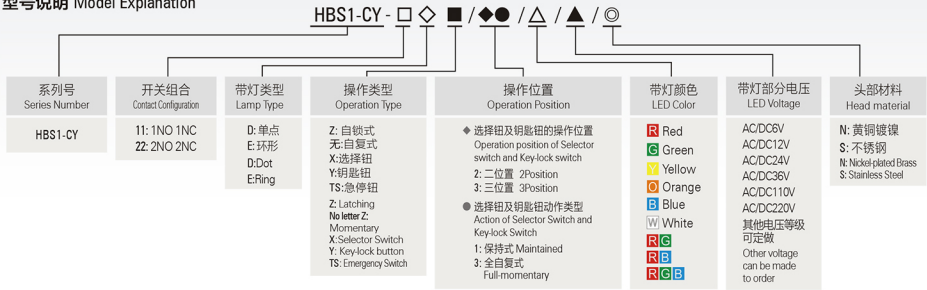


HBS1-CY 按钮开关系列



型号说明 Model Explanation



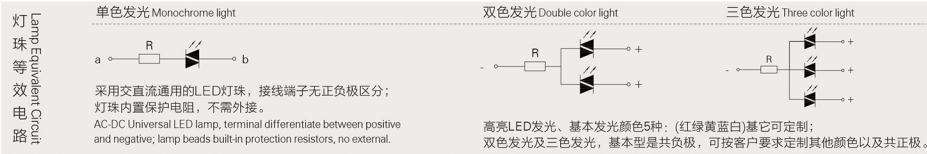
性能参数 Parameters

开关额定值	Switch Rating	AC: 5A/250V	防护等级	Degree of Protection	IP 65
环境温度	Operating Temperature	-25℃~+65℃	操作压力	Operating Pressure	3~5N
接触电阻	Contact Resistance	≤50MΩ	操作行程	Operating Stroke	3mm
绝缘电阻	Insulation Resistance	≥1000MΩ	螺母扭矩	Screw Torque	5~14N
介电强度	Dielectric Strength	AC2500V	材质	Material	头部 head Nickel-plated Brass/Stainless Steel 按键 Press key material PC 底座 Base material PBT 触点 Contact material 银合金 Silver alloy
机械寿命	Mechanical Life	≥1000,000次			
电气寿命	Electrical Life	≥50,000次			
开关结构	Contact Type	单断点快动触头 Single-break fast motion changeover contact			
开关组合	Contact Configuration	1NO 1NC / 2NO 2NC			

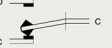
LED灯珠规格 LED Lamp Specifications

灯珠类型	Lamp Type	双向LED灯珠(交直流通用) Bi-directional LED lamp (AC DC Universal)	额定电流	Rated Current	约15mA about 15mA
额定电压	Rated Voltage	1.8V、2.8V、6V、12V、24V、36V、110V、220V	发光颜色	Color	 Red  Green  Yellow  Orange  Blue  White  Red  Green  Yellow  Orange  Blue
寿命	Life	50000小时(参考值) 50000 hours (reference value)			

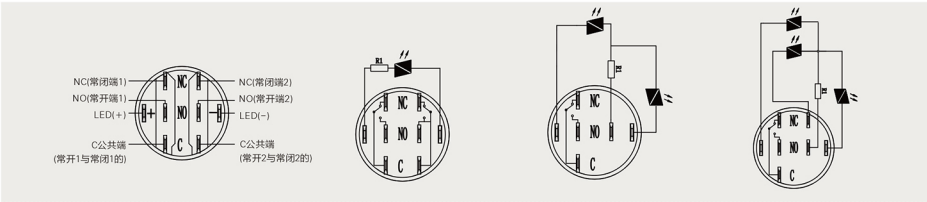
注: 如需单向直流LED灯珠可定做; 其他电压规格可按要求定做。
Note: Unidirectional DC LED lamp can be customized if needed; other voltage specifications could be special made



开关结构说明 Switch Structure Explanation

型式Type	符号Symbol	示意图Diagram	说明Explanation
C			具有三个端子的单断点快动转换触头开关 Single breakpoint fast moving contact switch with three terminals.

引脚说明 Pin Description



HBS1-CY Button switch series



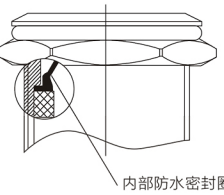
部分产品焊接注意事项 Welding Precautions

任何不正确的焊接操作都可能导致产品塑料变形、开关接触不良等。用户在使用引脚式按钮开关、信号灯时, 因焊接不当导致产品损坏的现象时有发生, 故敬请各位用户在接线操作时务必注意以下几点:

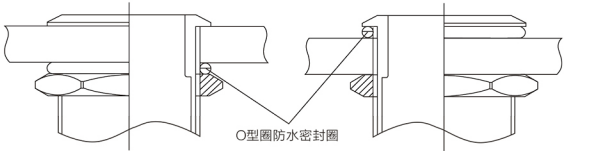
- 选择合适的电烙铁, 加快焊接速度, 建议使用30W以下电烙铁在320℃时2秒内完成焊接。
- 助焊剂必须适量, 焊接时尽量将开关引脚朝下。
- 尽量采用插线端子连接, 避免焊接连接。

防护与安装说明 Protection and installation instructions

内部IP防尘、防水结构



外部O型密封圈安装方法



标识定做 Identification custom

金属按钮开关的按键表面可以激光刻字、图案或发光文字与图案, 可根据客户要求定制。具有新颖与美观性, 并替代指示标牌的作用。

激光刻字效果图



激光刻穿发光效果图



符号定制举例



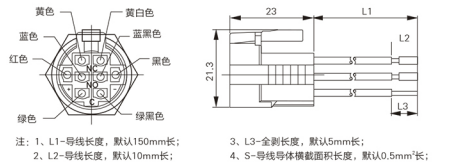
配套接插件型号说明 The mating connector model description

配套接插件具有快速安装、快速拆卸、方便操作、导电性能优越、保护按钮开关插脚、美观等诸多特点, 是按钮开关配套必不可少的组件。

连接效果图



连接尺寸图



注: 配套连接器与按钮为分开采购, 且连接器不单独零售。
Note: the matching connector and button are purchased separately, and the connector does not retail separately.

安装效果预览 Installation Effect Preview