



开启科技之门

—
EB2C(LA38)产品系列
Compact range



浙江浙平电器股份有限公司
ZHEJIANG ZHEPING ELECTRICS CO.,LTD.

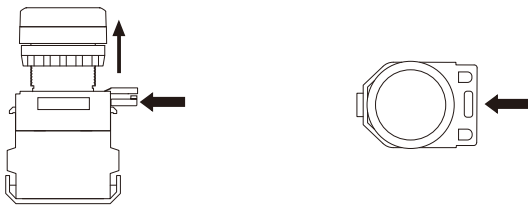
按钮开关Φ22

EB2C系列按钮开关



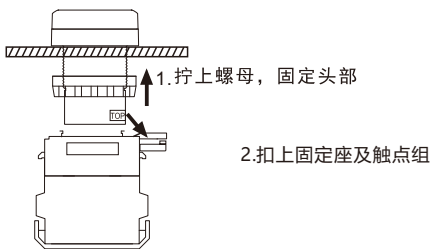
拆卸、安装方法说明

1. 拆卸按钮步骤图:



安装前，按下固定座上的插件，从固定座上卸下操作件

2. 安装按钮步骤图:



概述

1. 该系列产品，操作部分与中座连接采用了多点卡位，直插式固定安装方式，抗冲击、抗跌落、抗振动，适合在各种恶劣环境中使用。
2. 由操作部分、连接部分、触点部分组成，采用先进的无紧固件自锁联接，安全可靠，拆装高效快捷，无需增加任何附件即可直接安装在 $\phi 22\text{mm}$ 的安装面板上，使用安装扳手使安装更加坚固可靠。
3. 采用优质工程阻燃材料，绝缘性能好，接触可靠；产品符合 IEC60947-5-1、GB14048.5 等标准。
4. 开关元件是带自洁功能的平压式的快动结构；开关座可以积木式组合拼装，每个开关座可安装 2 个开关元件，最多可将 8 个开关元件按要求组合，能达到多种特定控制电路的要求。
5. 安装孔径： $\phi 22\text{mm}$
6. 功能：复位按钮、自锁按钮、带灯按钮、旋钮、钥匙钮、急停钮、蘑菇头按钮、不锈钢按钮、双位按钮。
7. 开关触点组合：1NO1NC/2NO/2NC/1NO/1NC
8. 防护等级：IP40，部分产品可定制达 IP65

性能特征

工作环境温度	-25°C~+55°C (无冰冻)	
工作环境湿度	45~85%RH	
接触电阻	≤50mΩ	
绝缘电阻	≥100MΩ	
工频耐压	1890VAC/50Hz/60s	
耐振动性	振幅约1.0mm/50Hz	
耐冲击性	>10g	
机械寿命	自复钮	≥200万次
	自锁钮、旋钮	≥100万次
	钥匙钮、急停钮	≥50万次
电气寿命	≥10万次	
接线	螺纹连接，线直径：2×1.5mm 最大接线插片 6.3×0.8mm	

灯珠规格

灯珠种类	双向LED灯珠		
额定电压	AC/DC 6V	AC/DC 12V	AC/DC 24V
	AC/DC 36V	AC/DC 48V	AC/DC 110V
	AC/DC 220V	AC/DC 380V	
	AC 110V	AC 220V	AC 380V
发光颜色	红 绿 黄 蓝 白		
寿命	≥40000h		

开关额定值

额定绝缘电压Ui		440V					
约定发热电流Ith		10A					
额定工作电压Ue		24V	48V	110V	220V	380V	
额定工作电流Ie	交流AC 50/60Hz	阻性负载	10A	-	10A	10A	-
		感性负载	10A	-	6A	3A	2A
	直流DC	阻性负载	8A	4A	2.2A	1.1A	-
		感性负载	6A	2A	1.2A	0.6A	-
触点材质		银合金					
最小适应负载：3V AC/DC 5mA (参考值) (可使用范围取决于使用环境和负载种类)							

按钮开关Φ22

EB2C系列按钮开关



开关元件触点说明

触点黑色标牌接线端的数字采用两位数表示：

- 第一位数字“1”表示第一节开关元件上的第一对触点，“2”表示第一节开关元件上的第二对触点。
- 第二位数字“1、2”表示 常闭触点的两个接线端，“3、4”表示 常开接触点的两个接线端。

触点代码	11	20	02	10	01
触点名称	一开一闭(1NO1NC)	二开(2NO)	二闭(2NC)	一开(1NO)	一闭(1NC)
状态图					

旋钮、钥匙钮工作位置 and 对应触头状态

①二位置及对应触头分合状态图

二位置保持式

二位置复位式

序号	型号		
1	EB2C-11■/2		
2	EB2C-20■/2		
3	EB2C-02■/2		
4	EB2C-22■/2		
5	EB2C-31■/2		
6	EB2C-13■/2		
7	EB2C-40■/2		
8	EB2C-04■/2		

②三位置及对应触头分合状态图

三位置保持式

三位置复位式

三位置左保持右复位

序号	型号			
1	EB2C-11■/3			
2	EB2C-20■/3			
3	EB2C-02■/3			
4	EB2C-22■/3			
5	EB2C-31■/3			
6	EB2C-13■/3			
7	EB2C-40■/3			
8	EB2C-04■/3			

型号说明

EB2C-	⊙	■/	□	▲	△	○
系列号	触点结构: 11: 1NO 1NC 20: 2NO 02: 2NC 10: 1NO 01: 1NC 22: 2NO2NC 40: 4NO 常开常闭触点可根据需要组合	操作类型: 无: 复位按钮 T: 自锁按钮 H: 高头复位按钮 HT: 高头自锁按钮 D: 带灯复位按钮 DT: 带灯自锁按钮 HD: 高头带灯复位按钮 HDT: 高头带灯自锁按钮 M: 蘑菇头复位按钮 MT: 蘑菇头自锁按钮 ZS: 急停按钮 ZS/STOP: 带STOP符号急停按钮 X: 2档旋钮 XD: 2档带灯旋钮 XS: 3档旋钮 XSD: 3档带灯旋钮 Y: 2档钥匙钮 YS: 3档钥匙钮 DPRG: 双位带灯按钮		特殊需求功能: 无字母: 常规 F: 防水型IP65 FH: 定制符号按钮 FF: 定制符号防水按钮 K: 抗干扰型带灯按钮	灯电压: AC/DC 6V AC/DC 12V AC/DC 24V AC/DC 36V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 220V AC/DC 380V AC 110V AC 220V AC 380V	颜色: ■红 ■绿 ■黄 ■蓝 □白 ■黑 1. 部分型号可选颜色详见产品选型 2. 带灯产品无黑色

说明：上述表格只为型号解释说明，部分型号组合无实际产品，具体产品见下图选型。

按钮开关Φ22

EB2C系列按钮开关



产品选型 (以下型号为常规型号, 若有特殊需求请咨询其他型号)

触点结构 11、20、02、10、01、22、40、04
 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V (AC) 110V、220V、380V
 颜色 ■ ■ ■ ■ ■ ■


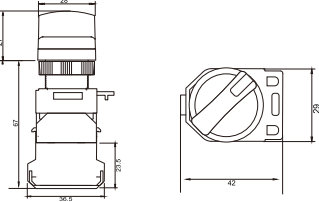

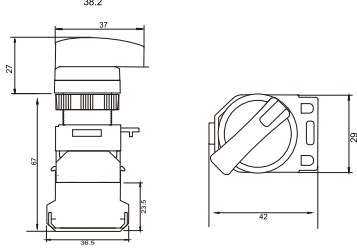

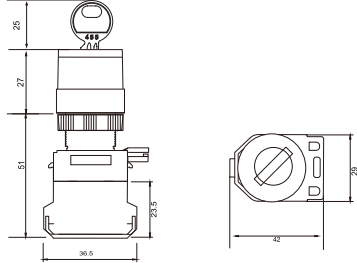

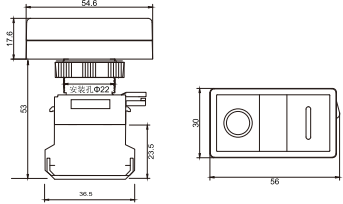

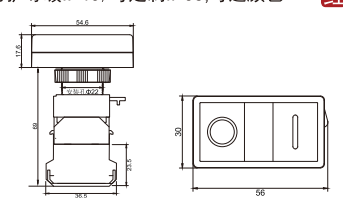

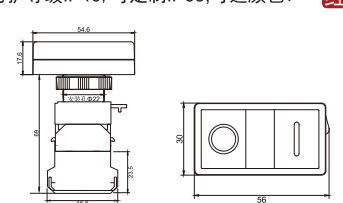
外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	自复平钮	EB2C-11○	默认防护等级IP40, 可定制IP65 ■ ■ ■ ■ ■ ■
	自锁平钮	EB2C-11T○	
	带灯自复平钮	EB2C-11D△○	默认防护等级IP40, 可定制IP65 ■ ■ ■ ■ ■
	带灯自锁平钮	EB2C-11DT△○	
	定制符号自复平钮	EB2C-11/FH○	默认防护等级IP40, 可定制IP65
	定制符号自锁平钮	EB2C-11T/FH○	
	自复蘑菇头按钮	EB2C-11M○	默认防护等级IP40, 可定制IP65 ■ ■ ■ ■
	自锁蘑菇头按钮	EB2C-11MT○	
	蘑菇头带灯自复按钮	EB2C-11MD△○	默认防护等级IP40, 可定制IP65 ■ ■ ■ ■
	蘑菇头带灯自锁按钮	EB2C-11MTD△○	
	二位保持旋钮	EB2C-11X	防护等级IP40; 默认黑色, 其他可选颜色: ■ ■ ■
	二位自复旋钮	EB2C-11X/f	
	三位保持旋钮	EB2C-20XS	
	三位自复旋钮	EB2C-20XS/f.fu	
	三位左保持右自复旋钮	EB2C-20XS/fu	
	二位保持长柄旋钮	EB2C-11CX	防护等级IP40; 默认黑色, 其他可选颜色: ■ ■ ■
	二位自复长柄旋钮	EB2C-11CX/f	
	三位保持长柄旋钮	EB2C-20CXS	
	三位自复长柄旋钮	EB2C-20CXS/f.fu	
	三位左保持右自复长柄旋钮	EB2C-20CXS/fu	

按钮开关Φ22

EB2C系列按钮开关



产品选型 (以下型号为常规型号, 若有特殊需求请咨询其他型号)

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	二位保持带灯旋钮	EB2C-11XD	防护等级IP40; 默认黑色, 其他可选颜色: ■ ■ ■ 
	二位自复带灯旋钮	EB2C-11XD/f	
	三位保持带灯旋钮	EB2C-20XSD	
	三位自复带灯旋钮	EB2C-20XSD/f.fu	
	三位左保持右自复带灯旋钮	EB2C-20XSD/fu	
	二位保持长柄带灯旋钮	EB2C-11CXD	防护等级IP40; 默认黑色, 其他可选颜色: ■ ■ ■ 
	二位自复长柄带灯旋钮	EB2C-11CXD/f	
	三位保持长柄带灯旋钮	EB2C-20CXSD	
	三位自复长柄带灯旋钮	EB2C-20CXSD/f.fu	
	三位左保持右自复	EB2C-20CXSD/fu	
	二位保持钥匙钮	EB2C-11Y	防护等级IP40 
	二位自复钥匙钮	EB2C-11Y/f	
	三位保持钥匙钮	EB2C-20YS	
	三位自复钥匙钮	EB2C-20YS/f.fu	
	三位左保持右自复钥匙钮	EB2C-20YS/fu	
	双位按钮	EB2C-11RG	默认防护等级IP40, 可定制IP65; 可选颜色: ■ ■ 
	双位带灯按钮	EB2C-11DPRG	默认防护等级IP40, 可定制IP65; 可选颜色: ■ ■ 
	双位带灯按钮	EB2C-11DRG	默认防护等级IP40, 可定制IP65; 可选颜色: ■ ■ 

按钮开关Φ22

EB2C系列按钮开关



产品选型 (以下型号为常规型号, 若有特殊需求请咨询其他型号)

⊙ 触点结构 11、20、02、10、01、22、40、04 △ 带灯电压 (AC/DC) 3V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、220V (AC) 110V、220V、380V ○ 颜色 红绿黄蓝白黑

外形图	功能类型	型号	外形尺寸、备注
	急停按钮	EB2C-11ZS	防护等级IP40; 默认红色, 其他可选颜色: 绿
	急停按钮	EB2C-11ZS/A	防护等级IP40; 默认红色, 其他可选颜色: 绿
	带STOP符号 急停按钮	EB2C-11ZS/STOP	防护等级IP40; 默认红色, 其他可选颜色: 绿
	急停带灯按钮	EB2C-11DZS	防护等级IP40; 默认红色, 其他可选颜色: 绿
	急停带灯按钮	EB2C-11DZS/A	防护等级IP40; 默认红色, 其他可选颜色: 绿
	带STOP符号 急停带灯按钮	EB2C-11DZS/STOP	防护等级IP40; 默认红色, 其他可选颜色: 绿
	急停按钮	EB2C-11ZS/B	防护等级IP40; 默认红色, 其他可选颜色: 绿