



直插式按钮和信号灯

接线更简单

*Our Pursuit
You are brilliant*

LUPUN 友邦



关于友邦电气

上海友邦电气集团是一家集研发、制造、销售和技术服务为一体的高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、上海市科技小巨人企业、上海专利工作试点企业、上海市文明单位、松江区企业技术中心、中国诚信经营示范单位、中国电器工业协会技术创新领军企业，荣获松江区质量创新奖、上海市工商局守合同重信用AAA级企业、上海市税务局纳税信用A级企业、上海市和谐劳动关系达标企业及国家工商局守合同重信用企业。

企业通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、IATF16949汽车行业质量管理体系认证，产品通过中国CCC认证、中国质量认证中心CQC认证、中国船级社CCS认证、国际防爆IECEx认证、欧盟CE认证、美国UL/CUL认证、德国VDE认证、德国莱茵TUV认证、巴西INMETRO认证及满足欧盟ROHS指令要求等。

产业覆盖工业电器、新能源汽车配件、充电设备及系统解决方案、机器换人等产业，拥有工业接线技术、PCB端子台和装置连接件、按钮、信号灯、继电器、控制箱、转换开关、模拟信号隔离器、变送器、光电继电器模组、开关电源、电涌防雷、重载、电气附件及高压线束、交/直流充电桩、充电模式二等上百个系列上万个品种规格。目前拥有产品专利上百项，并参与标准起草数十项。

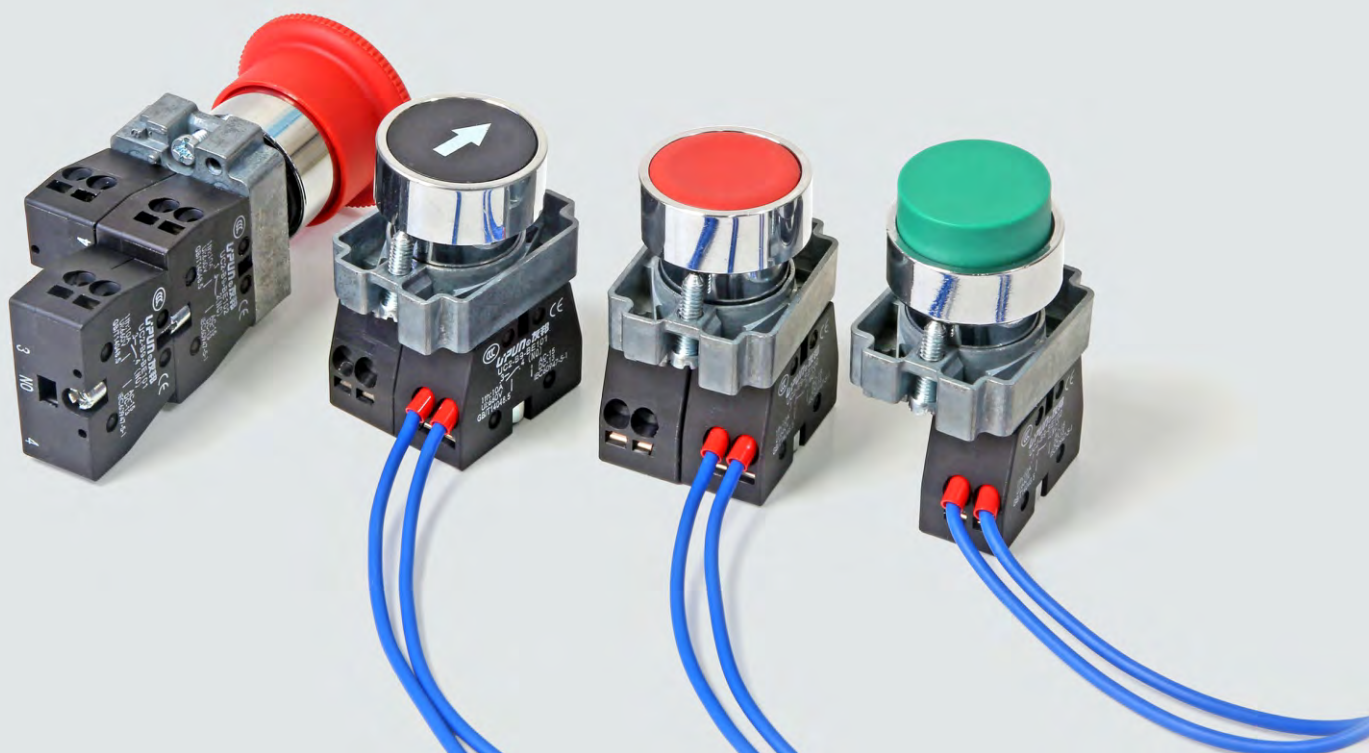
友邦电气集团始终以创新为源动力，不断坚持技术创新，加大研发投入，并与海外科研机构建立战略合作，搭建技术创新平台，设立产品研发中心、模具中心、检测中心。采用先进的自动化生产加工设备、检测设备等，并培养了一批专业化的技术团队。产品被广泛应用于核电工业、电力、冶金、机械、化工、铁路及风、光、储、氢等新能源领域。

友邦始终坚持企业发展与推进民族产业发展相结合的企业战略，积极加强自身核心竞争力，致力于成为国际知名的电气品牌。

目录

直插式按钮和信号灯

| | |
|---------------------|-----|
| UC2-B9直插式金属系列按钮和信号灯 | |
| 按钮、信号灯概述 | J01 |
| 一般按钮、蘑菇钮、双位按钮 | J09 |
| 标记式按钮 | J13 |
| 带灯按钮、双位带灯按钮 | J14 |
| 旋钮 | J15 |
| 带灯旋钮 | J16 |
| 信号灯 | J17 |
| UC2-E9直插式塑料系列按钮 | |
| 按钮概述 | J18 |
| 一般按钮、蘑菇钮 | J21 |
| 标记式按钮 | J24 |
| 旋钮 | J25 |
| UC2-E8直插式塑料系列按钮和信号灯 | |
| 按钮、信号灯概述 | J26 |
| 一般按钮、蘑菇钮、双位按钮 | J31 |
| 带灯按钮、双位带灯按钮 | J34 |
| 旋钮 | J35 |
| 带灯旋钮 | J36 |
| 信号灯 | J37 |
| AD103-22直插式接线信号灯 | |
| 信号灯概述 | J38 |
| 直插式信号灯 | J41 |



UC2-B9

直插式金属系列按钮、信号灯

产品特点

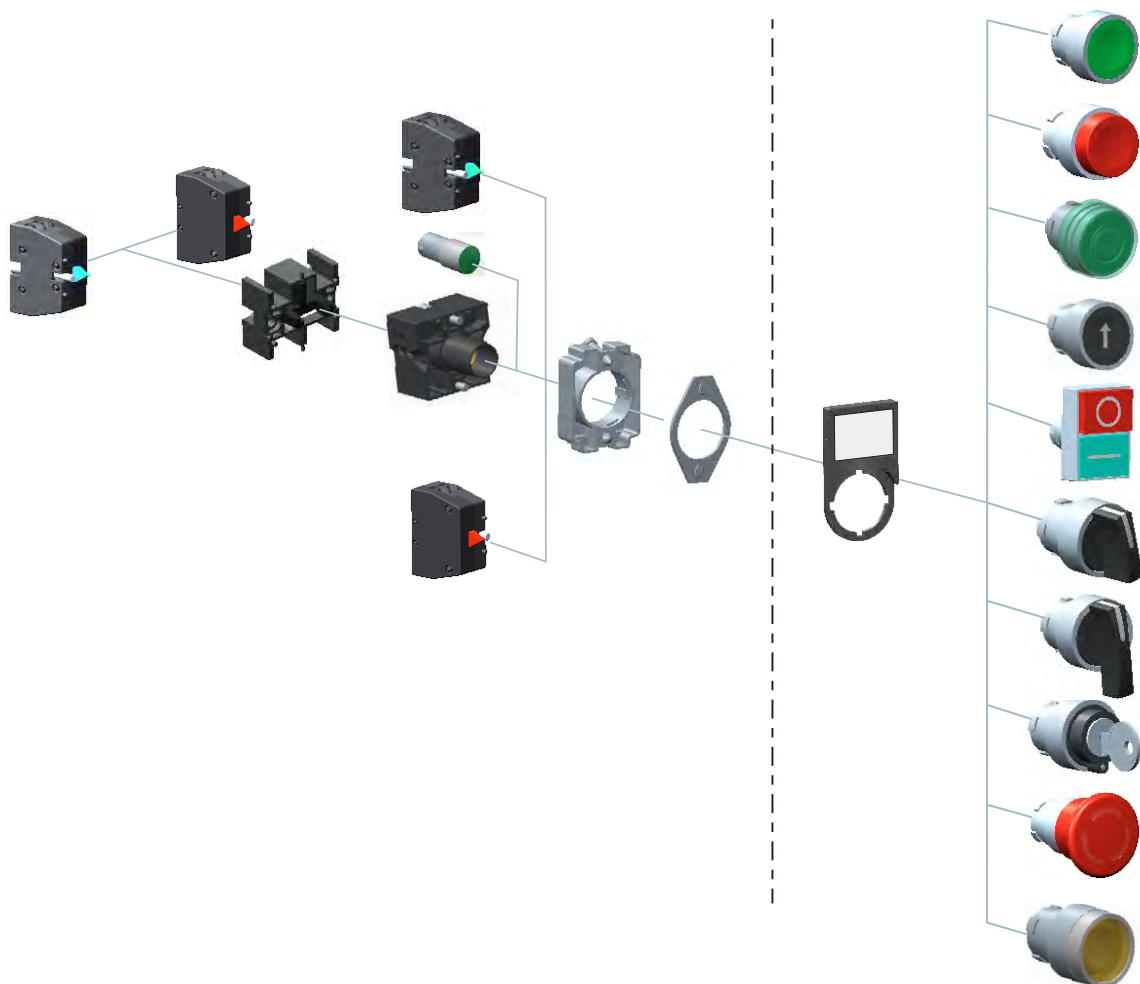
UC2-B9直插式金属系列按钮、信号灯，具有抗振动、抗冲击、防护等级高、接线速度快并且免维护等特点，环境适应范围广。

- 1.与传统螺钉压接式接线方式相比，接线更加快捷、安全、可靠；
- 2.接线速度提高了2/3；
- 3.同一电位点可以插接两根导线，实现接线扩展；
- 4.产品采用不锈钢弹片结构以及严苛制造工艺，抗振动、免维护，大大降低使用及维护成本；
- 5.弹簧压接式连接，不论导线尺寸与形状如何，均可实现高接触可靠性和卓越的耐振动性；
- 6.与螺钉接线比较，无需拧螺钉以及扭矩管理，可削减维护工时；
- 7.按钮头部和中板采用锌基压铸合金，防撞击能力达IK06，按钮头部防护等级为IP65；
- 8.广泛应用于电力、轨道交通、风力发电、通讯及自动化、机械等领域。

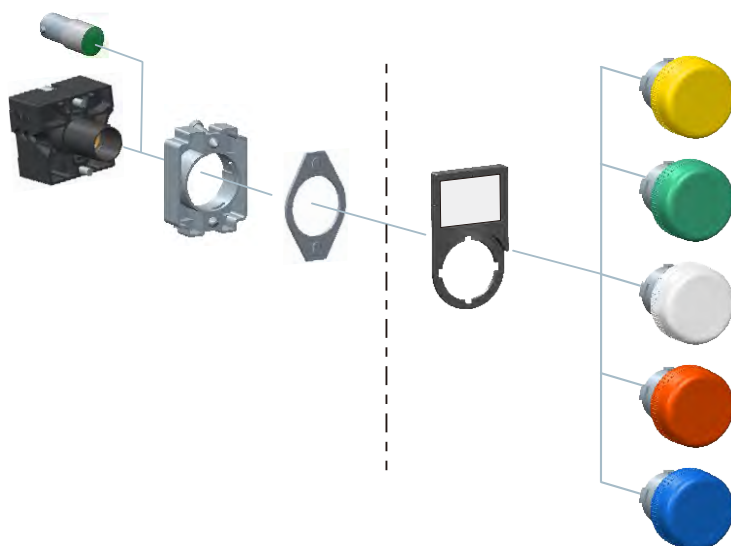
符合标准：GB/T14048.1, GB/T14048.5

◎ 按钮、信号灯概述

UC2-B9直插式金属系列按钮部件组成

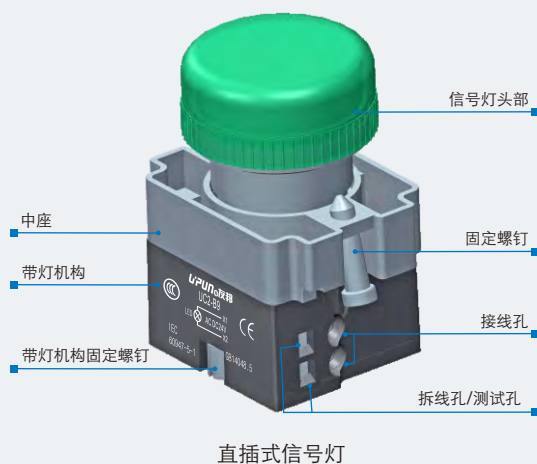
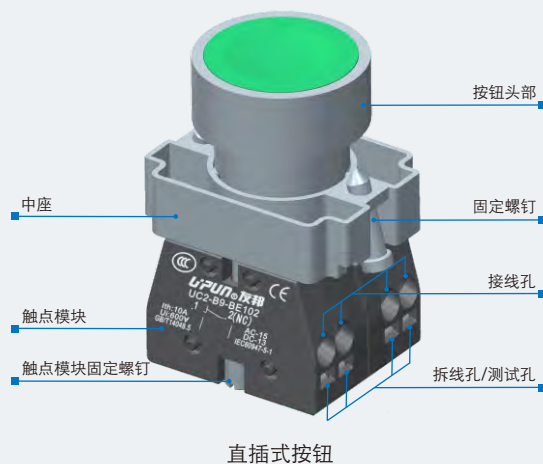


UC2-B9直插式金属系列信号灯部件组成



直插式金属系列按钮和信号灯 Ø22mm

UC2-B9直插式金属系列按钮和信号灯安装、接线及各部位说明图



◎ 轻松接线、方便快捷

导线接线与拆线

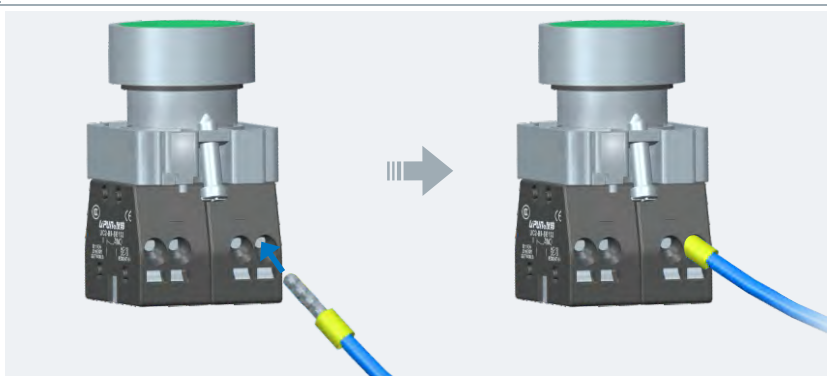
直插式弹簧连接技术允许导线以两种不同方式连接

1. 适于所有导线类型的通用型连接：使用操作工具打开接线单元，插入导线然后取下操作工具，完成接线！
2. 直插式连接：只需将导线直接插入接线单元，完成接线！

硬导线，例如单股导线、多股绞合导线以及加有冷压端头的细多股导线，可以无需接线工具直接插入。拆除导线始终需要使用操作工具。

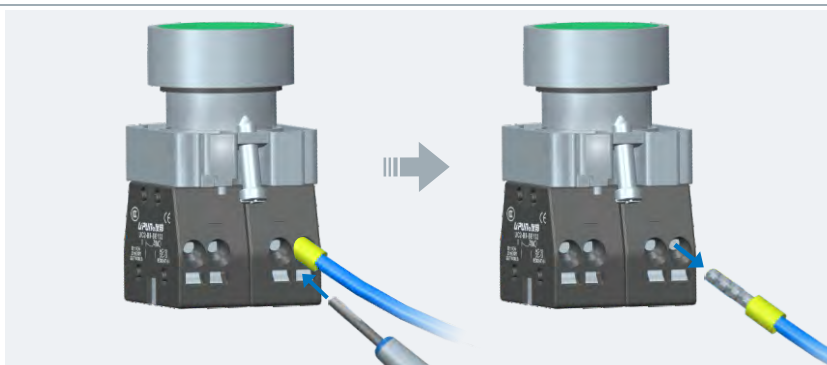
1 接线(或同电位扩展)时

将压接好端头的导线直接插入接线孔至底部，接线结束，请轻轻往上拉拔导线，确认导线不能被拔出。



2 拆线时

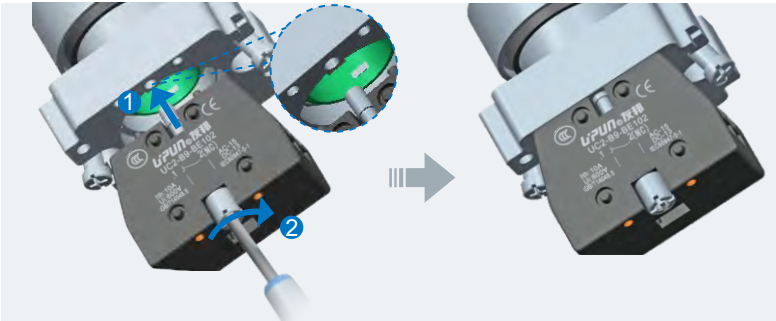
用一字形螺丝刀轻轻插入拆线孔，导线即可弹出。



触点模块及带灯机构安装、拆卸

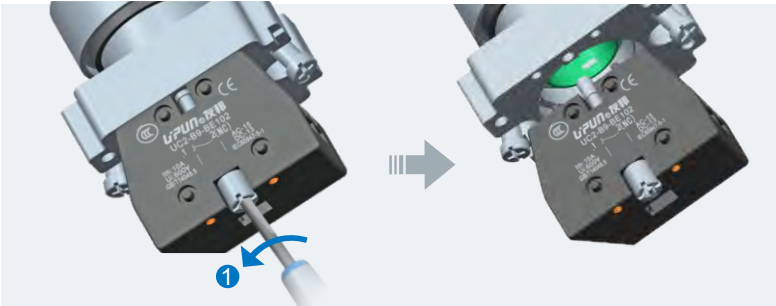
1 安装时

将触点模块一端的螺钉对准中板中的“凹孔”，顺时针旋转拧紧螺钉，确认触点模块和中板完全紧固，即可完成安装。



2 拆卸时

将十字螺丝刀插入触点模块底部的拆卸螺钉，逆时针旋转，使触点模块脱离中板，即可完成拆卸。



按钮系列接线图说明

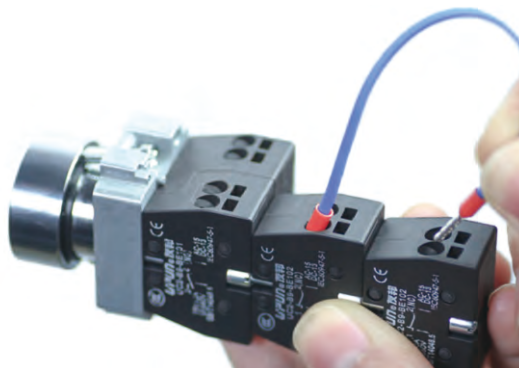
| 触点型号 | 常闭 | 常开 | 带灯机构 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| 接线图 | 1 ——— 2 NC | 3 ——— 4 NO | X1 ——— ⊗ ——— X2 |
| 说明 | 1. 常闭触点端口接线代码为1~2，常开触点端口接线代码为3~4 2. 灯无正负极区分，与开关相对独立，可通过开关或外围电路控制灯的状态 | | |

直插式金属系列按钮和信号灯 Ø22mm

◎ 应用安全、免维护

抗振动、免维护

友邦采用免维护弹簧压力连接技术，由高质量的弹簧钢代替了螺钉连接机构，坚固耐用，实现高接触可靠性和卓越的耐振动性，免于维护



◎ 省时、高效

直插式接线与传统螺钉接线对比

直插式接线：

只需插入带压接端头的多股软线或单股硬导线
因此，接线工时可减少约60%。

螺钉接线：

在螺丝呈升起的状态下，插入导线，再用电动
螺丝刀拧紧螺钉。

直插式接线

传统螺钉接线

约60%

接线工时可减少

◎ 连接质量稳定、不受技术水平所限

接线作业工序对比

无需工具且接线质量可不受技术能力限制

直插式

插入导线

轻轻拉拔确认导线插入

因使用螺钉，所以担心忘记拧螺钉以及实施
装卸导线时的扭矩管理

传统的螺钉式

拆卸螺钉

插入压接好端头的
多股软线

拧紧螺钉

检查确认接线

◎ 安装说明

倾斜方向接线

采用倾斜方向接线，即使开关安装在面板上的状态也可简单接线。

相对于安装面板的方向，减少配线的面积，节省了空间。



带测试孔，拆线孔兼备测试功能

在需要测试时，可使用插入式探针插入测试孔进行测试，可在已完成接线的状态，简单确认线路的接通或分段状态。



6付触点模块

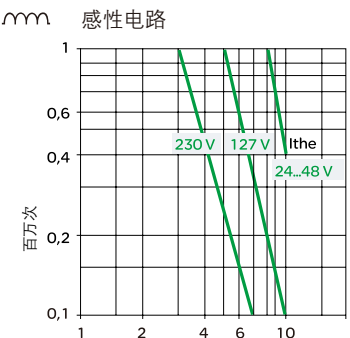
辅助触点的连接：可接3层，不超过6付触点模块



直插式金属系列按钮和信号灯 Ø22mm

UC2-B9
直插式金属系列按钮
Ø22mm

◎ 技术参数

| | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|---|----|----|----|
| 环境特性 | | | | | | | | | |
| 符合标准 | IEC/EN 60947-5-1, GB/T14048.1, GB/T14048.5-1 | | | | | | | | |
| 标准使用状态 | 工作温度: -25 ~ +70℃, 环境湿度: 45~ 85% RH无结冰和凝露 贮存温度: -40 ~ +70℃, 环境湿度: 45~ 85% RH无结冰和凝露 | | | | | | | | |
| 海拔高度 | ≤5000米 | | | | | | | | |
| 抗振性 | 蘑菇头按钮: 8g, 其它按钮及指示灯: 15g (40 Hz < 频率 < 500 Hz), 符合IEC 60068-2-6 | | | | | | | | |
| 抗冲击 | 按钮: 70g, 蘑菇头按钮: 15g, 选择开关: 200g, 符合 IEC 60068-2-27 | | | | | | | | |
| 机械寿命 | 按钮: 3 百万次操作, “紧急停止” 按钮: 30万次操作 | | | | | | | | |
| 保护等级 | 触点模块 IP20 IP65(IEC 60529) 带罩按钮: IP66 | | | | | | | | |
| 触点特性 | | | | | | | | | |
| 额定工作特性 | ~ AC-15 : A600 或 Ue = 240 V 和 Ie = 3 A --- DC-13: Q600 或 Ue = 250 V 和 Ie = 0.27 A | | | | | | | | |
| 额定绝缘电压 | Ui = 600 V, 污染等级 3, 符合 IEC 60947-1, Ui = 600 V | | | | | | | | |
| 额定耐冲击电压 | Uimp = 6 kV 符合 IEC 60947-1 | | | | | | | | |
| 耐电压 | 带电与不带电金属部件间1890V AC · 1分钟 | | | | | | | | |
| 接触电阻 | 50mΩ以下 (初始值) | | | | | | | | |
| 绝缘电阻 | 100MΩ以上 | | | | | | | | |
| 可靠工作 | 安全装置 (蘑菇头 “急停” 按钮): 常闭触点分断可靠, 符合IEC 60947-5-1第3部分 | | | | | | | | |
| 操作压力 | 平头和凸头按钮 - 带1常开触点: 10N - 带1常闭触点: 8 N 辅助触点 - 常开: +5N - 常闭: +3 N | | | | | | | | |
| 额定工作功率 | 符合 IEC 60947-5-1 附录C。应用范围 AC-15 和 DC-13。 操作频率: 3600 次操作/小时。 功率因数: 0.5 交流电源 50-60Hz 感性电路  直流电源 --- 开断功率 W 操作一百万次 <table><tr><td>V</td><td>24</td><td>48</td><td>120</td></tr><tr><td>W</td><td>65</td><td>48</td><td>40</td></tr></table> | V | 24 | 48 | 120 | W | 65 | 48 | 40 |
| V | 24 | 48 | 120 | | | | | | |
| W | 65 | 48 | 40 | | | | | | |
| 端子形状 | Push-in | | | | | | | | |
| 接线 | 2×(0.5~1.5)mm²带管型端头多股软线 2×(0.5~2.5)mm²单股硬导线 推荐管型端头长度8mm | | | | | | | | |

UC2-B9
直插式金属系列信号灯
Ø22mm

◎ 技术参数

| | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境特性 | |
| 符合标准 | IEC/EN 60947-5-1, GB/T14048.1, GB/T14048.5-1 |
| 标准使用状态 | 工作温度: -25 ~ +70℃, 环境湿度: 45~ 85% RH无结冰和凝露 贮存温度: -40 ~ +70℃, 环境湿度: 45~ 85% RH无结冰和凝露 |
| 海拔高度 | ≤5000米 |
| 抗振性 | 指示灯: 15g (40 Hz < 频率 < 500 Hz), 符合IEC 60068-2-6 |
| 电子冲击保护 | 1级, 符合IEC536 和NF C 20-030 |
| 使用寿命 | 额定条件下≥50000小时 |
| 保护等级 | IP65(IEC 60529) |
| 额定绝缘电压 | Ui = 600 V, 污染等级 3, 符合 IEC 60947-1, Ui = 600 V |
| 额定耐冲击电压 | Uimp = 6 kV 符合 IEC 60947-1 |
| 耐电压 | 带电与不带电金属部件间1890V AC · 1分钟 |
| 绝缘电阻 | 100MΩ以上 |
| 端子形状 | Push-in |
| 接线 | 2×(0.5~1.5)mm²带管型端头多股软线 2×(0.5~2.5)mm²单股硬导线 推荐管型端头长度8mm |


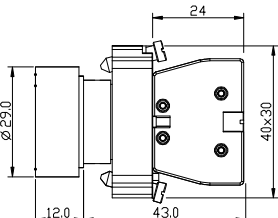

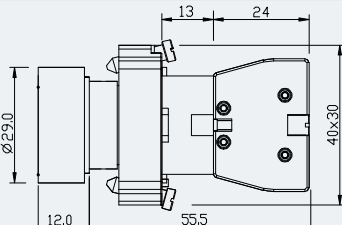

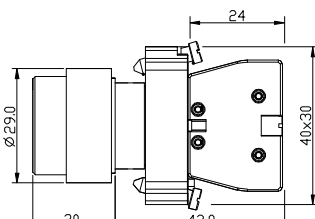

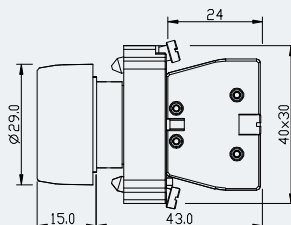
直插式金属系列按钮和信号灯 Ø22mm

◎ 一般按钮、蘑菇按钮、双位按钮型号及含义

| | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|----------|----------|----------|
| UC | 2 | - | B9 | - | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 金属 直插式 | | 1 | 2 | 3 |


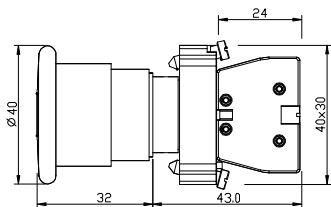

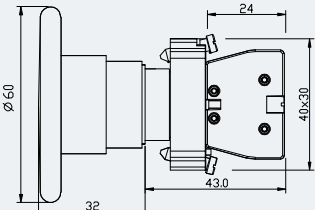

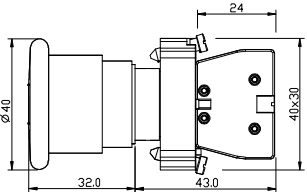

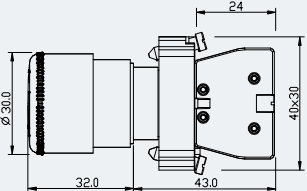

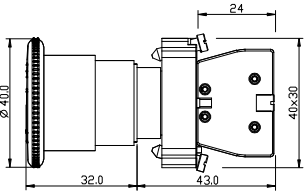

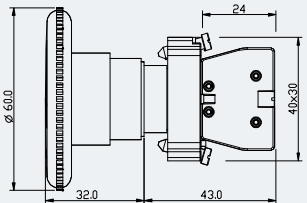

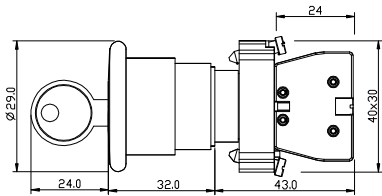
| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | 机构形式 | A: 一般按钮 C: 蘑菇按钮 Ø40 S4:急停按钮 Ø30 L83:双位平钮 | AZ: 一般自锁按钮 R: 蘑菇按钮 Ø60 S5:急停按钮 Ø40 L84:双位平钮+高钮 | L: 高位按钮 X: 按拉式急停按钮 Ø40 S6:急停按钮 Ø60 | P: 带罩按钮 T: 按拉式急停按钮 Ø60 S1:钥匙急停按钮 Ø40 |
| 2 | 钮片颜色 | 1: 白色 2: 黑色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色 2: 红色+绿色(仅限双位按钮) | | | |
| 3 | 触点构成 | 1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 如有其它需要,可订制以下触点机构: 6: 二常开二常开 7: 二常开一常开 8: 二常开一常闭 9: 二常闭一常开 0: 二常闭一常闭 E: 四常开 F: 四常闭 | | | |

一般按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 一般按钮 | UC2-B9-A11 | ○ 白 | 一常开 |  |
| | | UC2-B9-A21 | ● 黑 | | |
| | | UC2-B9-A31 | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-A51 | ● 黄 | | |
| | | UC2-B9-A61 | ● 蓝 | | |
| | | UC2-B9-A22 | ● 黑 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-A42 | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-A35 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-B9-A45 | ● 红 | | |
|  | 一般自锁按钮 | UC2-B9-AZ42 | ● 红 | 一常闭 |  |
| | | UC2-B9-AZ32 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-B9-AZ55 | ● 黄 | | |
| | | UC2-B9-AZ21 | ● 黑 | 一常开 | |
| | | UC2-B9-AZ61 | ● 蓝 | | |
|  | 高位按钮 | UC2-B9-L21 | ● 黑 | 一常开 |  |
| | | UC2-B9-L31 | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-L51 | ● 黄 | | |
| | | UC2-B9-L61 | ● 蓝 | | |
| | | UC2-B9-L22 | ● 黑 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-L42 | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-L35 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-B9-L45 | ● 红 | | |
|  | 带罩按钮 (带防水皮帽) | UC2-B9-P21 | ● 黑 | 一常开 |  |
| | | UC2-B9-P31 | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-P51 | ● 黄 | | |
| | | UC2-B9-P61 | ● 蓝 | | |
| | | UC2-B9-P42 | ● 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-P35 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-B9-P45 | ● 红 | | |

直插式金属系列按钮和信号灯 Ø22mm

蘑菇按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 蘑菇按钮 Ø 40 | UC2-B9-C21 | ● 黑 | 一常开 |  |
| | | UC2-B9-C31 | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-C51 | ● 黄 | | |
| | | UC2-B9-C61 | ● 蓝 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-C42 | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-C35 | ● 绿 | | |
|  | 蘑菇按钮 Ø 60 | UC2-B9-R21 | ● 黑 | 一常开 |  |
| | | UC2-B9-R31 | ● 绿 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-R42 | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-R35 | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-R45 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |
|  | 按拉式急停按钮 | UC2-B9-T42 | Ø60 | 一常闭 |  |
| | | UC2-B9-T45 | Ø60 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-B9-X42 | Ø40 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-X45 | Ø40 | 一常开 一常闭 | |
|  | 急停按钮 Ø 30 | UC2-B9-S442 | ● 红 | 一常闭 |  |
| | | UC2-B9-S445 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |
|  | 急停按钮 Ø 40 | UC2-B9-S542 | ● 红 | 一常闭 |  |
| | | UC2-B9-S545 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |
|  | 急停按钮 Ø 60 | UC2-B9-S642 | ● 红 | 一常闭 |  |
| | | UC2-B9-S645 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |
|  | 钥匙急停按钮 Ø 40 | UC2-B9-S142 | ● 红 | 一常闭 |  |
| | | UC2-B9-S145 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |

双位按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 双位按钮 | UC2-B9-L8325 |  | 一常开 一常闭 |  |
|  | | UC2-B9-L8425 |  | | |

直插式金属系列按钮和信号灯 Ø22mm

◎ 标记式按钮型号及含义

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | B9 | - | | | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 金属 直插式 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| 1 | 机构形式 | A: 标记式按钮 | | | |
| 2 | 钮片颜色 | 1: 白色 | 2: 黑色 | 3: 绿色 | 4: 红色 |
| 3 | 定位方式 | 3: 带标记 | | | |
| 4 | 标记符号 | 1: I 4:⬆或⬇ 6: II | 4:⬆或⬇ | 1: I 6: II | 2: O |
| 5 | 触点构成 | 1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 如有其它需要, 可订制以下触点机构: 6: 二常开二常开 7: 二常开一常开 8: 二常开一常闭 9: 二常闭一常开 0: 二常闭一常闭 E: 四常开 F: 四常闭 | | | |

白色按钮可印标记为 1: ① 4: ⬆或⬇ 6: ②
黑色按钮可印标记为 4: ⬆或⬇
绿色按钮可印标记为 1: ③ 6: ④
红色按钮可印标记为 2: ⑤

标记式按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 标记式按钮 | UC2-B9-A3311 | ③ 绿 | 一常开 |  |
| | | UC2-B9-A1341 | ⬆ 白 | | |
| | | UC2-B9-A2341 | ⬆ 黑 | | |
| | | UC2-B9-A4322 | ⑤ 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-A4325 | ⑤ 红 | 一常开 一常闭 | |

◎ 带灯按钮、双位带灯按钮型号及含义


| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | B9 | - | | | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 金属 直插式 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | | |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1 | 机构形式 | W3: 一般带灯按钮 W3Z: 一般自锁带灯按钮 W83: 双位带灯平钮 W84: 双位带灯平钮+高钮 | | | | |
| 2 | 带灯机构发光颜色 | 1: 白色 | 3: 绿色 | 4: 红色 | 5: 黄色 | 6: 蓝色 |
| 3 | 带灯机构电压 | 2: AC DC 12V 7: AC DC 127V | 3: AC DC 24V 8: AC 220V | 4: AC DC 36V 9: AC 380V | 5: AC DC 48V 0: AC DC 220V | 6: AC DC 110V |
| 4 | 降压方式 | 6: 直接式 | | | | |
| 5 | 触点构成 | 1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 如有其它需要，可订制以下触点机构： 6: 二常开二常开 7: 二常开一常开 8: 二常开一常闭 9: 二常闭一常开 0: 二常闭一常闭 E: 四常开 F: 四常闭 | | | | |

带灯按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 一般带灯按钮 | UC2-B9-W33□61 |  绿 | 一常开 |  |
| | | UC2-B9-W34□62 |  红 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-W35□65 |  黄 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-B9-W36□65 |  蓝 | | |
|  | 一般自锁带灯按钮 | UC2-B9-W3Z3□61 |  绿 | 一常开 |  |
| | | UC2-B9-W3Z4□62 |  红 | 一常闭 | |
| | | UC2-B9-W3Z5□65 |  黄 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-B9-W3Z6□65 |  蓝 | | |

双位带灯按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 双位带灯按钮 | UC2-B9-W83□□65 |  | 一常开 一常闭 |  |
| | | UC2-B9-W84□□65 | | | |

直插式金属系列按钮和信号灯 Ø22mm

◎ 旋钮型号及含义

UC

2

-

B9

-

企业
特征
代号

设计
代号

金属
直插式

1

2

3

| 编号 | 对应内容 | | 规格代号 | | | | |
|----|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 机构形式 | | D: 短柄旋钮 | | J: 长柄旋钮 | G: 钥匙旋钮 | |
| 2 | 定位方式 | D: 短柄旋钮 J: 长柄旋钮 | 2: 2位自锁 6: 2位左自复 | 3: 3位自锁 7: 3位左自复右自锁 | 4: 2位右自复 8: 3位左自锁右自复 | 5: 3位左右自复 | |
| | | G: 钥匙旋钮 | 0: 3位自锁, 钥匙任意位置拔出 3: 3位自锁, 钥匙中间拔出 6: 2位右自复, 钥匙左拔出 9: 3位自锁, 钥匙左拔出 | 1: 3位左自复, 钥匙右拔出 4: 2位自锁, 钥匙任意位置拔出 7: 3位左右自复, 钥匙中间拔出 A: 3位自锁, 钥匙右拔出 | 2: 2位自锁, 钥匙左拔出 5: 3位自锁, 钥匙左右拔出 8: 3位右自复, 钥匙中间拔出 B: 3位左自复, 钥匙中间拔出 | | |
| 3 | 触点构成 | | 1: 一常开 | 2: 一常闭 | 3: 二常开 | 4: 二常闭 | 5: 一常开一常闭 |
| | | | 如有其它需要, 可订制以下触点机构: | | | | |
| | | | 6: 二常开二常开 | 7: 二常开一常开 | 8: 二常开一常闭 | 9: 二常闭一常开 | |
| | | | 0: 二常闭一常闭 | E: 四常开 | F: 四常闭 | | |


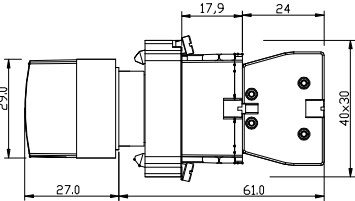
旋钮

| 外形图 | 名称 | 型号 | 手柄位置 | 触点类型 | 外形尺寸 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 二位置短柄旋钮 | UC2-B9-D21 |  | 一常开 |  | |
| | | UC2-B9-D25 | | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-B9-D41 |  | 一常开 | | |
| | | UC2-B9-D45 | | 一常开 一常闭 | | |
| | 三位置短柄旋钮 | UC2-B9-D33 |  | 二常开 | | |
| | | UC2-B9-D53 | | | | |
| UC2-B9-D73 | | | | | | |
|  | 二位置长柄旋钮 | UC2-B9-J21 |  | 一常开 |  | |
| | | UC2-B9-J25 | | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-B9-J41 |  | 一常开 | | |
| | | UC2-B9-J45 | | 一常开 一常闭 | | |
| | 三位置长柄旋钮 | UC2-B9-J33 |  | 二常开 | | |
| | | UC2-B9-J53 | | | | |
| | | UC2-B9-J73 | | | | |
|  | 二位置带钥匙旋钮 | UC2-B9-G21 |  | 一常开 |  | |
| | | UC2-B9-G25 | | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-B9-G41 |  | 一常开 | | |
| | | UC2-B9-G45 | | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-B9-G61 |  | 一常开 | | |
| | | UC2-B9-G65 | | 一常开 一常闭 | | |
| | 三位置带钥匙旋钮 | UC2-B9-G33 |  | 二常开 | | |
| | | UC2-B9-G73 | | | | |
| | | UC2-B9-G03 | | | | |
| | | UC2-B9-G83 | | | | |

◎带灯旋钮型号及含义

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | B9 | - | | | | | | |
| 企业特征代号 | 设计代号 | | 金属直插式 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | | | | | | |
| 1 | 机构形式 | K:带灯旋钮 | | | | | | | | |
| 2 | 定位方式 | 2: 2位自锁 6: 3位左自锁右复位 3: 3位自锁 7: 3位左复位右自锁 4: 2位置瞬动 5: 3位置瞬动 | | | | | | | | |
| 3 | 带灯机构发光颜色 | 1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色 | | | | | | | | |
| 4 | 带灯机构电压 | 2: AC DC 12V 7: AC DC 127V 3: AC DC 24V 8: AC 220V 4: AC DC 36V 9: AC 380V 5: AC DC 48V 0: AC DC 220V 6: AC DC 110V | | | | | | | | |
| 5 | 降压方式 | 6: 直接式 | | | | | | | | |
| 6 | 触点构成 | 1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 如有其它需要, 可订制以下触点机构: 6: 二常开二常开 7: 二常开一常开 8: 二常开一常闭 9: 二常闭一常开 0: 二常闭一常闭 E: 四常开 F: 四常闭 | | | | | | | | |

带灯旋钮

| 外形图 | 名称 | 型号 | 手柄位置 | 颜色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 二位置带灯旋钮 | UC2-B9-K23□65 | ↘ | ● 绿 | 一常开 一常闭 |  |
| | | UC2-B9-K24□65 | ↘ | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-K25□65 | ↘ | ● 黄 | | |
| | | UC2-B9-K26□65 | ↘ | ● 蓝 | | |
| | | UC2-B9-K21□65 | ↘ | ○ 白 | | |
| | | UC2-B9-K43□65 | ↙ | ● 绿 | | |
| | 三位置带灯旋钮 | UC2-B9-K44□65 | ↙ | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-K33□65 | ↘ | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-K34□65 | ↘ | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-K35□65 | ↘ | ● 黄 | | |
| | | UC2-B9-K36□65 | ↘ | ● 蓝 | | |
| | | UC2-B9-K31□65 | ↘ | ○ 白 | | |
| | | UC2-B9-K53□65 | ↙↘ | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-K54□65 | ↙↘ | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-K73□65 | ↙↘ | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-K74□65 | ↙↘ | ● 红 | | |


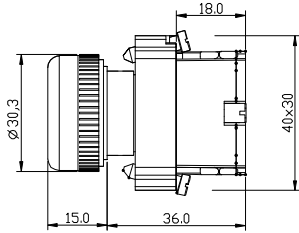
直插式金属系列按钮和信号灯 Ø22mm

◎ 信号灯型号及含义

| | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|----------|----------|----------|----------|
| UC | 2 | - | B9 | - | | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 金属 直插式 | | 1 | 2 | 3 | 4 |

| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | | |
|----------|----------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|
| 1 | 机构形式 | V: 信号灯 | | | | |
| 2 | 带灯机构发光颜色 | 1: 白色 | 3: 绿色 | 4: 红色 | 5: 黄色 | 6: 蓝色 |
| 3 | 带灯机构电压 | 2: AC DC 12V 7: AC DC 127V | 3: AC DC 24V 8: AC 220V | 4: AC DC 36V 9: AC 380V | 5: AC DC 48V 0: AC DC 220V | 6: AC DC 110V |
| 4 | 降压方式 | 6: 直接式 | | | | |

信号灯

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 带灯电压 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 信号灯 | UC2-B9-V1□6 | ○ 白 | 2: AC DC 12V 3: AC DC 24V 4: AC DC 36V 5: AC DC 48V 6: AC DC 110V 7: AC DC 127V 8: AC 220V 9: AC 380V 0: AC DC 220V |  |
| | | UC2-B9-V3□6 | ● 绿 | | |
| | | UC2-B9-V4□6 | ● 红 | | |
| | | UC2-B9-V5□6 | ● 黄 | | |
| | | UC2-B9-V6□6 | ● 蓝 | | |



UC2-E9

直插式塑料系列按钮

产品特点

UC2-E9直插式塑料系列按钮具有抗振动、防护等级高、接线速度快并且免维护等特点，环境适应范围广。

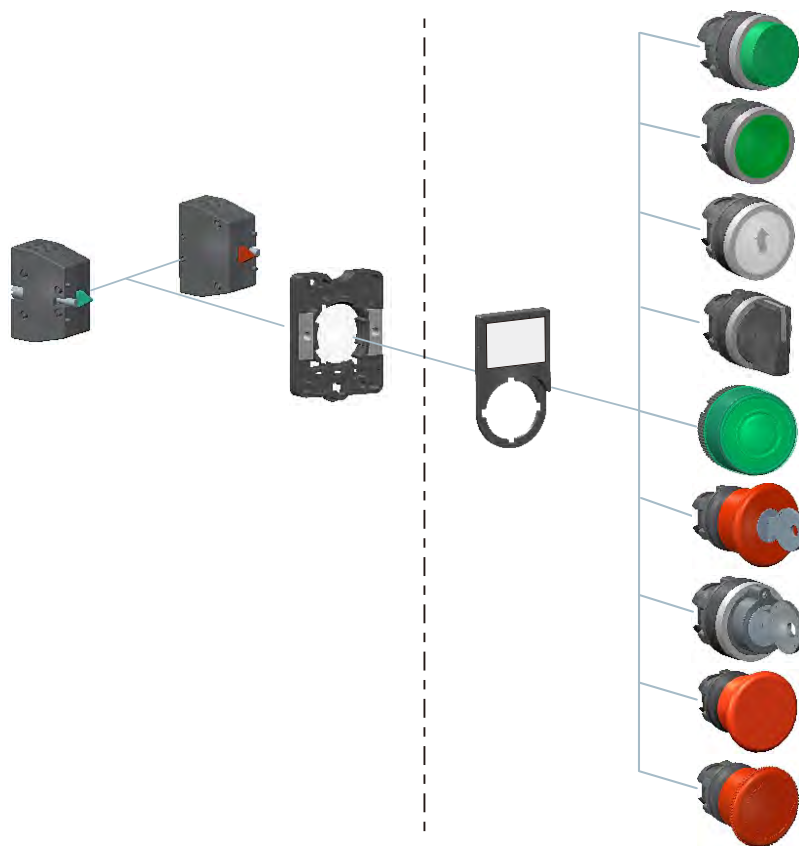
1. 与传统螺钉压接式接线方式相比，接线更加快捷、安全、可靠；
2. 接线速度提高了2/3；
3. 同一电位点可以插接两根导线，实现接线扩展；
4. 产品采用不锈钢弹片结构以及严苛制造工艺，抗振动、免维护，大大降低使用及维护成本；
5. 弹簧压接式连接，不论导线尺寸与形状如何，均可实现高接触可靠性和卓越的耐振动性；
6. 与螺钉接线比较，无需拧螺钉以及扭矩管理，可削减维护工时；
7. 按钮头部和中板采用塑料材质；
8. 广泛应用于电力、轨道交通、风力发电、通讯及自动化、机械等领域。

符合标准：GB/T14048.1, GB/T14048.5

直插式塑料系列按钮 Ø22mm

◎ 按钮概述

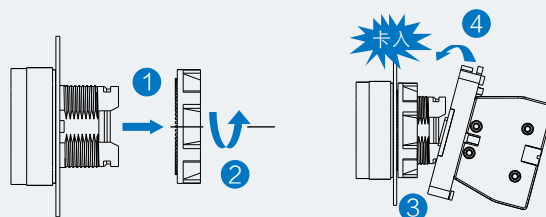
UC2-E9直插式塑料系列按钮部件组成



UC2-E9直插式塑料系列按钮头部安装、拆卸

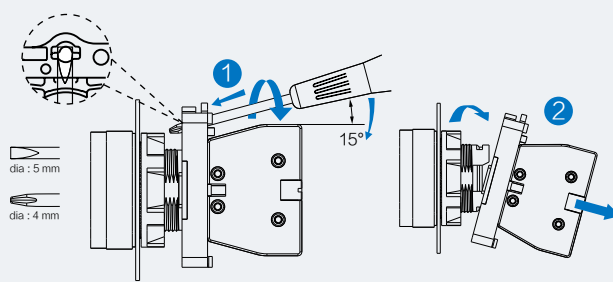
1 安装时

将中座对准头部卡口部位，直接卡入即可完成安装



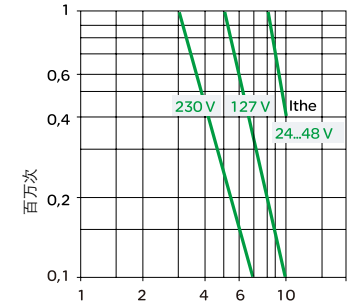
2 拆卸时

将一字或十字螺丝刀插入中座卡扣处，向下轻微用力向外拨，使头部脱离中板



UC2-E9
直插式塑料系列按钮
Ø22mm

◎ 技术参数

| | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|---|----|----|----|
| 环境特性 | | | | | | | | | |
| 符合标准 | IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-4， GB/T14048.1, GB/T14048.5-1 | | | | | | | | |
| 标准使用状态 | 工作温度: -25 ~ +55℃, 环境湿度: 45~ 85% RH无结冰和凝露 贮存温度: -40 ~ +70℃, 环境湿度: 45~ 85% RH无结冰和凝露 | | | | | | | | |
| 海拔高度 | ≤5000米 | | | | | | | | |
| 抗振性 | 蘑菇头按钮: 8g, 其它按钮及指示灯: 15g (40 Hz < 频率 < 500 Hz), 符合IEC 60068-2-6 | | | | | | | | |
| 抗冲击 | 按钮: 70g, 蘑菇头按钮: 15g, 选择开关: 200g, 符合 IEC 60068-2-27 | | | | | | | | |
| 机械寿命 | 按钮、带灯按钮: 150万次操作, 选择开关: 30万次操作, “紧急停止” 按钮:10万次操作 | | | | | | | | |
| 保护等级 | IP54 (前部) | | | | | | | | |
| 触点特性 | | | | | | | | | |
| 额定工作特性 | ~ AC-15 : A600 或 Ue = 240 V 和 Ie = 3 A --- DC-13: Q600 或 Ue = 250 V 和 Ie = 0.27 A | | | | | | | | |
| 额定绝缘电压 | Ui = 600 V, 污染等级 3, 符合 IEC 60947-1, Ui = 600 V | | | | | | | | |
| 额定耐冲击电压 | Uimp = 6 kV 符合 IEC 60947-1 | | | | | | | | |
| 耐电压 | 带电与不带电金属部件间1890V AC · 1分钟 | | | | | | | | |
| 接触电阻 | 50mΩ以下 (初始值) | | | | | | | | |
| 绝缘电阻 | 100MΩ以上 | | | | | | | | |
| 可靠工作 | 安全装置 (蘑菇头 “急停” 按钮): 常闭触点分断可靠, 符合IEC 60947-5-1第3部分 | | | | | | | | |
| 短路保护 | 10 A 熔芯类型gI 符合IEC 269-1,VDE 0660-200 | | | | | | | | |
| 额定工作功率 | <div><div>符合 IEC 60947-5-1 附录C。应用范围 AC-15 和 DC-13。 操作频率: 3600 次操作/小时。 功率因数: 0.5 交流电源 50-60Hz 感性电路</div><div></div><div>直流电源 --- 开断功率 W 操作一百万次 <table><tr><td>V</td><td>24</td><td>48</td><td>120</td></tr><tr><td>W</td><td>65</td><td>48</td><td>40</td></tr></table></div></div> | V | 24 | 48 | 120 | W | 65 | 48 | 40 |
| V | 24 | 48 | 120 | | | | | | |
| W | 65 | 48 | 40 | | | | | | |
| 端子形状 | Push-in | | | | | | | | |
| 接线 | 2×(0.5~1.5)mm²带管型端头多股软线 2×(0.5~2.5)mm²单股硬导线 推荐管型端头长度8mm | | | | | | | | |

直插式塑料系列按钮 Ø22mm

◎ 一般按钮、蘑菇钮型号及含义

| | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | E9 | - | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 塑料 直插式 | | 1 | 2 | 3 |


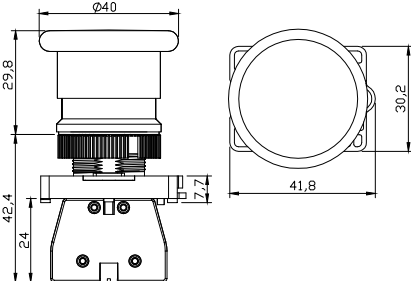

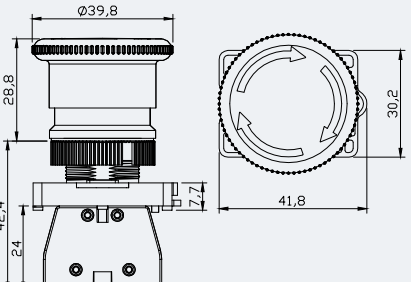

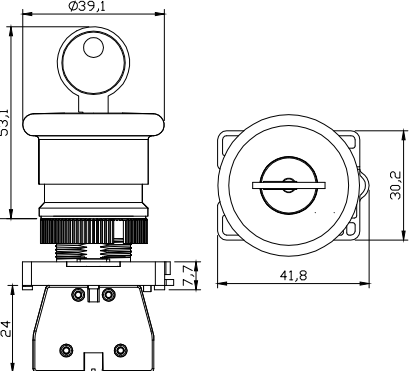
| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | | | | |
|----|------|------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------------|-------|-----------|
| 1 | 机构形式 | A: 一般按钮 C: 蘑菇按钮Ø40 | | AZ: 一般自锁按钮 S5:急停按钮Ø40 | | L: 高位按钮 S1:钥匙急停钮Ø40 | | P: 带罩按钮 |
| 2 | 钮片颜色 | 1: 白色 | 2: 黑色 | 3: 绿色 | 4: 红色 | 5: 黄色 | 6: 蓝色 | |
| 3 | 触点构成 | 1: 一常开 | 2: 一常闭 | 3: 二常开 | 4: 二常闭 | 5: 一常开一常闭 | | |
| | | 如有其它需要，可订制以下触点机构： | | | | | | |
| | | 6: 二常开二常开 0: 二常闭一常闭 | | 7: 二常开一常开 E: 四常开 | | 8: 二常开一常闭 F: 四常闭 | | 9: 二常闭一常开 |

一般按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 一般按钮 | UC2-E9-A11 | ○ 白 | 一常开 |  | |
| | | UC2-E9-A21 | ● 黑 | | | |
| | | UC2-E9-A31 | ● 绿 | | | |
| | | UC2-E9-A51 | ● 黄 | 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-A61 | ● 蓝 | | | |
| | | UC2-E9-A22 | ● 黑 | | | |
| | | UC2-E9-A42 | ● 红 | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-A35 | ● 绿 | | | |
| | | UC2-E9-A45 | ● 红 | | | |
|  | 一般自锁按钮 | UC2-E9-AZ21 | ● 黑 | 一常开 |  | |
| | | UC2-E9-AZ61 | ● 蓝 | 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-AZ31 | ● 绿 | | | |
| | | UC2-E9-AZ42 | ● 红 | | | 一常开 一常闭 |
| | | UC2-E9-AZ32 | ● 绿 | | | |
| | | UC2-E9-AZ45 | ● 红 | | | |
| | | UC2-E9-AZ55 | ● 黄 | | | |
|  | 高位按钮 | UC2-E9-L21 | ● 黑 | 一常开 |  | |
| | | UC2-E9-L31 | ● 绿 | | | |
| | | UC2-E9-L51 | ● 黄 | | | |
| | | UC2-E9-L61 | ● 蓝 | 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-L22 | ● 黑 | | | |
| | | UC2-E9-L42 | ● 红 | | | |
| | | UC2-E9-L35 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-L45 | ● 红 | | | |
|  | 带罩按钮 (带防水皮帽) | UC2-E9-P21 | ● 黑 | 一常开 |  | |
| | | UC2-E9-P31 | ● 绿 | | | |
| | | UC2-E9-P51 | ● 黄 | | | |
| | | UC2-E9-P61 | ● 蓝 | 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-P42 | ● 红 | | | |
| | | UC2-E9-P35 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-P45 | ● 红 | | | |

直插式塑料系列按钮 Ø22mm

蘑菇按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 蘑菇按钮 Ø 40 | UC2-E9-C21 | ● 黑 | 一常开 |  |
| | | UC2-E9-C31 | ● 绿 | | |
| | | UC2-E9-C51 | ● 黄 | | |
| | | UC2-E9-C61 | ● 蓝 | 一常闭 | |
| | | UC2-E9-C42 | ● 红 | | |
| | | UC2-E9-C35 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E9-C45 | ● 红 | | |
|  | 急停按钮 Ø 40 | UC2-E9-S542 | ● 红 | 一常闭 |  |
| | | UC2-E9-S545 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |
|  | 钥匙急停按钮 Ø 40 | UC2-E9-S142 | ● 红 | 一常闭 |  |
| | | UC2-E9-S145 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |

◎ 标记式按钮型号及含义

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | E9 | - | | | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 塑料 直插式 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | |
|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|
| 1 | 机构形式 | A: 标记式按钮 | | | |
| 2 | 钮片颜色 | 1: 白色 | 2: 黑色 | 3: 绿色 | 4: 红色 |
| 3 | 定位方式 | 3: 带标记 | | | |
| 4 | 标记符号 | 1: I 4:⬆或⬇ 6: II | 4:⬆或⬇ | 1: I 6: II | 2: O |
| 5 | 触点构成 | 1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 如有其它需要，可订制以下触点机构： 6: 二常开二常开 7: 二常开一常开 8: 二常开一常闭 9: 二常闭一常开 0: 二常闭一常闭 E: 四常开 F: 四常闭 | | | |

白色按钮可印标记为 1: ① 4: ⬆或⬇ 6: ②
黑色按钮可印标记为 4: ⬆或⬇
绿色按钮可印标记为 1: ③ 6: ④
红色按钮可印标记为 2: ⑤

标记式按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 标记式按钮 | UC2-E9-A3311 | ③ 绿 | 一常开 |  |
| | | UC2-E9-A1341 | ⬆ 白 | | |
| | | UC2-E9-A2341 | ⬇ 黑 | | |
| | | UC2-E9-A4322 | ⑤ 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-E9-A4325 | ⑤ 红 | 一常开 一常闭 | |

直插式塑料系列按钮 Ø22mm

◎ 旋钮型号及含义

UC2-E9-

企业特征代号设计代号塑料直插式



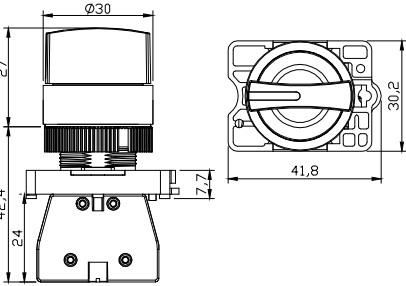




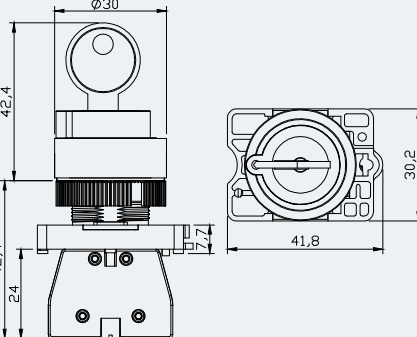



1

2

3

| 编号 | 对应内容 | | 规格代号 | | | |
|----|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | 机构形式 | | D:短柄旋钮 G:钥匙旋钮 | | | |
| 2 | 定位方式 | D:短柄旋钮 | 2: 2位自锁 6: 2位左自复 | 3: 3位自锁 7: 3位左自复右自锁 | 4: 2位右自复 8: 3位左自锁右自复 | 5: 3位左右自复 |
| | | G:钥匙旋钮 | 0: 3位自锁, 钥匙任意位置拔出 3: 3位自锁, 钥匙中间拔出 6: 2位右自复, 钥匙左拔出 9: 3位自锁, 钥匙左拔出 | 1: 3位左自复, 钥匙右拔出 4: 2位自锁, 钥匙任意位置拔出 7: 3位左右自复, 钥匙中间拔出 A: 3位自锁, 钥匙右拔出 | 2: 2位自锁, 钥匙左拔出 5: 3位自锁, 钥匙左右拔出 8: 3位右自复, 钥匙中间拔出 B: 3位左自复, 钥匙中间拔出 | |
| 3 | 触点构成 | | 1: 一常开 | 2: 一常闭 | 3: 二常开 | 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 |
| | | | 如有其它需要, 可订制以下触点机构: 6: 二常开二常开 7: 二常开一常开 8: 二常开一常闭 9: 二常闭一常开 0: 二常闭一常闭 E: 四常开 F: 四常闭 | | | |

旋钮

| 外形图 | 名称 | 型号 | 手柄位置 | 触点类型 | 外形尺寸 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 二位置短柄旋钮 | UC2-E9-D21 |  | 一常开 |  | |
| | | UC2-E9-D25 | | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-D41 |  | 一常开 | | |
| | | UC2-E9-D45 | | 一常开 一常闭 | | |
| | 三位置短柄旋钮 | UC2-E9-D33 |  | 二常开 | | |
| | | UC2-E9-D53 | | | | |
| | | UC2-E9-D73 | | | | |
|  | 二位置带钥匙旋钮 | UC2-E9-G21 |  | 一常开 |  | |
| | | UC2-E9-G25 | | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-G41 |  | 一常开 | | |
| | | UC2-E9-G45 | | 一常开 一常闭 | | |
| | | UC2-E9-G61 |  | 一常开 | | |
| | | UC2-E9-G65 | | 一常开 一常闭 | | |
| | 三位置带钥匙旋钮 | UC2-E9-G33 |  | 二常开 | | |
| | | UC2-E9-G73 | | | | |
| | | UC2-E9-G03 | | | | |
| | | UC2-E9-G83 | | | | |



UC2-E8

直插式塑料系列按钮、信号灯

产品特点

UC2-E8直插式塑料系列按钮、信号灯，具有抗振动、防护等级高、接线速度快并且免维护等特点，环境适应范围广。

- 1.与传统螺钉压接式接线方式相比，接线更加快捷、安全、可靠；
- 2.接线速度提高了2/3；
- 3.同一电位点可以插接两根导线，实现接线扩展；
- 4.产品采用不锈钢弹片结构以及严苛制造工艺，抗振动、免维护，大大降低使用及维护成本；
- 5.弹簧压接式连接，不论导线尺寸与形状如何，均可实现高接触可靠性和卓越的耐振动性；
- 6.与螺钉接线比较，无需拧螺钉以及扭矩管理，可削减维护工时；
- 7.超薄款按钮头部在安装板前凸起高度仅为2mm；
- 8.广泛应用于电力、轨道交通、风力发电、通讯及自动化、机械等领域。

符合标准：IEC/EN 60947.5.1, GB/T14048.1, GB/T14048.5

直插式塑料系列按钮 Ø22mm

◎直插式按钮、信号灯概述

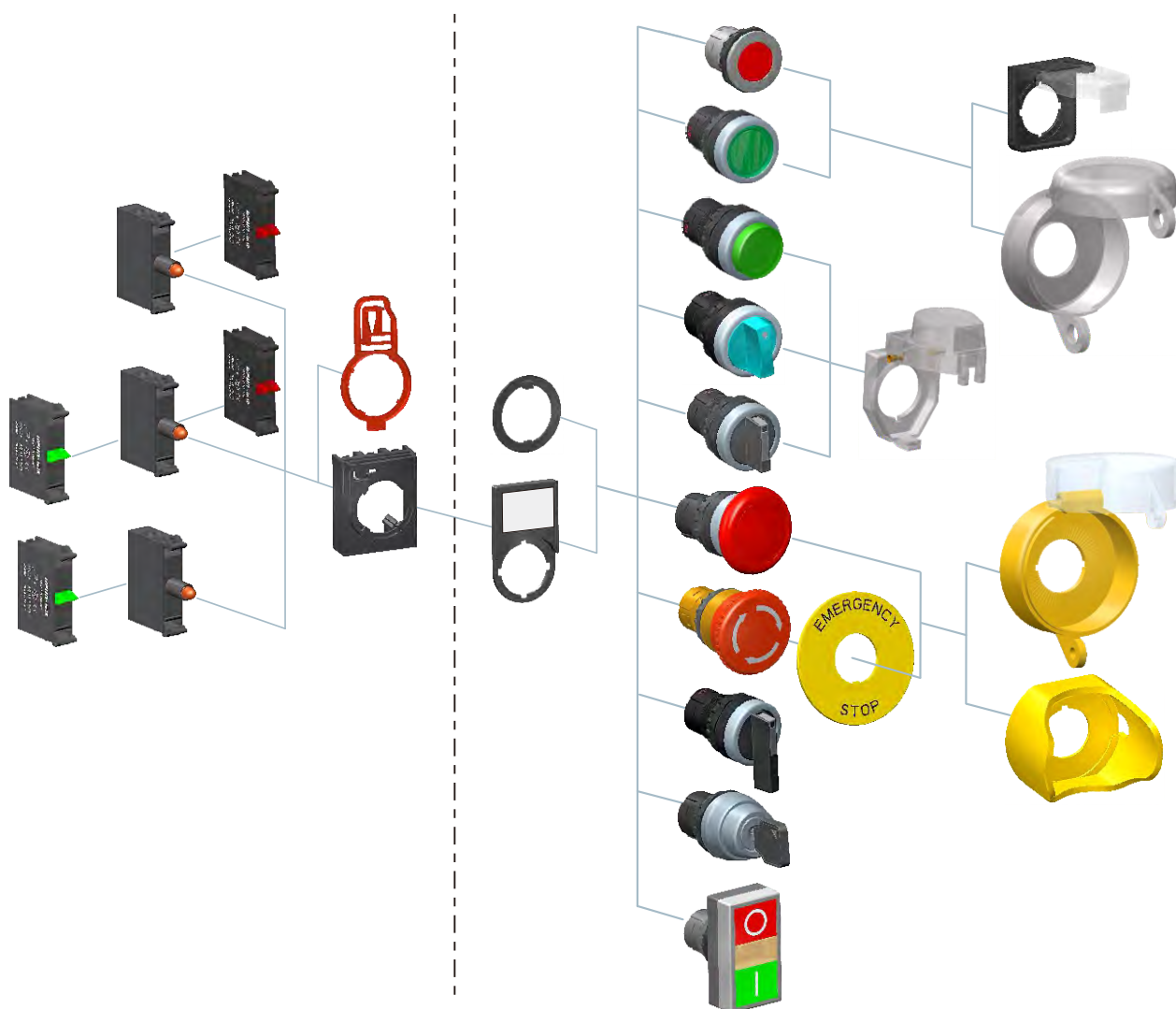
UC2-E8直插式塑料系列按钮、信号灯，采用弹片式接线技术直接插入，接线快捷、安装可靠。比起传统产品接线，速度提高了2/3，安装与拆线更方便，效率更高。UC2-E8系列按钮采用新型的中板结构，头部与中板固定，使结构更加牢固，按钮安装板厚度可高达8mm。

UC2-E8系列按钮采用进口材料特殊工艺制作，抗振性强，连接更加可靠，相比传统螺钉压接方式，E8不会随着振动及温度交替变化，出现螺钉压接扭矩变小而导致接触不良的现象。所以，E8非常适合振动频繁、温差较大要求的场合。

产品广泛应用于电气控制柜、机床等领域，拥有国家多项专利。

◎部件组成

UC2-E8直插式塑料系列按钮部件组成

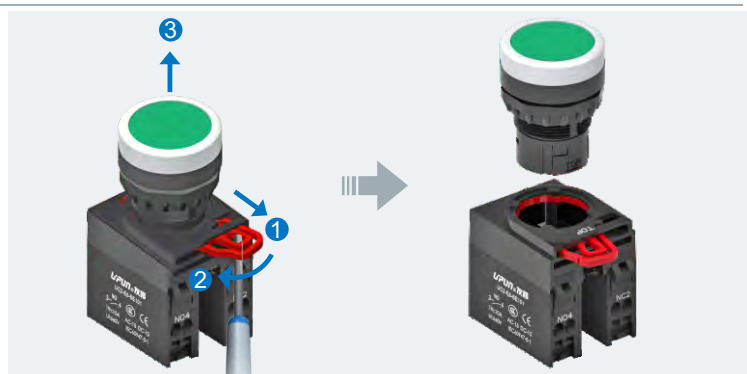


◎ 直插式按钮、信号灯安装说明

UC2-E8直插式塑料系列按钮头部取出、安装

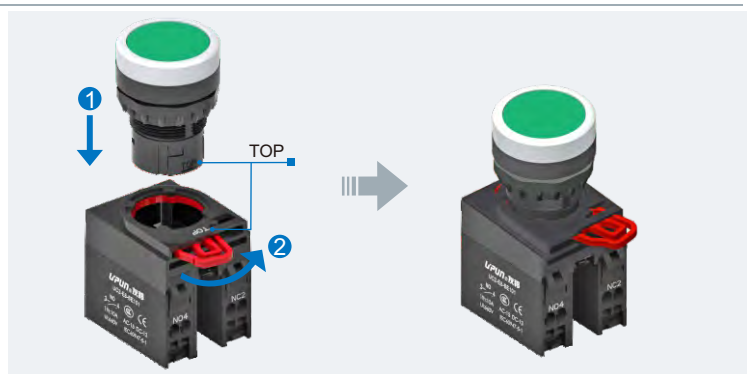
1 头部取出

螺丝刀插入红色卡板中间，轻微用力向外并向左拨动卡板即可取出。



2 头部安装

按“TOP”方向一致，将头部插入中座，向右拨动红色卡板，听到咔嚓声即可安装牢固。



触点模块及带灯机构安装、拆卸

安装

将触点模块一端对准中板卡扣，使挂钩部卡住中板卡扣，将另一端触点模块向中板方向安装，确认触点模块和中板卡扣完全勾住，即可完成安装。

拆卸

1. 将螺丝刀插入触点模块拆卸部，用力向上挑起使挂钩部脱离中板凸台卡扣。
2. 将脱开的触点模块向下拉出，使另一端卡扣部也脱开，完成触点模块的拆卸。



触点模块及带灯机构安装

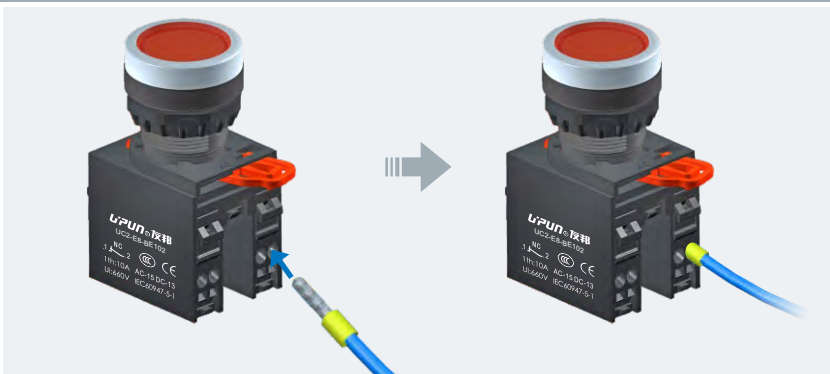
触点模块及带灯机构拆卸

直插式塑料系列按钮 Ø22mm

导线接线、拆线

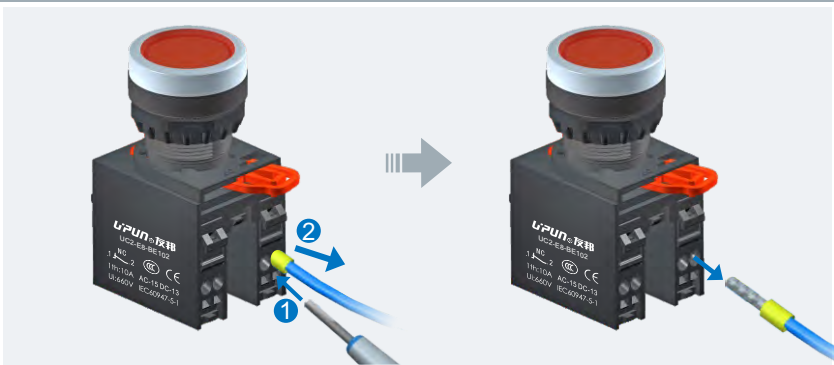
1 接线(或同电位扩展)时

接线 (或同电位扩展) 只需将压接好端头的导线直接插入接线孔至底部，接线结束，请轻轻往上拉拔导线，确认导线不能被拔出。



2 拆线时

用一字形螺丝刀轻轻插入拆线孔，导线即可弹出。



◎ 接线

接线条件

2×(0.5~1.5)mm²带管型端头多股软线
 2×(0.5~2.5)mm²单股硬导线
 推荐管型端头长度8mm

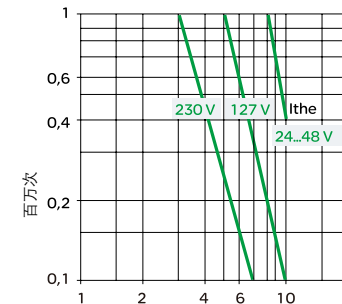


按钮系列接线图说明

| 触点型号 | 常闭 | 常开 | 带灯机构 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 接线图 | 1 ——— 2 NC | 3 ——— 4 NO | X1 — (X) — X2 |
| 说明 | 1. 常闭触点端口接线代码为1~2，常开触点端口接线代码为3~4 2. 灯无正负极区分，与开关相对独立，可通过开关或外围电路控制灯的状态 | | |

UC2-E8
直插式塑料系列按钮
Ø22mm

◎ 技术参数

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|---|----|----|----|
| 环境特性 | | | | | | | | | |
| 符合标准 | GB/T14048.1，GB/T14048.5，IEC 60947-5-1 | | | | | | | | |
| 标准使用状态 | 工作温度：-25 ~ +70℃，环境湿度：45~ 85% RH无结冰和凝露 贮存温度：-40 ~ +70℃，环境湿度：45~ 85% RH无结冰和凝露 | | | | | | | | |
| 海拔高度 | ≤4000米 | | | | | | | | |
| 抗振性 | 急停钮、蘑菇钮：8g，其它按钮及指示灯：15g (40 Hz < 频率 < 500 Hz)，符合IEC60068-2-6 | | | | | | | | |
| 抗冲击 | 平钮按钮：70g，蘑菇头按钮：15g，选择开关：200g，符合 IEC60068-2-27 | | | | | | | | |
| 机械寿命 | 按钮：3 百万次操作，“紧急停止”按钮：30万次操作 | | | | | | | | |
| 电气寿命 | 5×10 ⁵ 次 | | | | | | | | |
| 防护等级 | IP65 (可订制) | | | | | | | | |
| 触点特性 | | | | | | | | | |
| 额定工作特性 | ～AC-15：A600 或 Ue = 240 V 和 Ie = 3 A ==DC-13: Q600 或 Ue = 250 V 和 Ie = 0.27 A | | | | | | | | |
| 额定绝缘电压 | Ui = 600 V，污染等级 3，符合 IEC 60947-1，Ui = 600 V | | | | | | | | |
| 额定耐冲击电压 | Uimp = 6 kV 符合 IEC 60947-1 | | | | | | | | |
| 可靠工作 | 安全装置 (蘑菇头“急停”按钮)：常闭触点分断可靠，符合IEC 60947-5-1第3部分 | | | | | | | | |
| 操作压力 | 平头和凸头按钮 - 带1常开触点：10N - 带1常闭触点：8 N 辅助触点 - 常开：+5N - 常闭：+3 N | | | | | | | | |
| 额定工作功率 | 符合 IEC 60947-5-1 附录C。应用范围 AC-15 和 DC-13。 操作频率：3600 次操作/小时。 功率因数：0.5 交流电源 50-60Hz 感性电路  直流电源 == 开断功率 W 操作一百万次 <table><tr><td>V</td><td>24</td><td>48</td><td>120</td></tr><tr><td>W</td><td>65</td><td>48</td><td>40</td></tr></table> | V | 24 | 48 | 120 | W | 65 | 48 | 40 |
| V | 24 | 48 | 120 | | | | | | |
| W | 65 | 48 | 40 | | | | | | |
| 端子形状 | Push-in | | | | | | | | |
| 接线 | 2× (0.5~1.5)mm²带管型端头多股软线 2× (0.5~2.5)mm²单股硬导线 推荐管型端头长度8mm | | | | | | | | |


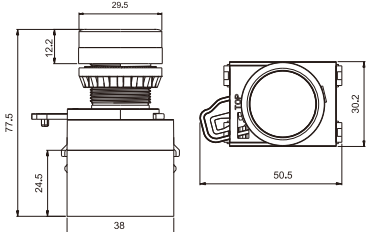

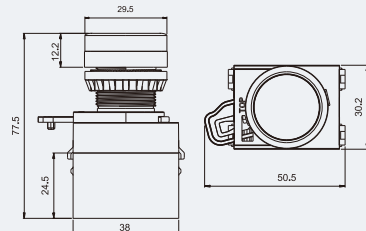

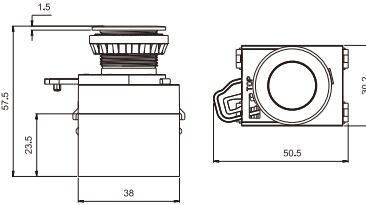
直插式塑料系列按钮 Ø22mm

◎ 一般按钮、蘑菇按钮、双位按钮型号及含义

| | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | E8 | - | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 塑料 快插式 | | 1 | 2 | 3 |


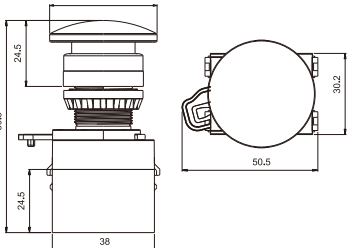

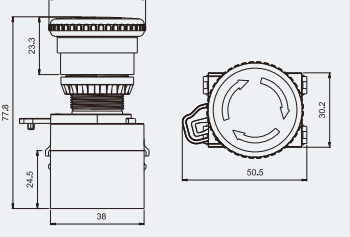
| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | | | |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 1 | 机构形式 | A: 一般按钮 AZ: 一般自锁按钮 T: 一般按钮(头部超薄) C: 蘑菇按钮 CZ: 自锁蘑菇按钮 S5: 蘑菇急停按钮 L83: 双位平钮 | | | | | |
| 2 | 钮片颜色 | 1: 白色 2: 黑色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色 2: 红色+绿色(仅限双位平钮) | | | | | |
| 3 | 触点构成 | 1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 | | | | | |

一般按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 一般按钮 | UC2-E8-A11 | ○ 白 | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-A21 | ● 黑 | | |
| | | UC2-E8-A31 | ● 绿 | | |
| | | UC2-E8-A51 | ● 黄 | | |
| | | UC2-E8-A61 | ● 蓝 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-A22 | ● 黑 | | |
| | | UC2-E8-A42 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-A35 | ● 绿 | | |
| | | UC2-E8-A45 | ● 红 | | |
|  | 一般自锁按钮 | UC2-E8-AZ21 | ● 黑 | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-AZ31 | ● 绿 | | |
| | | UC2-E8-AZ51 | ● 黄 | | |
| | | UC2-E8-AZ61 | ● 蓝 | | |
| | | UC2-E8-AZ22 | ● 黑 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-AZ42 | ● 红 | | |
| | | UC2-E8-AZ35 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-AZ45 | ● 红 | | |
|  | 一般按钮 (头部超薄) | UC2-E8-T31 | ● 绿 | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-T41 | ● 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-T42 | ● 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-T35 | ● 绿 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-T45 | ● 红 | | |

直插式塑料系列按钮 Ø22mm

蘑菇按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 蘑菇按钮 | UC2-E8-C41 | ● 红 | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-C42 | ● 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-C45 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |
| | 自锁蘑菇按钮 | UC2-E8-CZ41 | ● 红 | 一常开 | |
| | | UC2-E8-CZ42 | ● 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-CZ45 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |
|  | 蘑菇急停钮 | UC2-E8-S541 | ● 红 | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-S542 | ● 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-S545 | ● 红 | 一常开 一常闭 | |

双位按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 双位按钮 | UC2-E8-L8325 |  | 一常开 一常闭 |  |

◎带灯按钮、双位带灯按钮型号及含义

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | E8 | - | | | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 塑料 直插式 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | | |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 1 | 机构形式 | W3: 一般带灯按钮 W3Z: 自锁带灯按钮 W83: 双位带灯平钮 | | | | |
| 2 | 带灯机构发光颜色 | 1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色 | | | | |
| 3 | 带灯机构电压 | 2: AC DC 12V 3: AC DC 24V 4: AC DC 36V 5: AC DC 48V 6: AC DC 110V 7: AC DC 127V 8: AC 220V 0: AC DC 220V | | | | |
| 4 | 降压方式 | 6: 直接式 | | | | |
| 5 | 触点构成 | 1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 | | | | |

带灯按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 一般带灯按钮 | UC2-E8-W33□61 | ● 绿 | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-W34□62 | ● 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-W35□65 | ● 黄 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-W36□65 | ● 蓝 | 一常开 一常闭 | |
| | 自锁带灯按钮 | UC2-E8-W3Z3□61 | ● 绿 | 一常开 | |
| | | UC2-E8-W3Z4□62 | ● 红 | 一常闭 | |
| | | UC2-E8-W3Z5□65 | ● 黄 | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-W3Z6□65 | ● 蓝 | 一常开 一常闭 | |

双位带灯按钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 双位带灯按钮 | UC2-E8-W83□□65 |  | 一常开 一常闭 |  |



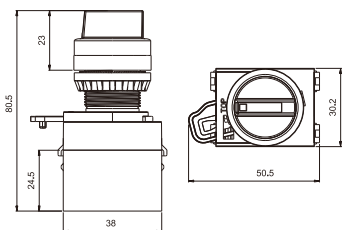




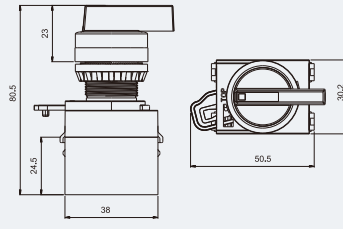




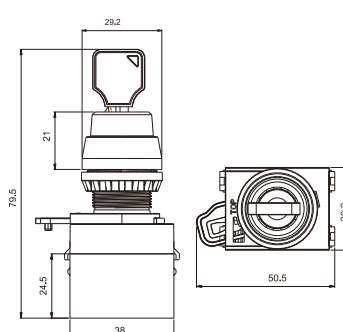




直插式塑料系列按钮 Ø22mm

◎ 旋钮型号及含义

| | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | E8 | - | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 塑料 直插式 | | 1 | 2 | 3 |

| 编号 | 对应内容 | | 规格代号 | | | | |
|----|----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|-------------|
| 1 | 机构形式 | | D: 短柄旋钮 J: 长柄旋钮 G: 钥匙旋钮 | | | | |
| 2 | 定位 方式 | D:短柄旋钮 J: 长柄旋钮 | 2: 2位自锁 | 3: 3位自锁 | 4: 2位右自复 | 5: 3位左右自复 | 8: 3位左自锁右自复 |
| | | G:钥匙旋钮 | 0: 3位自锁, 钥匙任意位置拔出 4: 2位自锁, 钥匙任意位置拔出 8: 3位右自复, 钥匙中间拔出 | 2: 2位自锁, 钥匙左拔出 6: 2位右自复, 钥匙左拔出 | | 3: 3位自锁, 钥匙中间拔出 7: 3位左右自复, 钥匙中间拔出 | |
| 3 | 触点构成 | | 1: 一常开 | 2: 一常闭 | 3: 二常开 | 4: 二常闭 | 5: 一常开一常闭 |

旋钮


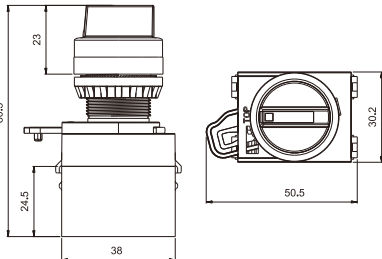
| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 手柄位置 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 二位置短柄旋钮 | UC2-E8-D21 |  | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-D25 | | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-D41 |  | 一常开 | |
| | | UC2-E8-D45 | | 一常开 一常闭 | |
| | 三位置短柄旋钮 | UC2-E8-D33 |  | 二常开 | |
| | | UC2-E8-D53 | | | |
| | | UC2-E8-D73 | | | |
|  | 二位置长柄旋钮 | UC2-E8-J21 |  | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-J25 | | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-J41 |  | 一常开 | |
| | | UC2-E8-J45 | | 一常开 一常闭 | |
| | 三位置长柄旋钮 | UC2-E8-J33 |  | 二常开 | |
| | | UC2-E8-J53 | | | |
| | | UC2-E8-J73 | | | |
|  | 二位置带钥匙旋钮 | UC2-E8-G21 |  | 一常开 |  |
| | | UC2-E8-G25 | | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-G41 |  | 一常开 | |
| | | UC2-E8-G45 | | 一常开 一常闭 | |
| | | UC2-E8-G61 |  | 一常开 | |
| | | UC2-E8-G65 | | 一常开 一常闭 | |
| | 三位置带钥匙旋钮 | UC2-E8-G33 |  | 二常开 | |
| | | UC2-E8-G73 | | | |
| | | UC2-E8-G03 | | | |
| | | UC2-E8-G83 |  | | |

◎带灯旋钮型号及含义

| | | | | | | | | | | |
|----------------|----------|---|-----------|---|---|---|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | E8 | - | | | | | | |
| 企业 特征 代号 | 设计 代号 | | 塑料 直插式 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

| 编号 | 对应内容 | 规格代号 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 机构形式 | K:带灯旋钮 |
| 2 | 定位方式 | 2: 2位置自锁 3: 3位置自锁 4: 2位置瞬动 5: 3位置瞬动 6: 3位左自锁右复位 |
| 3 | 带灯机构发光颜色 | 1: 白色 3: 绿色 4: 红色 5: 黄色 6: 蓝色 |
| 4 | 带灯机构电压 | 2: AC DC 12V 3: AC DC 24V 4: AC DC 36V 5: AC DC 48V 6: AC DC 110V 7: AC DC 127V 8: AC 220V 0: AC DC 220V |
| 5 | 降压方式 | 6: 直接式 |
| 6 | 触点构成 | 1: 一常开 2: 一常闭 3: 二常开 4: 二常闭 5: 一常开一常闭 |

带灯旋钮

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 手柄位置 | 颜 色 | 触点类型 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 二位置带灯旋钮 | UC2-E8-K23□65 | ∨ | ● 绿 | 一常开 一常闭 |  |
| | | UC2-E8-K24□65 | ∨ | ● 红 | | |
| | | UC2-E8-K25□65 | ∨ | ● 黄 | | |
| | | UC2-E8-K26□65 | ∨ | ● 蓝 | | |
| | | UC2-E8-K21□65 | ∨ | ○ 白 | | |
| | | UC2-E8-K43□65 | ∧ | ● 绿 | | |
| | 三位置带灯旋钮 | UC2-E8-K44□65 | ∧ | ● 红 | | |
| | | UC2-E8-K33□65 | ∨ | ● 绿 | | |
| | | UC2-E8-K34□65 | ∨ | ● 红 | | |
| | | UC2-E8-K35□65 | ∨ | ● 黄 | | |
| | | UC2-E8-K36□65 | ∨ | ● 蓝 | | |
| | | UC2-E8-K31□65 | ∨ | ○ 白 | | |
| | | UC2-E8-K53□65 | ∧ | ● 绿 | | |
| | | UC2-E8-K54□65 | ∧ | ● 红 | | |


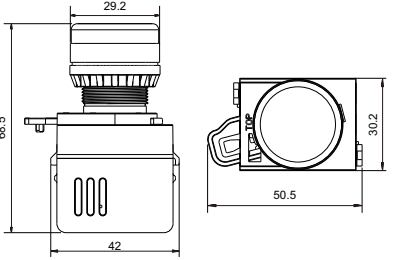
直插式塑料系列按钮 Ø22mm

◎ 信号灯型号及含义

| | | | | | | | | |
|--------|------|---|-------|---|---|---|---|---|
| UC | 2 | - | E8 | - | | | | |
| 企业特征代号 | 设计代号 | | 塑料直插式 | | 1 | 2 | 3 | 4 |

| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | | |
|----|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------|
| 1 | 机构形式 | V: 信号灯 | | | | |
| 2 | 带灯机构发光颜色 | 1: 白色 | 3: 绿色 | 4: 红色 | 5: 黄色 | 6: 蓝色 |
| 3 | 带灯机构电压 | 2: AC DC 12V 6: AC DC 110V | 3: AC DC 24V 7: AC DC 127V | 4: AC DC 36V 8: AC 220V | 5: AC DC 48V 0: AC DC 220V | |
| 4 | 降压方式 | 6: 直接式 | | | | |

信号灯

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 带灯电压 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 信号灯 | UC2-E8-V1□6 | 白 | 2: AC DC 12V 3: AC DC 24V 4: AC DC 36V 5: AC DC 48V 6: AC DC 110V 7: AC DC 127V 8: AC 220V 9: AC 380V 0: AC DC 220V |  |
| | | UC2-E8-V3□6 | 绿 | | |
| | | UC2-E8-V4□6 | 红 | | |
| | | UC2-E8-V5□6 | 黄 | | |
| | | UC2-E8-V6□6 | 蓝 | | |



AD103-22

直插式接线信号灯

产品特点

AD103-22直插式接线信号灯具有抗振动、防护等级高、接线速度快并且免维护等特点，环境适应范围广。

- 1.与传统螺钉压接式接线方式相比，接线更加快捷、安全、可靠；
- 2.接线速度提高了2/3；
- 3.同一电位点可以插接两根导线，实现接线扩展；
- 4.产品采用不锈钢弹片结构以及严苛制造工艺，抗振动、免维护，大大降低使用及维护成本；
- 5.弹簧压接式连接，不论导线尺寸与形状如何，均可实现高接触可靠性和卓越的耐振动性；
- 6.与螺钉接线比较，无需拧螺钉以及扭矩管理，可削减维护工时；
- 7.广泛应用于电力、轨道交通、风力发电、通讯及自动化、机械等领域。

符合标准：IEC 60947-5-1, GB/T14048.1, GB/T14048.5

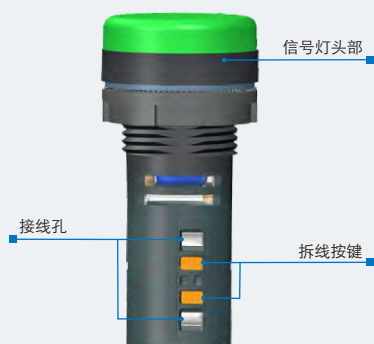
直插式接线信号灯 Ø22mm

◎AD103-22系列直插式信号灯概述

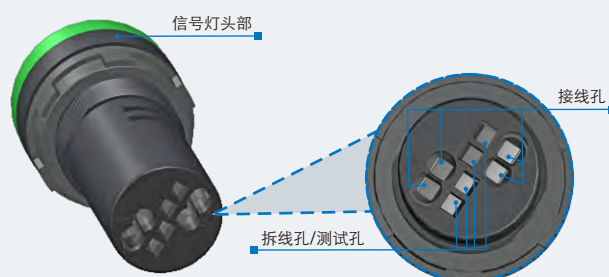
采用创新的直插式接线技术，可将硬质导线或带冷压端头的多股软线，在无需任何工具的情况下轻松插入接线孔，完成单根或两根同电位扩展接线；退线时只需将螺丝刀轻压橙色按键即可退出。

产品广泛应用于电气控制柜、机床等领域，拥有国家多项专利。

AD103-22直插式接线信号灯安装、接线及各部位说明图



AD103-22DQ直插式接线信号灯



AD103-22DSQ直插式接线信号灯

◎AD103-22系列直插式信号灯安装说明

1 接线(或同电位扩展)时

将压接好端头的导线直接插入接线孔至底部，接线结束，请轻轻往上拉拔导线，确认导线不能被拔出。



AD103-22DQ系列

AD103-22DSQ系列

2 拆线时

AD103-22DQ系列拆线

用一字形螺丝刀压住橙色拆线按键，用力推动使按键滑进，同时向外拉动导线，同理，拔出其余导线。

AD103-22DSQ系列拆线

用一字形螺丝刀轻轻插入拆线孔，导线即可弹出。



AD103-22DQ系列

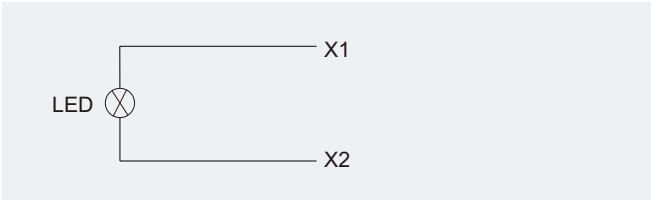
AD103-22DSQ系列

AD103-22
直插式接线信号灯
Ø22mm

◎ 技术参数

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境特性 | |
| 符合标准 | GB/T14048.1, GB/T14048.5, IEC 60947-5-1 |
| 标准使用状态 | 工作温度: -25 ~ +70℃, 环境湿度: 45~ 85% RH无结冰和凝露 贮存温度: -40 ~ +70℃, 环境湿度: 45~ 85% RH无结冰和凝露 |
| 海拔高度 | ≤4000米 |
| 抗振性 | 指示灯: 15g (40 Hz < 频率 < 500 Hz), 符合IEC 60068-2-6 |
| 电子冲击保护 | 符合GB/T14048.5中 8.4.2要求 |
| 使用寿命 | 额定条件下≥50000小时 |
| 保护等级 | 板前IP40, 可定制IP65 |
| 额定绝缘电压 | AC660V |
| 工作电压范围 | 0.8Un≤U≤1.1Un |
| 耐电压 | 带电与不带电金属部件间1890V AC · 1分钟 |
| 绝缘电阻 | 100MΩ以上 |
| 端子形状 | Push-in式端子 |
| 接线 | 2× (0.5~1.5)mm²带管型端头多股软线 2× (0.5~2.5)mm²单股硬导线 推荐管型端头长度8mm |

信号灯端口接线代号



直插式接线信号灯 Ø22mm

◎直插式信号灯型号及含义


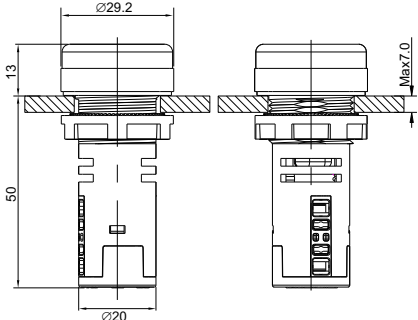

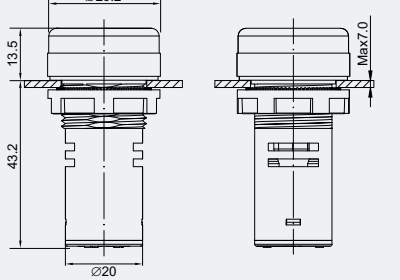
AD103 - 22

信号灯
型号基本规格
代号 (颈
部尺寸)


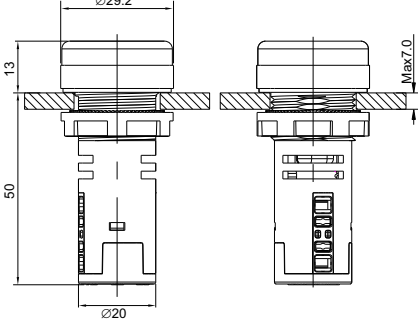

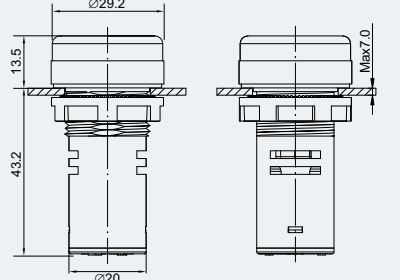
| 编号 | 对应内容 | 规格代号 | | | | |
|----|---------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|
| 1 | 直插式 | DQ:标准型 | DSQ:超短型 | | | |
| 2 | 机构形式 | 无字母:标准型 | F:放电灯 | SM:闪光蜂鸣器 | FM:蜂鸣器 | |
| 3 | 信号灯发光颜色 | W:白色 | G:绿色 | R:红色 | Y:黄色 | B:蓝色 |
| 4 | 带灯电压 | 22: AC DC 12V 27: AC DC 127V | 23: AC DC 24V 28: DC 220V | 24: AC DC 36V 31: AC 220V | 25: AC DC 48V 32: AC 380V | 26: AC DC 110V |
| 5 | 蜂鸣形式 | A:连续 | B:间断 | | | |

备注: 指示灯需要抗干扰时标注“K”(如不需要可缺省)

直插式信号灯


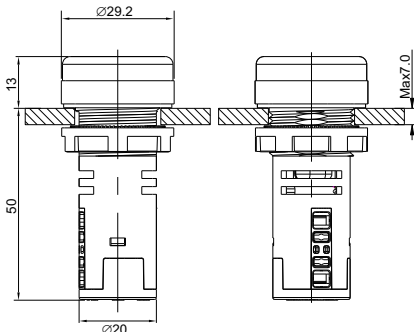

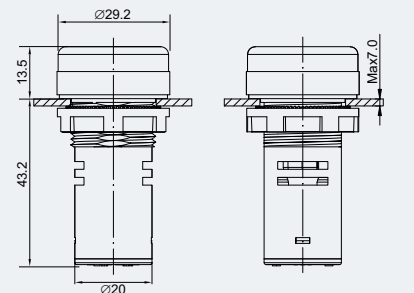
| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 带灯电压 | 外形尺寸 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 直插式信号灯 (一般型) | AD103-22DQ/ | ● 绿 | 22 AC.DC 12V |  |
| | | | ● 红 | 23 AC.DC 24V | |
| | | | ● 黄 | 24 AC.DC 36V | |
| | | | ● 蓝 | 25 AC.DC 48V | |
| | | | ● 白 | 26 AC.DC 110V | |
| | | | ● 白 | 27 AC.DC 127V | |
| | | | ● 白 | 28 DC 220V | |
| | | | ● 白 | 31 AC 220V | |
|  | 直插式信号灯 (超短型) | AD103-22DSQ/ | ● 绿 | 22 AC.DC 12V |  |
| | | | ● 红 | 23 AC.DC 24V | |
| | | | ● 黄 | 24 AC.DC 36V | |
| | | | ● 蓝 | 25 AC.DC 48V | |
| | | | ● 白 | 26 AC.DC 110V | |
| | | | ● 白 | 27 AC.DC 127V | |
| | | | ● 白 | 28 DC 220V | |
| | | | ● 白 | 31 AC 220V | |

直插式放电灯


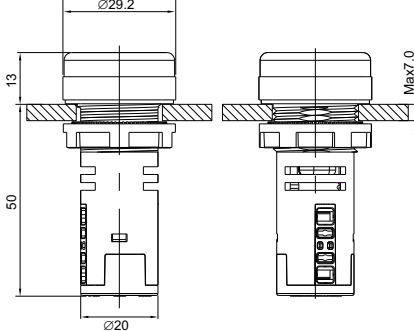

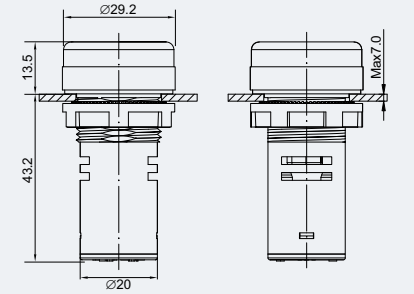
| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 带灯电压 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 直插式放电灯 (一般型) | AD103-22DQF/ | ● 绿 | 24 AC.DC 36V |  |
| | | | ● 红 | 25 AC.DC 48V | |
| | | | ● 黄 | 26 AC.DC 110V | |
| | | | ● 蓝 | 27 AC.DC 127V | |
| | | | ● 白 | 28 DC 220V | |
| | | | ● 白 | 31 AC 220V | |
| | | | ● 白 | 32 AC 380V | |
|  | 直插式放电灯 (超短型) | AD103-22DSQF/ | ● 绿 | 24 AC.DC 36V |  |
| | | | ● 红 | 25 AC.DC 48V | |
| | | | ● 黄 | 26 AC.DC 110V | |
| | | | ● 蓝 | 27 AC.DC 127V | |
| | | | ● 白 | 28 DC 220V | |
| | | | ● 白 | 31 AC 220V | |
| | | | ● 白 | 32 AC 380V | |

直插式接线信号灯 Ø22mm

直插式蜂鸣器

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 带灯电压 | 外形尺寸 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 直插式蜂鸣器 (一般型) | AD103-22DQFM/ ■ ■ ■ A AD103-22DQFM/ ■ ■ ■ B | ● 绿 | |  |
| | | | ● 红 | 22 AC.DC 12V | |
| | | | | 23 AC.DC 24V | |
| | | | | 24 AC.DC 36V | |
| | | | ● 黄 | 25 AC.DC 48V | |
| | | | | 26 AC.DC 110V | |
| | | | ● 蓝 | 27 AC.DC 127V | |
| | | | | 31 AC 220V | |
|  | 直插式蜂鸣器 (超短型) | AD103-22DSQFM/ ■ ■ ■ A AD103-22DSQFM/ ■ ■ ■ B | ● 绿 | |  |
| | | | ● 红 | 22 AC.DC 12V | |
| | | | | 23 AC.DC 24V | |
| | | | | 24 AC.DC 36V | |
| | | | ● 黄 | 25 AC.DC 48V | |
| | | | | 26 AC.DC 110V | |
| | | | ● 蓝 | 27 AC.DC 127V | |
| | | | | 31 AC 220V | |
| | | | ○ 白 | 32 AC 380V | |

直插式闪光蜂鸣器

| 外形图 | 名 称 | 型 号 | 颜 色 | 带灯电压 | 外形尺寸 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 直插式闪光蜂鸣器 (一般型) | AD103-22DQSM/ ■ ■ ■ ■ | ● 绿 | |  |
| | | | ● 红 | 22 AC.DC 12V | |
| | | | | 23 AC.DC 24V | |
| | | | | 24 AC.DC 36V | |
| | | | ● 黄 | 25 AC.DC 48V | |
| | | | | 26 AC.DC 110V | |
| | | | ● 蓝 | 27 AC.DC 127V | |
| | | | | 31 AC 220V | |
|  | 直插式闪光蜂鸣器 (超短型) | AD103-22DSQSM/ ■ ■ ■ ■ | ● 绿 | |  |
| | | | ● 红 | 22 AC.DC 12V | |
| | | | | 23 AC.DC 24V | |
| | | | | 24 AC.DC 36V | |
| | | | ● 黄 | 25 AC.DC 48V | |
| | | | | 26 AC.DC 110V | |
| | | | ● 蓝 | 27 AC.DC 127V | |
| | | | | 31 AC 220V | |
| | | | ○ 白 | 32 AC 380V | |

版权所有，未经许可不得翻印 02/2023
本目录内容仅供参考，因技术升级而更改资料，恕不另行通知
如有特殊需求，请与我司联系



上海友邦电气集团

上海松江区佘山工业区吉业路528号
电话：(021) 3779 5555
网址：<http://www.chinaupun.com>
邮箱：gk01@chinaupun.com

免费热线：**400 021 8555**

更多产品资料信息，
请到微信公众号下载电子样本



微信订阅号