯
&
蜂鸣器

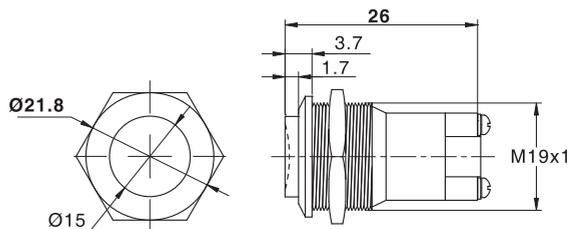
凸轮开关

控制开关盒

主控开关



T19E-213SF



动力押扣
开关

组合灯



T19E-213SF

