IR 系列

密封按钮开关 • 衬套 Ø 16 mm • 自复位 • 微动开关版本



产品特色

微动开关技术符合5 A标准

触觉反馈

密封等级达到 IP67

有灯/无灯型号可选

圆形平面按键型号可定制图标



工作环境

- 前面板密封：IP67 符合 IEC 60529标准
- 防盐雾特性：符合IEC 512-6标准，经 11f 测试
- 工作温度：-20 °C ~ +85 °C (-4 °F ~ +185 °F)

基本参数

- 面板厚度 ： 最大3 mm (.118).
- 总行程 ： 1.6 mm (.062) ± 0.3 mm
- 正常操作力 ： 4 N ± 2 N
- 机械寿命 ： 100 万转
- 转矩 ： 加到螺母上最大0.8 Nm.
- 焊接 ： 最高320 ° C (608 ° F). 3秒.

电气参数

- 电阻负载的最大电流/电压额定值（微动开关） ：
  5 A 250 VAC, 5 万次 (功能 7)
  5 A 250 VAC, 2.5 万次 (功能 8)
- 初始触点电阻 ： 最大100 mΩ .
- 绝缘电阻 ： 1 GΩ min. (500 VDC 下)
- 介电强度 ： 端子间750 Vrms ，端子和框架之间2,000 Vrms

LED 组件规格

LED 颜色	正向电流	标准正向电压	最大正向电压
超级红 (0S)	20 mA	2 V	2.5 V
黄 (0Y)	20 mA	2 V	2.5 V
绿 (0G)	10 mA	2 V	2.5 V
蓝 (0B)	10 mA	3.3 V	3.8 V

用户须自行串联一个电阻器.

电阻值= 电源电压 - LED正向电压 / LED正向电流

若订购飞线型号，我们的技术人员可协助集成LED电阻.

021-36588205
cnr@tooye.net

IR 系列

密封按钮开关 • 衬套 Ø 16 mm • 自复位 • 微动开关版本

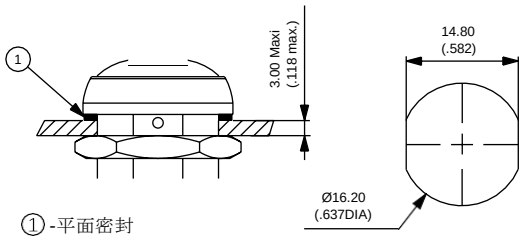
材料

- 外壳：热塑性塑料 UL94-V0
- 按钮：聚酰胺6/6
- 衬套/前圈: 聚酰胺6/6
- 触点：银
- 透镜：聚碳酸酯

贵金属可回收

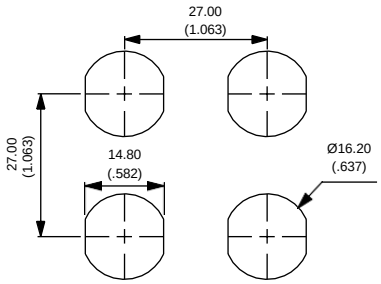
安装

面板开孔

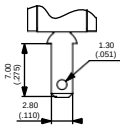


① -平面密封

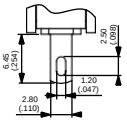
安装排列



端子



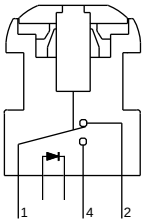
快速插接 **功能 7 (NC+NO))**



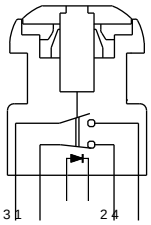
焊片 **功能 8 (NC/NO))**

电气功能

带灯 型号

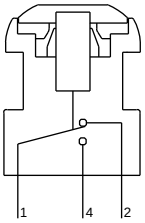


功能 7 (NC+NO))

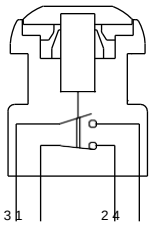


功能 8 (NC/NO))

不带灯 型号



功能 7 (NC+NO))

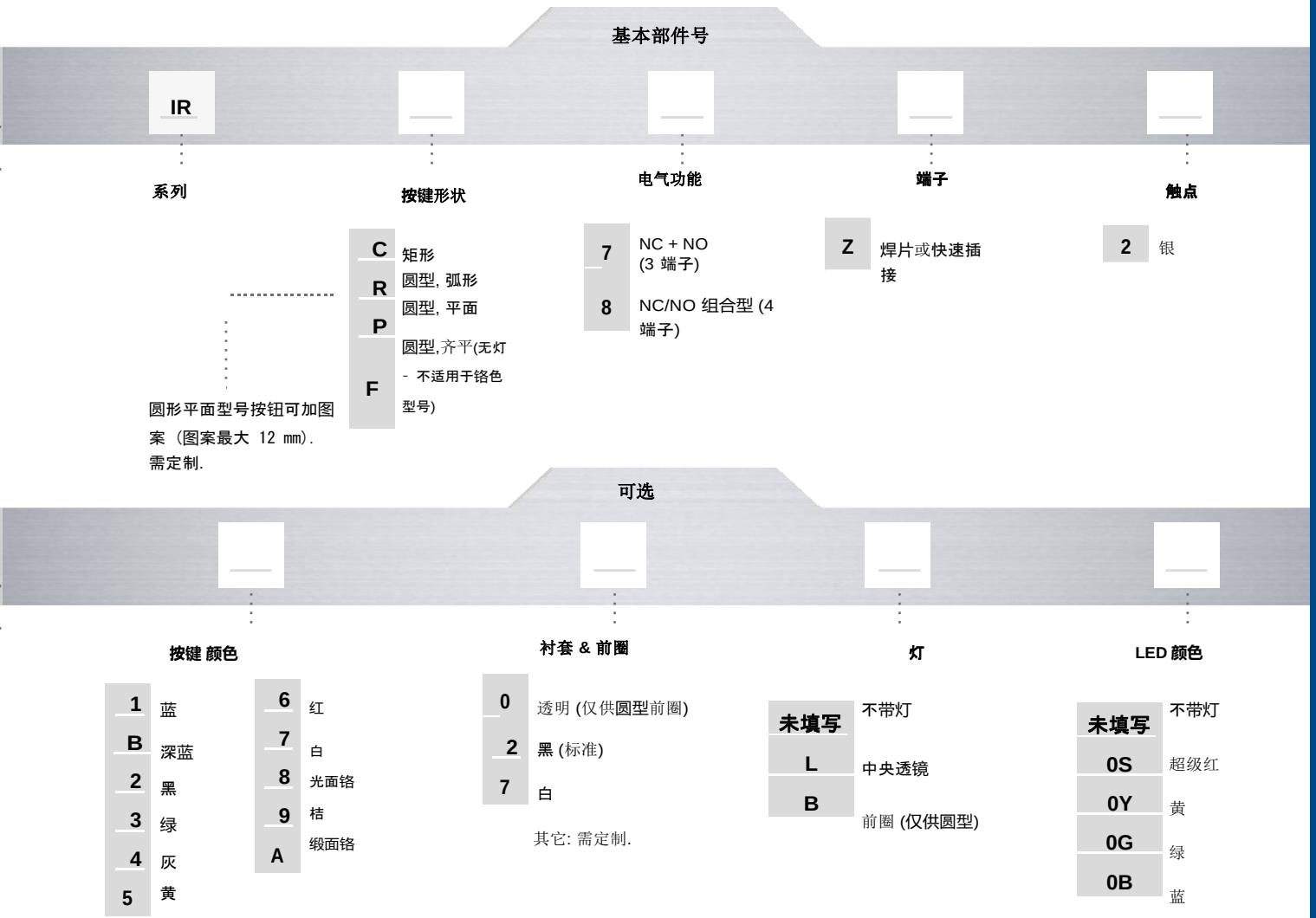


功能 8 (NC/NO))

IR 系列

密封按钮开关 • 衬套 Ø 16 mm • 自复位 • 微动开关版本

可定制序列号



用于高电流的IR系列基于微动开关。

微动开关需要另外订购。

关于本系列

以下页面为以上图顺序排列的开关和选项的基本部件号

请注意：并非所有上述数字的组合都可用。 有关详细信息，请参阅以下页面

密封套可用于保护开关免受霜冻和沙土的影响（P / N U5125）。仅供圆形按钮型号。详情请咨询我们的技术人员

安装附件：提供标准硬件：1个六角螺母，19 mm (.748) （横跨平面）和1个平面密封件。 六角螺母部件号 U6715。

021-36588205
cnr@tooye.net

IR 系列

密封按钮开关 • 衬套 Ø 16 mm • 自复位 • 微动开关版本

圆型 - 带灯 - 快速插接 端子 - NC+NO - 3 端子



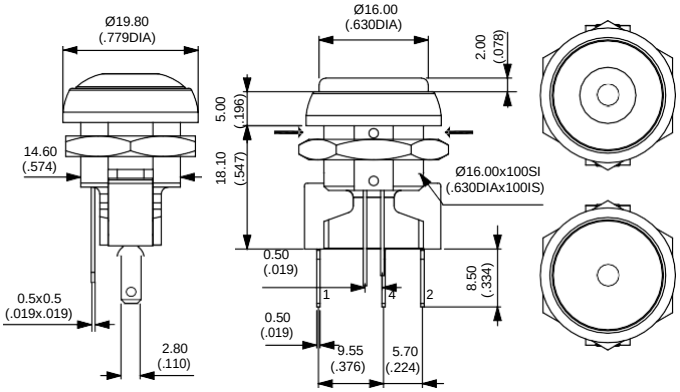
弧形 按键
IRR7Z2

NC+NO

平面 按键
IRP7Z2

NC+NO

→ 平面



圆型 - 带灯 - 焊片 端子 - NC/NO - 4 端子



弧形 按键
IRR8Z2

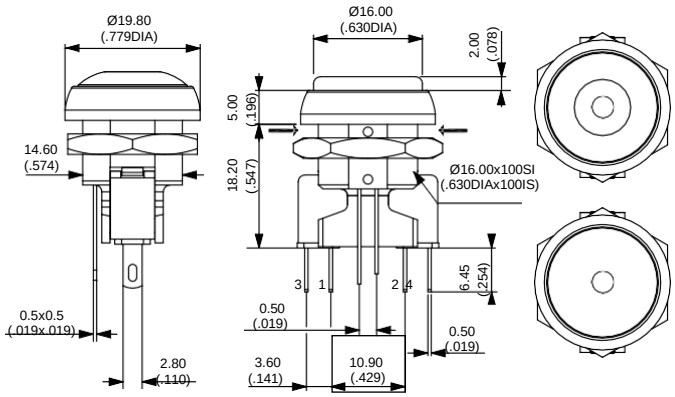
NC/NO 组合型

平面 按键
IRP8Z2

NC/NO 组合型

端子应仅用作焊接接线片.

→ 平面



圆型 - 不带灯 - 快速插接 端子 - NC+NO - 3 端子



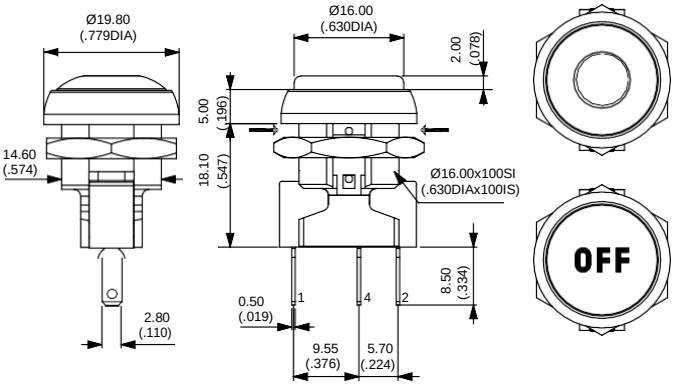
弧形 按键
IRR7Z2

NC+NO

IRP7Z2

NC+NO

→ 平面



圆型 - 不带灯 - 焊片 端子 - NC/NO - 4 端子



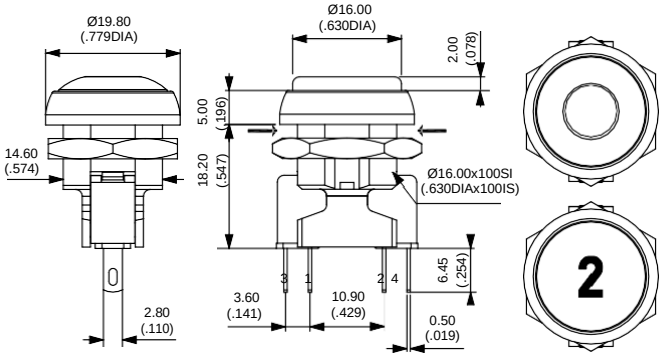
IRR8Z2

NC/NO 组合型

平面 按键
IRP8Z2

NC/NO 组合型

→ 平面



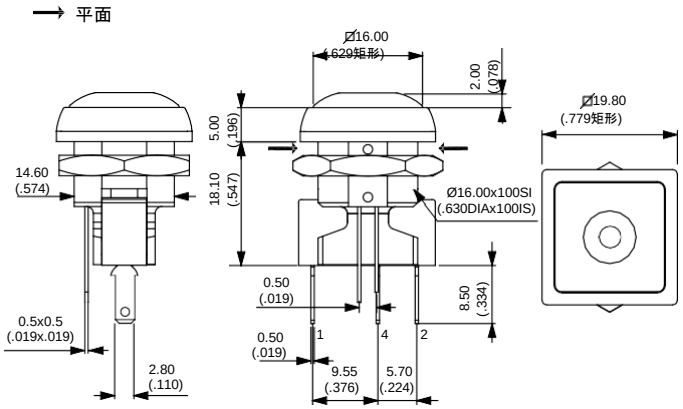
IR 系列

密封按钮开关 • 衬套 Ø 16 mm • 自复位 • 微动开关版本

矩形 - 带灯 - 快速插接 端子 - NC+NO - 3 端子



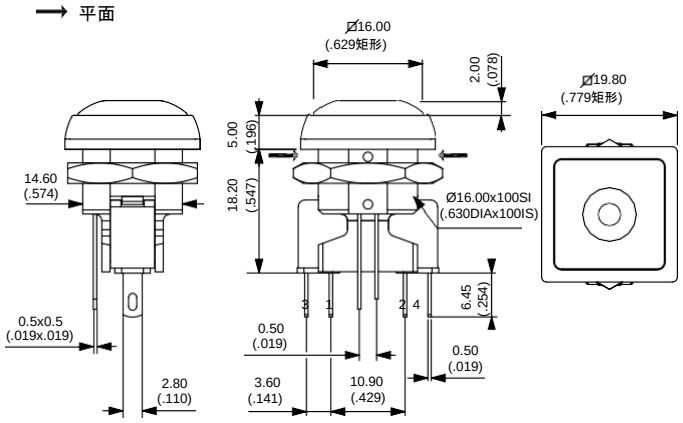
IRC7Z2  NC+NO



矩形 - 带灯 - 焊片 端子 - NC/NO - 4 端子



IRC8Z2  NC/NO 组合型

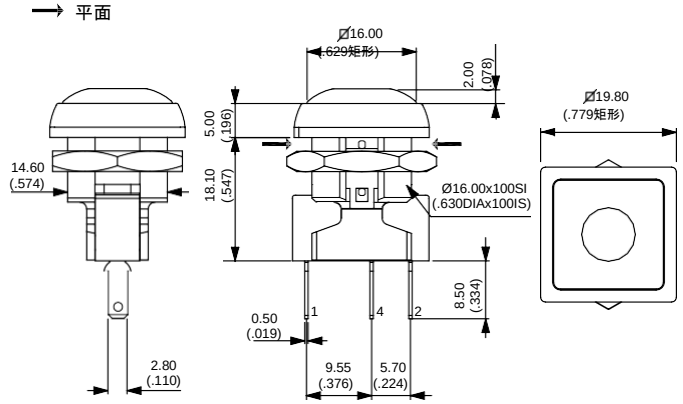


端子应仅用作焊接接线片.

矩形 - 不带灯 - 快速插接 端子 - NC+NO - 3 端子



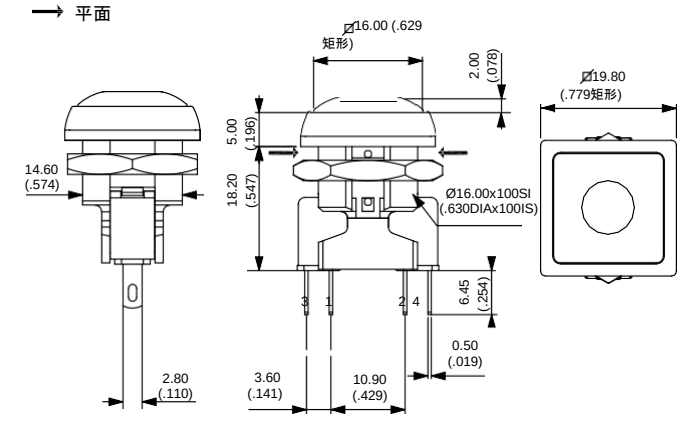
IRC7Z2  NC+NO



矩形 - 不带灯 - 焊片 端子 - NC/NO - 4 端子



IRC8Z2  NC+NO

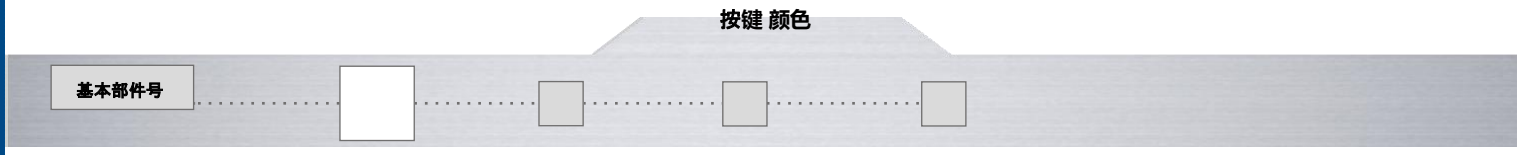


端子应仅用作焊接接线片.

021-36588205
cnr@tooye.net

IR 系列

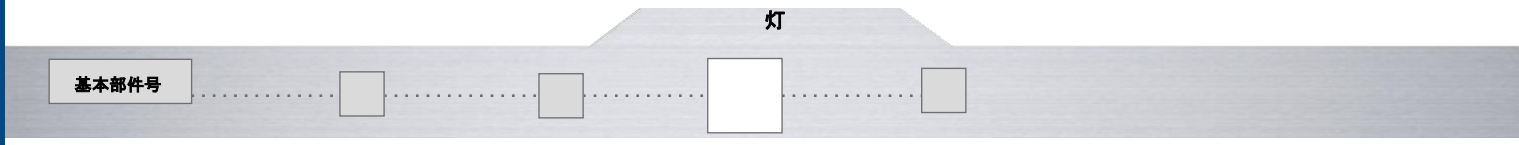
密封按钮开关 • 衬套 Ø 16 mm • 自复位 • 微动开关版本



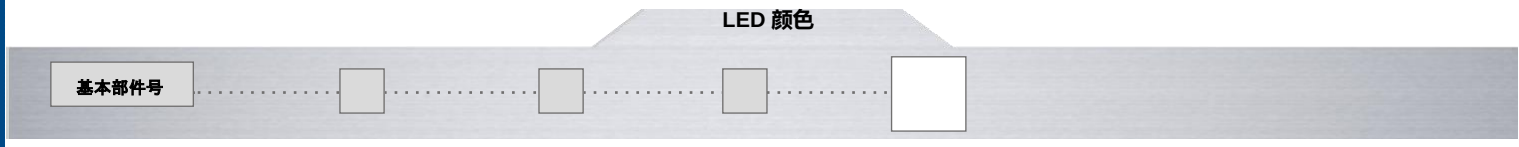
1	蓝
B	深蓝
2	**黑**
3	绿
4	**灰**
5	黄
6	**红**
7	**白**
8	**光面铬**
9	**桔**
A	**缎面铬**



0	透明 (仅供圆型前圈)
2	**黑** (标准)
7	**白**



未填写	不带灯
L	**中央透镜**
B	前圈 (仅供圆型)



未填写	不带灯
05	超级红
0Y	黄
0G	绿
0B	蓝