



技术资料 | 06 2015

## 控制产品 - 按钮指示装置

- 指示灯
- 按钮



# 目录

产品概述	0/1	
指示灯	1/1	1
急停按钮	2/1	2
按钮		3
按钮	3/1	
带功能符号按钮	3/4	
带灯按钮	3/6	
重载按钮	3/10	
蘑菇型按钮	3/11	
双头按钮	3/13	
选择开关		4
选择开关	4/1	
带灯选择开关	4/9	
钥匙选择开关	4/15	
拨动开关	5/1	5
操纵杆	6/1	6
电位计	7/1	7
蜂鸣器	8/1	8
附件	9/1	9
技术数据	10/1	10
尺寸图	11/1	11
选型指引	12/1	12

# 产品概述



## 按钮指示装置

ABB提供完整系列Ø22mm的按钮指示装置产品，包括指示灯、按钮、急停按钮、选择开关、拨动开关、操纵杆、蜂鸣器、电位计等；同时提供按钮盒和全系列的附件。

ABB的按钮指示装置主要优点是具有高防护等级和方便快速的安装，可为客户节约成本。该产品适用于各种工业环境，包括户外使用以及一些其它的应用，如运输卡车、公共汽车、机车车辆和公共建筑等。

## 紧凑型产品系列

- 紧凑型产品有带灯 / 不带灯的按钮、不带灯的选择开关和急停按钮等
- 单一整体单元，易于选型和使用 (一个功能对应一个订货号)
- 产品前端为IP67的防护等级，后端防护为IP20
- 选择高质量的材料，所有的材料均符合UL认证
- 最多可带两副触点(可供选择的触点组合有：1NO、1NC、2NO、2NC或1NO+1NC)
- 触点块带颜色标识，易于接线，增强安全性 (NO为绿色、NC为红色)
- 触头具有自清洁功能，触点在长时间使用后仍可保持良好的导通，在低电流通过时也具有可靠的性能。



## 模块型产品系列

- 模块型产品有带灯或不带灯的按钮、选择开关、急停按钮和双头按钮、拨动开关等系列产品
- 客户可按自己的需要，将不同的部件型号组合，以满足所需的功能
- 适用于户外及户内，防护等级达到IP66
- 单层最多可配置5个触点，双层最多可配置6个触点
- 触点具有自清洁功能，可增强导通的可靠性；触头连杆带有颜色标识，易于辨认。

## 全球认证

ABB的按钮指示装置产品销往全球130多个国家和地区，符合国内或国际标准。





# 产品概述

## LED 指示灯 (新款推荐)

- 单一整体单元：容易选型和使用
- 宽电压范围：6.3V-415V
- 优异的抗感应电压性能（峰值电压）：  
7V (12V-60V LED灯)  
20V (110V LED灯)  
35V (230V LED灯)  
65V (380V LED灯)  
65V (415V LED灯)
- 长使用寿命：≥50,000小时
- 高防护等级：指示灯头部防护等级可高达IP69K，端子防护等级为IP20，适用于户外及恶劣环境。
- 高质量材料：使用符合UL认证的环保材料，不含卤素和磷，可抗拒最恶劣环境。灯罩材料采用交通灯的材料能在雾气及昏暗的环境下清晰指示。
- 多颜色可选：红色，绿色，黄色，蓝色和白色。



## 带灯按钮

- 可提供紧凑型 and 模块型，紧凑型产品节省了安装空间，可为客户节省成本；模块型产品提供了不同的功能选择，满足了客户的不同需求
- 产品类型：自锁型、复位型
- 颜色：
  - 紧凑型：红、黄、绿
  - 模块型：红、绿、黄、蓝、白、黑、透明
- 工作温度：-25℃至+70℃
- 机械寿命：50万次
- 防护等级：IP67 (紧凑型)  
IP66 (模块型)



## 电位计

- 可提供带5K欧姆和带10K欧姆电阻的完整电位计，也可提供不带电阻的操纵旋钮
- 元件类型：金属陶瓷
- 额定功率：2W
- 机械角度：280°
- 接线方式：螺钉接线
- 绝缘电压：900V
- 工作温度：-1°... +70°



## 操纵杆

- 符合标准：IEC60947 / EN60947
- 机械寿命：每个方位达到50万次
- 防护等级：IP66
- 产品种类：具有12个可选品种
- 自锁功能，防止误操作
- 温度：
  - 工作温度：-25 至 +70℃
  - 储存温度：-30 至 +85℃
- 机械强度高，操作手感好



## 蜂鸣器

- IP66和IP69K的高防护等级使其适用于各种恶劣的工业环境 (包括户外使用)
- 符合标准：GB14048.5、IEC60947-5-1
- 防护等级：IP66、IP69K
- 音量声压级：90dB/10cm
- 产品类型：灯长亮连续响  
灯闪亮间断响  
无灯连续响  
无灯间断响



## 按钮盒

- 可提供塑料和金属材料的按钮盒
- 塑料按钮盒防护等级IP66，金属按钮盒防护等级达IP67
- 两种材料的按钮盒均有1、2、3、4或6位可供选择。



## 附件

- 客户可选各种不同附件，配合按钮指示装置的使用，包括标识牌、白炽 / LED灯泡、特殊材料触点、安装工具、标识罩、急停按钮保护罩和变径圈等。



# 产品概述



## 急停按钮

- 可提供紧凑型 and 模块型产品
  - 紧凑型：单一整体单元，容易选型和使用，可为客户节省成本及安装空间
  - 模块型：可提供不同功能选择，满足客户的不同需求
- 指示方式：带灯型 / 不带灯型
- 操作方式：扭动释放 / 拉出释放 / 钥匙释放型
- 操作头部直径：Ø30、Ø40 和 Ø60mm
- 高防护等级：紧凑型产品 — 前端 IP67，后端 IP20  
模块型产品 — 前端 IP66，后端 IP20



## 最佳产品

由ABB设计生产的紧凑型急停按钮在2008年德国纽伦堡SPS-Drives展览会上被授予“2008最佳产品”称号（安全和防爆类别第一名），该评选由德国著名杂志<P&A>主办。



## 标准测试

ABB急停按钮设计按照IEC60947-5-5的标准，电气功能启动前先机械锁紧，防止误操作，并通过了严格的产品测试，满足各种使用条件，保证质量可靠和人身安全。



IEC60947-5-5的标准 (部分摘录):

控制电路电器和开关元件 - 带机械锁门功能的电气紧急制动装置。

IEC60947-5-5标准专用于带有机机械闭锁功能的电气紧急停车电器，并遵循下列国际标准提出的附加电气和机械要求:



- ISO 13850 使用任何能源的机器的紧急停车功能要求
- IEC 60204-1 由机器电器设备实现在单一紧急停车功能的附加要求
- IEC 60947-5-1 机电式控制回路电器规定的电气性能



# 产品概述

## 性能测试

### 1. 操作测试

- 6050次
- 锁紧部分耐久测试

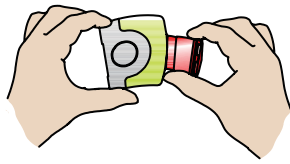


① — OK —>

### 2. 强度测试

$$M = 0.1 \times D_{\text{hote}} = 2.2 \text{ Nm}$$

$$F = 5 \times D_{\text{hote}} = 113 \text{ N}$$



② — OK —>

### 3. 干湿测试

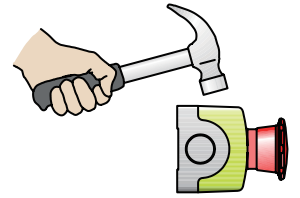
- 96小时试验后校验功能
- +70°C 干燥空气
- 湿热空气 (+25°C/+55°C, 97%/93% RH)
- -40°C
- +35°C 下5%NaCl溶液



③ — OK —>

### 4. 冲击测试

- 根据标准: IEC 60068-2-27
- 测试参数:  
冲击力量: 15g (相当于 150m/s<sup>2</sup>)  
持续时间: 11 ms
- 测试过程中, 已闭合的触点不能断开, 已断开的触点不能闭合, 并且锁紧机构不能锁紧/松开
- 测试方法应该可以分辨任何长于0.2ms的触点开启或闭合



④ — OK —>

### 5. 振动测试

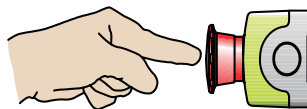
- 频率: 10-500Hz
- 时间: 2 hours
- 加速度: 50m/s<sup>2</sup>
- 振幅: 0.35mm



⑤ — OK —>

### 6. 锁紧断开测试

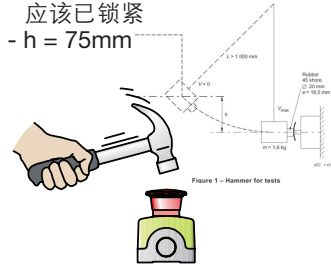
- 急停开关的激励器应该缓慢移动, 刚好到锁紧发生点, 常闭触点应在这时断开。
- 通过一个脉冲电压在 2500V下测试。



⑥ — OK —>

### 7. 锁紧断开测试

- 根据IEC60947-5-5/7.7.3
- 模拟一个正常操作人员的动作
- 急停按钮安装在一个1.6kg摆锤前
- 在经受撞击后, 锁紧机构应该已锁紧
- h = 75mm



⑦ — OK —>

### 8. 锁紧断开测试

- 复位拉力应小于: 50N
- 扭矩应小于1 Nm



⑧ — OK —>

### 9. 碰撞测试

- 用1.6kg锤子撞击3次
- h = 310mm
- 在每次撞击后, 急停按钮应该已触发
- 在三次撞击后, 急停按钮不应该被损坏



⑨ — OK —>

### 10. 功能测试

- 使用种类: AC-15和/或 DG-13 或 DC-14
- NC 触点直接断开

Approved  
IEC 60947-5-5



⑩

### 其它各种苛刻条件下的测试

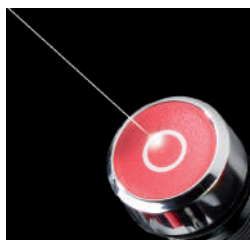


# 产品概述

## 特点

### L-mark 定制标记图案，轻松容易

ABB新开发了一套新的系统，便于客户容易在按钮指示装置产品上定制标记图案。除了在标牌上面镌刻字符外，ABB还可提供在按钮指示装置上面激光刻印定制图案的产品。在L-mark网站，客户将会收到一个定制标记图案产品的订货代码，该代码可以保存，方便再次订货更加容易，并确保客户得到所定制的完美产品。



### 用户在线定制标记图案分五个步骤

访问<http://bolservices.it.abb.com/pilot-devices>

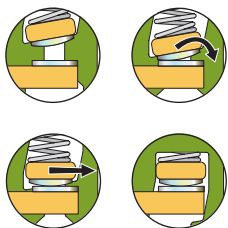
- 1) 通过输入产品型号或订货代码可查找您所需要的产品
- 2) 选择文本标记或符号标记
- 3) 选择您所喜好的标记方案
- 4) 输入标记或在3000个符号（包含ISO 7000库）中任意选择
- 5) 订购产品：提供产品订货代码和网上提供的参考代码下单。

例：订货代码1SFA61130L1101  
(订货代码带有字母L，而非R)

型号MPD1-11R-L (参考代码MUE979)

### 触头自清洁功能

无论紧凑型还是模块型产品，触头模块均带有擦拭动作，可实现触头自清洁功能。在操作过程中，动触头滚动，当与静触头接触后便向旁边滑动。由于这一特性即使在低电流应用中也能确保触头自清洁功能。



### 安装快速简便

ABB所有按钮指示装置产品的安装均十分简便和灵活。带弹性的安装可确保操作头部和标牌的准确位置。ABB的操作头部在凹槽孔和圆孔内均可使用。产品采用模数化卡装设计，是市场上组装最快速的产品之一。



### IP67

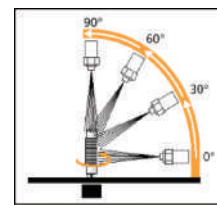
ABB所有的紧凑型产品和部分模块型产品均可达到IP67防护等级，这表示产品可在水下1米深处浸泡30分钟而不受影响。这种高防护等级足可证明ABB的产品完全适用于严酷的应用环境。



### IP69K

IP69K的试验要求最初是为道路施工设备，尤其是需要频繁高强度清洗冲刷的设备（自动倾卸车、混凝土搅拌机）而制订，但在其它领域（如食品行业）也同样适用。

IP69K的标准要求测试时水压100bar，速率15升/分钟，温度80°C，喷水嘴距离产品10cm，在0°、30°、60°和90°四个角度喷射，在每个角度各喷射40秒，同时产品以5rpm的速度旋转。ABB的所有紧凑型产品和部分模块型产品均可满足IP69K的防护等级要求。





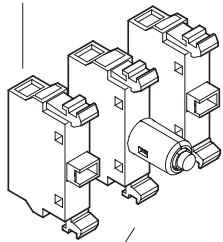
# 产品概述

## 部件型号的组合

### 部件型号组合概览

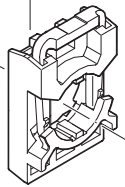
#### 触点

常开 / 常闭触点；  
或双触点等可选。



#### 底座

单层可带3副触点 (最多两层)；或  
单层可带5副触点 (最多一层)。



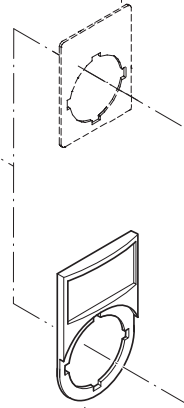
#### 螺帽

供货时已与操作头部装  
配在一起，不需单独订  
购。



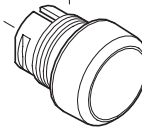
#### 固定式标牌

银灰色铝质标牌，开孔带凸  
槽可将操作头部固定在正确  
位置。



#### 操作头部

按钮、选择开关、操作头部均  
可选各种不同颜色，带灯或不  
带灯。



#### LED集成灯座

适用于带灯按钮和  
带灯选择开关等；  
放在基座的中间位置。  
不同的电压等级和  
颜色可选。

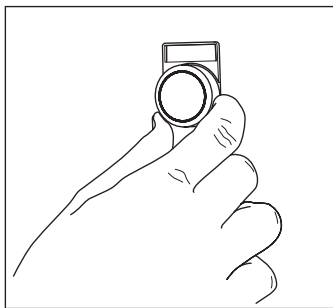
#### 面板



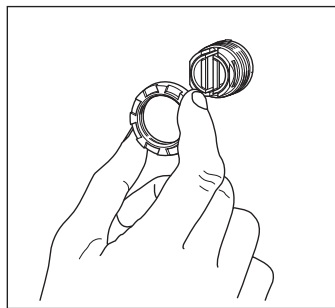
#### 标牌套

黑色或灰色塑料套，  
插入印字的插卡。

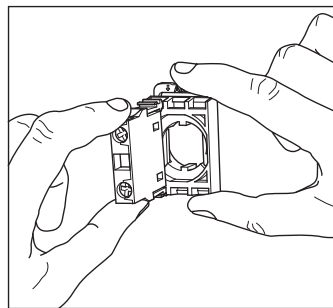
### 安装



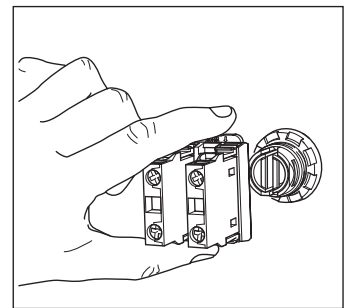
1. 从面板前端装入操作头部



2. 在操作头部的后端拧紧螺帽  
(建议使用ABB的金属安装工具  
MA1-8149或塑料安装工具  
KA1-8037)

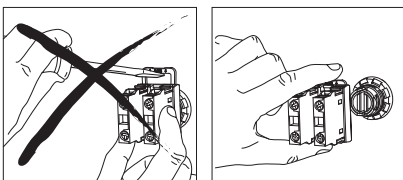


3. 在底座上安装触点和灯座



4. 将安装好的底座和触点模块安装  
在操作头部上

### 触点和基座的拆卸



按住基座侧面的锁紧扣，从  
操作头部卸下基座和点模块。

# 指示灯(新款推荐)

1



CL2-506R

1SFC151338V0001



CL2-506G

1SFC151339V0001



CL2-506Y

1SFC151340V0001



CL2-506L

1SFC151341V0001



CL2-506C

1SFC151342V0001

## 传承优秀

- 超过50,000小时的使用寿命
- 最高的IP防护等级：可达IP69K
- 适应各种复杂工业环境

## 突破创新

- 更环保的聚合物材料：不含卤素和磷
- 更优异的抗干扰性能：最高抗感应电压可达65V(380-415V AC)
- 更紧凑的结构设计：安装深度减少到39mm

## 技术数据

头部IP防护等级	IP66, IP67 和 IP69K
端子IP防护等级	IP20
使用寿命	≥50,000 小时 (在温度25° C, 湿度40~70%条件下)
紫外线稳定性	有
接线面积	最小 1x0.5 mm <sup>2</sup> 最大 2x2.5 mm <sup>2</sup>
认证	CCC, CE, UL
工作温度	°C -25 ~ +70
储存温度	°C -40 ~ +85
材料可燃性等级	V2
电压波动范围	-30% ~ +10%
安装面板厚度	mm 1 ~ 6
包装	10 个/袋 或 100 个/袋
灯罩是否可刻字	是
螺圈上紧力矩	2.0 ~ 2.3 N·m
接线端子上紧力矩	0.9 N·m
螺钉头类型	PZ2

# 指示灯(新款推荐)



CL2-506R

1SFC151338V0001



CL2-506G

1SFC151339V0001



CL2-506Y

1SFC151340V0001



CL2-506L

1SFC151341V0001



CL2-506C

1SFC151342V0001

型号	颜色	额定电流 mA	峰值抗感应电压 V	工厂产品编号	重量 kg
<b>额定电压 6.3 V DC</b>					
CL2-506R	● 红	16	2	1SFA619403R5061	0.0185
CL2-506G	● 绿	16	2	1SFA619403R5062	0.0185
CL2-506Y	● 黄	16	2	1SFA619403R5063	0.0185
CL2-506L	● 蓝	16	2	1SFA619403R5064	0.0185
CL2-506C	○ 白色	16	2	1SFA619403R5068	0.0185
<b>额定电压 12 V DC</b>					
CL2-501R	● 红	16	2	1SFA619403R5011	0.0185
CL2-501G	● 绿	16	2.5	1SFA619403R5012	0.0185
CL2-501Y	● 黄	16	2.5	1SFA619403R5013	0.0185
CL2-501L	● 蓝	16	2.5	1SFA619403R5014	0.0185
CL2-501C	○ 白色	16	2.5	1SFA619403R5018	0.0185
<b>额定电压 24 V AC/DC</b>					
CL2-502R	● 红	16	6	1SFA619403R5021	0.0185
CL2-502G	● 绿	16	6	1SFA619403R5022	0.0185
CL2-502Y	● 黄	16	6	1SFA619403R5023	0.0185
CL2-502L	● 蓝	16	6	1SFA619403R5024	0.0185
CL2-502C	○ 白色	16	6	1SFA619403R5028	0.0185
<b>额定电压 48-60 V AC/DC</b>					
CL2-507R	● 红	13-17	7	1SFA619403R5071	0.0185
CL2-507G	● 绿	13-17	7	1SFA619403R5072	0.0185
CL2-507Y	● 黄	13-17	7	1SFA619403R5073	0.0185
CL2-507L	● 蓝	13-17	7	1SFA619403R5074	0.0185
CL2-507C	○ 白色	13-17	7	1SFA619403R5078	0.0185
<b>额定电压 110-130 V AC</b>					
CL2-513R	● 红	15-17	20	1SFA619403R5131	0.0185
CL2-513G	● 绿	15-17	20	1SFA619403R5132	0.0185
CL2-513Y	● 黄	15-17	20	1SFA619403R5133	0.0185
CL2-513L	● 蓝	15-17	20	1SFA619403R5134	0.0185
CL2-513C	○ 白色	15-17	20	1SFA619403R5138	0.0185
<b>额定电压 110-130 V DC</b>					
CL2-515R	● 红	8-9	20	1SFA619403R5151	0.0185
CL2-515G	● 绿	8-9	20	1SFA619403R5152	0.0185
CL2-515Y	● 黄	8-9	20	1SFA619403R5153	0.0185
CL2-515L	● 蓝	8-9	20	1SFA619403R5154	0.0185
CL2-515C	○ 白色	8-9	20	1SFA619403R5158	0.0185
<b>额定电压 220 V DC</b>					
CL2-520R	● 红	6	20	1SFA619403R5201	0.0185
CL2-520G	● 绿	6	20	1SFA619403R5202	0.0185
CL2-520Y	● 黄	6	20	1SFA619403R5203	0.0185
CL2-520L	● 蓝	6	20	1SFA619403R5204	0.0185
CL2-520C	○ 白色	6	20	1SFA619403R5208	0.0185
<b>额定电压 230 V AC</b>					
CL2-523R	● 红	17	30	1SFA619403R5231	0.0185
CL2-523G	● 绿	17	35	1SFA619403R5232	0.0185
CL2-523Y	● 黄	17	35	1SFA619403R5233	0.0185
CL2-523L	● 蓝	17	35	1SFA619403R5234	0.0185
CL2-523C	○ 白色	17	35	1SFA619403R5238	0.0185
<b>额定电压 230 V AC (峰值抗感应电压60V及以上)</b>					
CL2-623R	● 红	17	60	1SFA619403R6231	0.0185
CL2-623G	● 绿	17	80	1SFA619403R6232	0.0185
CL2-623Y	● 黄	17	70	1SFA619403R6233	0.0185
CL2-623L	● 蓝	17	80	1SFA619403R6234	0.0185
CL2-623C	○ 白色	17	80	1SFA619403R6238	0.0185
<b>额定电压 380-415 V AC</b>					
CL2-542R	● 红	15-17	55	1SFA619403R5421	0.0185
CL2-542G	● 绿	15-17	65	1SFA619403R5422	0.0185
CL2-542Y	● 黄	15-17	65	1SFA619403R5423	0.0185
CL2-542L	● 蓝	15-17	65	1SFA619403R5424	0.0185
CL2-542C	○ 白色	15-17	65	1SFA619403R5428	0.0185

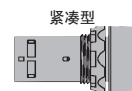
# 指示灯

1



LED指示灯

## LED指示灯 (整体型号)



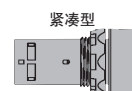
型号	额定电压	工厂产品编号	重量 kg
C L-506■	6.3 V DC	1SFA 619 402 R506□	0.023
C L-501■	12 V DC	1SFA 619 402 R501□	0.023
C L-502■	24 V AC / DC	1SFA 619 402 R502□	0.023
C L-504■	48 V AC / DC	1SFA 619 402 R504□	0.023
C L-505■	60 V AC / DC	1SFA 619 402 R505□	0.023
C L-513■	110 - 130 V AC	1SFA 619 402 R513□	0.023
C L-515■	110 - 130 V DC	1SFA 619 402 R515□	0.023
C L-520■	220 V DC	1SFA 619 402 R520□	0.023
C L-523■	230 V AC	1SFA 619 402 R523□	0.023
C L-530■	380 V AC	1SFA 619 402 R530□	0.023
C L-541■	415 V AC	1SFA 619 402 R541□	0.023

注: CL-506为非库存产品, 需定制。



灯泡型指示灯

## 灯泡型指示灯 (需另配灯泡)



C L-100■		1SFA 619 402 R100□	0.017
----------	--	--------------------	-------

注: LED灯泡和白炽灯泡的选择见第9/2页。



自组型指示灯

## 自组型指示灯 (需另配基座及LED集成灯座)



ML1-100■		1SFA 611 400 R100□	0.018
----------	--	--------------------	-------

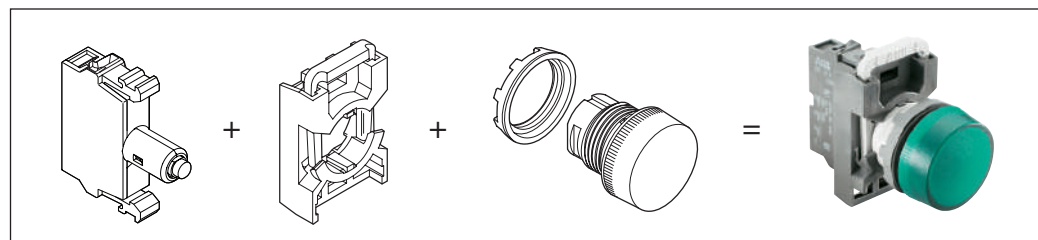
注: 基座和LED集成灯座的选择见第9/1页。

### 颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
白	W	5
透明 <sup>1)</sup>	C	8

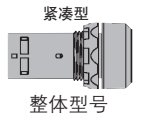
<sup>1)</sup> 只适用于灯泡型和自组型指示灯

### 组合示例





# 急停按钮 紧凑型 (不带灯型)



扭动释放型



拉出释放型



钥匙释放型

型号	直径 mm	触点		颜色	工厂产品编号	重量 kg
		NO	NC			

## 扭动释放型

C E3T-10 ■-10	30	1	-		1SFA 619 500 R101 □	0.032
C E3T-10 ■-01		-	1		1SFA 619 500 R104 □	0.032
C E3T-10 ■-20		2	-		1SFA 619 500 R102 □	0.032
C E3T-10 ■-02		-	2		1SFA 619 500 R105 □	0.032
C E3T-10 ■-11		1	1		1SFA 619 500 R107 □	0.032
C E4T-10 ■-10	40	1	-		1SFA 619 550 R101 □	0.036
C E4T-10 ■-01		-	1		1SFA 619 550 R104 □	0.036
C E4T-10 ■-20		2	-		1SFA 619 550 R102 □	0.036
C E4T-10 ■-02		-	2		1SFA 619 550 R105 □	0.036
C E4T-10 ■-11		1	1		1SFA 619 550 R107 □	0.036

## 拉出 释放型

C E3P-10R-10	30	1	-	红	1SFA 619 501 R1011	0.032
C E3P-10R-01		-	1	红	1SFA 619 501 R1041	0.032
C E3P-10R-20		2	-	红	1SFA 619 501 R1021	0.032
C E3P-10R-02		-	2	红	1SFA 619 501 R1051	0.032
C E3P-10R-11		1	1	红	1SFA 619 501 R1071	0.032
C E4P-10R-10	40	1	-	红	1SFA 619 551 R1011	0.036
C E4P-10R-01		-	1	红	1SFA 619 551 R1041	0.036
C E4P-10R-20		2	-	红	1SFA 619 551 R1021	0.036
C E4P-10R-02		-	2	红	1SFA 619 551 R1051	0.036
C E4P-10R-11		1	1	红	1SFA 619 551 R1071	0.036

## 钥匙释放型

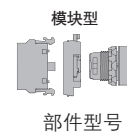
( 钥匙代号 71, Ronis 455 )

C E3K1-10R-10	30	1	-	红	1SFA 619 502 R1011	0.060
C E3K1-10R-01		-	1	红	1SFA 619 502 R1041	0.060
C E3K1-10R-20		2	-	红	1SFA 619 502 R1021	0.060
C E3K1-10R-02		-	2	红	1SFA 619 502 R1051	0.060
C E3K1-10R-11		1	1	红	1SFA 619 502 R1071	0.060
C E4K1-10R-10	40	1	-	红	1SFA 619 552 R1011	0.064
C E4K1-10R-01		-	1	红	1SFA 619 552 R1041	0.064
C E4K1-10R-20		2	-	红	1SFA 619 552 R1021	0.064
C E4K1-10R-02		-	2	红	1SFA 619 552 R1051	0.064
C E4K1-10R-11		1	1	红	1SFA 619 552 R1071	0.064

## 颜色代码表 (只适用于扭动释放型)

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
黑	B	6

# 急停按钮 (操作头部) 模块型



2



Ø30  
扭动释放型



Ø30



Ø40  
拉出释放型



Ø30



Ø40  
钥匙释放型

型号	直径 mm	材料	按钮颜色	工厂产品编号	重量 kg
----	----------	----	------	--------	----------

### 扭动释放型 不带灯型

M PET3-10■	30	塑料		1SFA 611 520 R100□	0.042
M PET4-10■	40	塑料		1SFA 611 523 R100□	0.044

### 拉出释放型 不带灯型

M PEP3-10■	30	塑料		1SFA 611 521 R100□	0.042
M PEP4-10■	40	塑料		1SFA 611 524 R100□	0.044

### 钥匙释放型 不带灯型

M PEK3-11■	30	塑料		1SFA 611 522 R110□	0.077
M PEK4-11■	40	塑料		1SFA 611 525 R110□	0.077



- 1 表示 455锁 (为常用锁型)
- 2 表示 421锁
- 3 表示 3433E锁



- 1 表示 455锁 (为常用锁型)
- 2 表示 421锁
- 3 表示 3433E锁

### 型号说明

- 1) 此部件型号为操作头部, 需要配合基座和触点一起使用。
- 2) 订货示例: Ø40红色操作头部, 扭动释放型, 3NC触点。

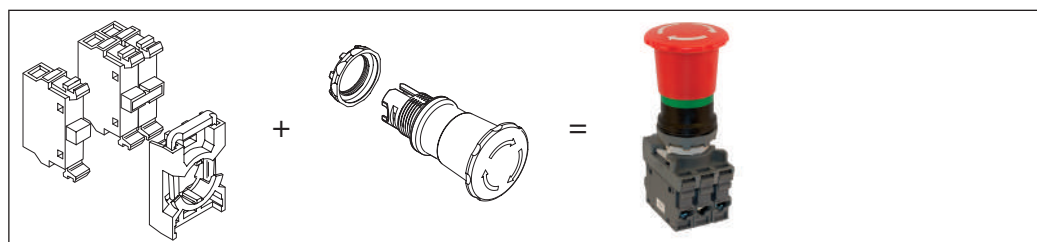
部件型号:

部件型号	数量	部件名称	参看页
MPET4 - 10R	1	急停按钮头部	2/2页
MCBH - 00	1	基座	9/1页
MCB - 01	1	1NC触点	9/1页
MCB - 02	1	2NC双触点	9/1页

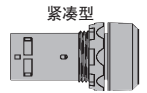
### 颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
黑	B	6

### 组合示例



# 按钮 紧凑型 - 平钮



整体型号



塑料前圈



镀铬前圈



金属前圈

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		

## 平钮 (复位型)

### 塑料前圈

C P1-10 ■-10	1	-	1SFA 619 100 R101 □	0.018
C P1-10 ■-01	-	1	1SFA 619 100 R104 □	0.018
C P1-10 ■-11	1	1	1SFA 619 100 R107 □	0.022
C P1-10 ■-20	2	-	1SFA 619 100 R102 □	0.022
C P1-10 ■-02	-	2	1SFA 619 100 R105 □	0.022

### 镀铬前圈

C P1-20 ■-10	1	-	1SFA 619 100 R201 □	0.018
C P1-20 ■-01	-	1	1SFA 619 100 R204 □	0.018
C P1-20 ■-11	1	1	1SFA 619 100 R207 □	0.022
C P1-20 ■-20	2	-	1SFA 619 100 R202 □	0.022
C P1-20 ■-02	-	2	1SFA 619 100 R205 □	0.022

### 金属前圈

C P1-30 ■-10	1	-	1SFA 619 100 R301 □	0.018
C P1-30 ■-01	-	1	1SFA 619 100 R304 □	0.018
C P1-30 ■-11	1	1	1SFA 619 100 R307 □	0.022
C P1-30 ■-20	2	-	1SFA 619 100 R302 □	0.022
C P1-30 ■-02	-	2	1SFA 619 100 R305 □	0.022

## 平钮 (自锁型)

### 塑料前圈

C P2-10 ■-10	1	-	1SFA 619 101 R101 □	0.018
C P2-10 ■-01	-	1	1SFA 619 101 R104 □	0.018
C P2-10 ■-11	1	1	1SFA 619 101 R107 □	0.022
C P2-10 ■-20	2	-	1SFA 619 101 R102 □	0.022
C P2-10 ■-02	-	2	1SFA 619 101 R105 □	0.022

### 镀铬前圈

C P2-20 ■-10	1	-	1SFA 619 101 R201 □	0.018
C P2-20 ■-01	-	1	1SFA 619 101 R204 □	0.018
C P2-20 ■-11	1	1	1SFA 619 101 R207 □	0.022
C P2-20 ■-20	2	-	1SFA 619 101 R202 □	0.022
C P2-20 ■-02	-	2	1SFA 619 101 R205 □	0.022

### 金属前圈

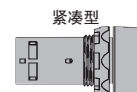
C P2-30 ■-10	1	-	1SFA 619 101 R301 □	0.018
C P2-30 ■-01	-	1	1SFA 619 101 R304 □	0.018
C P2-30 ■-11	1	1	1SFA 619 101 R307 □	0.022
C P2-30 ■-20	2	-	1SFA 619 101 R302 □	0.022
C P2-30 ■-02	-	2	1SFA 619 101 R305 □	0.022

## 颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
白	W	5
黑	B	6
透明 <sup>1)</sup>	C	8

<sup>1)</sup> 只适用于带灯泡型

# 按钮 紧凑型 - 凸钮



整体型号

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		

## 凸钮 (复位型)

### 塑料前圈

C P3-10 ■-10	1	-	1SFA 619 102 R101 □	0.018
C P3-10 ■-01	-	1	1SFA 619 102 R104 □	0.018
C P3-10 ■-11	1	1	1SFA 619 102 R107 □	0.022
C P3-10 ■-20	2	-	1SFA 619 102 R102 □	0.022
C P3-10 ■-02	-	2	1SFA 619 102 R105 □	0.022

### 镀铬前圈

C P3-20 ■-10	1	-	1SFA 619 102 R201 □	0.018
C P3-20 ■-01	-	1	1SFA 619 102 R204 □	0.018
C P3-20 ■-11	1	1	1SFA 619 102 R207 □	0.022
C P3-20 ■-20	2	-	1SFA 619 102 R202 □	0.022
C P3-20 ■-02	-	2	1SFA 619 102 R205 □	0.022

### 金属前圈

C P3-30 ■-10	1	-	1SFA 619 102 R301 □	0.018
C P3-30 ■-01	-	1	1SFA 619 102 R304 □	0.018
C P3-30 ■-11	1	1	1SFA 619 102 R307 □	0.022
C P3-30 ■-20	2	-	1SFA 619 102 R302 □	0.022
C P3-30 ■-02	-	2	1SFA 619 102 R305 □	0.022



塑料前圈



金属前圈

## 凸钮 (自锁型)

### 塑料前圈

C P4-10 ■-10	1	-	1SFA 619 103 R101 □	0.018
C P4-10 ■-01	-	1	1SFA 619 103 R104 □	0.018
C P4-10 ■-11	1	1	1SFA 619 103 R107 □	0.022
C P4-10 ■-20	2	-	1SFA 619 103 R102 □	0.022
C P4-10 ■-02	-	2	1SFA 619 103 R105 □	0.022

### 镀铬前圈

C P4-20 ■-10	1	-	1SFA 619 103 R201 □	0.018
C P4-20 ■-01	-	1	1SFA 619 103 R204 □	0.018
C P4-20 ■-11	1	1	1SFA 619 103 R207 □	0.022
C P4-20 ■-20	2	-	1SFA 619 103 R202 □	0.022
C P4-20 ■-02	-	2	1SFA 619 103 R205 □	0.022

### 金属前圈

C P4-30 ■-10	1	-	1SFA 619 103 R301 □	0.018
C P4-30 ■-01	-	1	1SFA 619 103 R304 □	0.018
C P4-30 ■-11	1	1	1SFA 619 103 R307 □	0.022
C P4-30 ■-20	2	-	1SFA 619 103 R302 □	0.022
C P4-30 ■-02	-	2	1SFA 619 103 R305 □	0.022

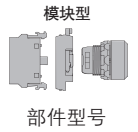
## 颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
白	W	5
黑	B	6
透明 <sup>1)</sup>	C	8

<sup>1)</sup> 只适用于带灯泡型



# 按钮 (操作头部) 模块型



部件型号



塑料前圈



镀铬前圈



金属前圈



塑料前圈



镀铬前圈



金属前圈

## 颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
白	W	5
黑*	B	6
透明	C	8

\*黑色不适用于带灯型

型号	按钮前圈	工厂产品编号	重量 kg
----	------	--------	----------

## 平钮

### 复位型

M P1-10 ■	塑料前圈	1SFA 611 100 R100□	0.016
M P1-20 ■	镀铬前圈	1SFA 611 100 R200□	0.016
M P1-30 ■	金属前圈	1SFA 611 100 R300□	0.016

### 自锁型

M P2-10 ■	塑料前圈	1SFA 611 101 R100□	0.016
M P2-20 ■	镀铬前圈	1SFA 611 101 R200□	0.016
M P2-30 ■	金属前圈	1SFA 611 101 R300□	0.016

## 凸钮

### 复位型

M P3-10 ■	塑料前圈	1SFA 611 102 R100□	0.016
M P3-20 ■	镀铬前圈	1SFA 611 102 R200□	0.016
M P3-30 ■	金属前圈	1SFA 611 102 R300□	0.016

### 自锁型

M P4-10 ■	塑料前圈	1SFA 611 103 R100□	0.016
M P4-20 ■	镀铬前圈	1SFA 611 103 R200□	0.016
M P4-30 ■	金属前圈	1SFA 611 103 R300□	0.016

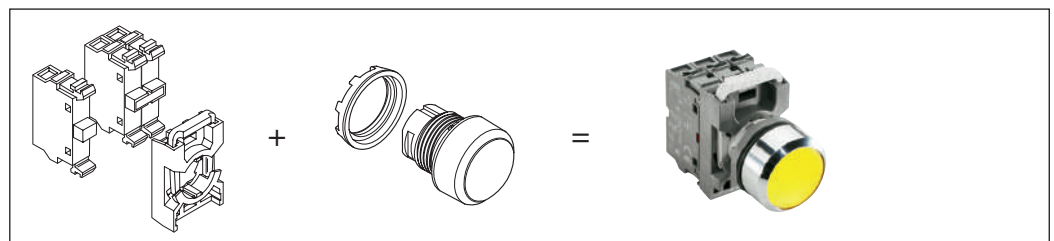
## 型号说明

- 1) 此部件型号为操作头部，需另购基座和触点配合使用。
- 2) 订货示例：黄色平头复位型按钮操作头部，3NO触点，金属前圈。

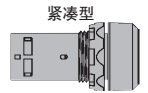
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
MP1-30 Y	1	按钮操作头部	3/3页
MCBH - 00	1	基座	9/1页
MCB - 10	1	1NO通用触点	9/1页
MCB - 20	1	2NO双触点	9/1页

## 组合示例



# 带功能符号按钮



整体型号

型号	按钮前圈	颜色	触点	标识	工厂产品编号
----	------	----	----	----	--------

## 平钮 (复位型)

CP11-10W-10	塑料前圈	白色	1NO	I	1SFA619110R1015		
CP11-10W-20			2NO		1SFA619110R1025		
CP11-10W-01			1NC		1SFA619110R1045		
CP11-10W-02			2NC		1SFA619110R1055		
CP11-10W-11			1NO+1NC		1SFA619110R1075		
CP11-10G-11		绿色				1SFA619110R1072	
CP11-10G-10			1NO		1SFA619110R1012		
CP11-10G-10					1SFA619110R1016		
CP11-30W-10		金属前圈	白色		1NO		1SFA619110R3015
CP11-30W-20					2NO	1SFA619110R3025	
CP11-30W-01					1NC	1SFA619110R3045	
CP11-30W-02	2NC			1SFA619110R3055			
CP11-30W-11	1NO+1NC			1SFA619110R3075			
CP12-10W-10	塑料前圈	白色	1NO	II	1SFA619120R1015		
CP12-10W-20			2NO		1SFA619120R1025		
CP12-10W-01			1NC		1SFA619120R1045		
CP12-10W-02			2NC		1SFA619120R1055		
CP12-10W-11			1NO+1NC		1SFA619120R1075		
CP12-10G-11		绿色				1SFA619120R1072	
CP12-10G-20			2NO		1SFA619120R1022		
CP12-30W-10			金属前圈		白色	1NO	1SFA619120R3015
CP12-30W-20		2NO				1SFA619120R3025	
CP12-30W-01		1NC				1SFA619120R3045	
CP12-30W-02		2NC				1SFA619120R3055	
CP12-30W-11	1NO+1NC	1SFA619120R3075					
CP13-10R-11	塑料前圈	红色		O	1SFA619130R1071		
CP13-10R-01			1NC		1SFA619130R1041		
CP13-10B-01		黑色	1NC		1SFA619130R1046		
CP13-10B-11			1NO+1NC		1SFA619130R1076		
CP13-30R-11	金属前圈	红色			1SFA619130R3071		
CP14-10L-10	塑料前圈	蓝色	1NO	R	1SFA619140R1014		



平钮复位型标识I



平钮复位型标识II



平钮复位型标识R



凸钮 (复位型)

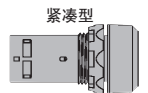
## 凸钮 (复位型)

CP33-10B-10	塑料前圈	黑色	1NO	O	1SFA619132R1016		
CP33-10B-20			2NO		1SFA619132R1026		
CP33-10B-01			1NC		1SFA619132R1046		
CP33-10B-02			2NC		1SFA619132R1056		
CP33-10B-11			1NO+1NC		1SFA619132R1076		
CP33-10R-01		金属前圈	红色		1NC	1SFA619132R1041	
CP33-30B-10					黑色	1NO	1SFA619132R3016
CP33-30B-20						2NO	1SFA619132R3026
CP33-30B-01			1NC			1SFA619132R3046	
CP33-30B-02			2NC		1SFA619132R3056		
CP33-30B-11			1NO+1NC		1SFA619132R3076		
CP33-30R-01		红色	1NC		1SFA619132R3041		

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

# 带功能符号按钮



整体型号

型号	按钮前圈	颜色	触点	标识	工厂产品编号
----	------	----	----	----	--------

## 平钮 (复位型)

CP9-1001	塑料前圈	红色	1NO+1NC	分闸	1SFA619199R1001	
CP9-1002		绿色		合闸	1SFA619199R1002	
CP9-1003		红色	1NO	分闸	1SFA619199R1003	
CP9-1004		绿色		合闸	1SFA619199R1004	
CP9-1005		白色	1NO+1NC	↑	1SFA619199R1005	
CP9-1006			2NO		1SFA619199R1006	
CP9-1007		绿色	1NO+1NC	START	1SFA619199R1007	
CP9-1008			2NO		1SFA619199R1008	
CP9-1009		红色	1NO+1NC	STOP	1SFA619199R1009	
CP9-1010			2NO		1SFA619199R1010	
CP9-1019	绿色	1NO+1NC	↕	1SFA619199R1019		
CP9-1020	黑色		↓	1SFA619199R1020		
CP9-1021	蓝色		RESET	1SFA619199R1021		
CP9-1022	白色	1NO	Ⓢ	1SFA619199R1022		
CP9-1024		1NO+1NC	↕	1SFA619199R1024		
CP9-1032	黑色	2NO	↑	1SFA619199R1032		
CP9-1033		1NO+1NC	ON	1SFA619199R1033		
CP9-1034	红色		OFF	1SFA619199R1034		
CP9-1035		1NC	STOP	1SFA619199R1035		
CP9-1036	黑色	1NO	↑	1SFA619199R1036		
CP9-1037	绿色		ON	1SFA619199R1037		
CP9-1038	红色	1NC	OFF	1SFA619199R1038		
CP9-1039	金属前圈	黑色	1NO	T	1SFA619199R1039	
CP9-1040	塑料前圈	白色	1NO+1NC	←	1SFA619199R1040	
CP9-1041				→	1SFA619199R1041	
CP9-1042	金属前圈	蓝色		↔	1SFA619199R1042	
CP9-1044				黑色		↓
CP9-1045	塑料前圈	黑色	1NO+1NC	1	1SFA619199R1045	
CP9-1046				2	1SFA619199R1046	
CP9-1047				3	1SFA619199R1047	
CP9-1048				4	1SFA619199R1048	
CP9-1050	金属前圈	白色		↑	1SFA619199R1050	
CP9-1051		黑色		↓	1SFA619199R1051	
CP9-1052	塑料前圈	白色	1NO	↑	1SFA619199R1052	
CP9-1053		黑色		I	1SFA619199R1053	
CP9-1054	金属前圈	蓝色	2NO		1SFA619199R1054	
CP9-1055				黑色	1NO	Ⓢ
CP9-1056		绿色			⊕	1SFA619199R1056
CP9-1057					◇	1SFA619199R1057
CP9-1058	塑料前圈	蓝色	1NO+1NC	↑	1SFA619199R1058	
CP9-1059		红色	2NO		1SFA619199R1059	
CP9-1060		绿色		↓	1SFA619199R1060	

## 凸钮 (复位型)

CP9-1011	塑料前圈	黑色	1NO	∞	1SFA619199R1011	
CP9-1018		红色	1NO+1NC	STOP	1SFA619199R1018	
CP9-1026		透明	1NO	WASH	1SFA619199R1026	
CP9-1027				MILK	1SFA619199R1027	
CP9-1028				PUMP DOWN	1SFA619199R1028	
CP9-1029				START	1SFA619199R1029	
CP9-1030				1NO+1NC	STOP	1SFA619199R1030
CP9-1031				1NO	RESET	1SFA619199R1031

注：如需其它标识（符号），请咨询ABB销售办事处。

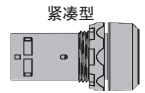
## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)



# 带灯按钮

## 紧凑型 - 塑料前圈



紧凑型  
整体型号

型号	触点类型		颜色	额定电压 AC/DC	工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC				

### 平钮

#### 复位型

CP1-11R-10	1	-	●	24V	1SFA619100R1111	0.012
CP1-11G-10	1	-	●		1SFA619100R1112	
CP1-11Y-10	1	-	●		1SFA619100R1113	
CP1-11R-01	-	1	●		1SFA619100R1141	
CP1-12R-10	1	-	●	110 - 130V	1SFA619100R1211	
CP1-12G-10	1	-	●		1SFA619100R1212	
CP1-12Y-10	1	-	●		1SFA619100R1213	
CP1-12R-01	-	1	●		1SFA619100R1241	
CP1-13R-10	1	-	●	230V	1SFA619100R1311	
CP1-13G-10	1	-	●		1SFA619100R1312	
CP1-13Y-10	1	-	●		1SFA619100R1313	
CP1-13R-01	-	1	●		1SFA619100R1341	



平钮

#### 自锁型

CP2-11R-10	1	-	●	24V	1SFA619101R1111	0.012
CP2-11G-10	1	-	●		1SFA619101R1112	
CP2-11Y-10	1	-	●		1SFA619101R1113	
CP2-11R-01	-	1	●		1SFA619101R1141	
CP2-12R-10	1	-	●	110 - 130V	1SFA619101R1211	
CP2-12G-10	1	-	●		1SFA619101R1212	
CP2-12Y-10	1	-	●		1SFA619101R1213	
CP2-12R-01	-	1	●		1SFA619101R1241	
CP2-13R-10	1	-	●	230V	1SFA619101R1311	
CP2-13G-10	1	-	●		1SFA619101R1312	
CP2-13Y-10	1	-	●		1SFA619101R1313	
CP2-13R-01	-	1	●		1SFA619101R1341	

### 凸钮

#### 复位型

CP3-11R-10	1	-	●	24V	1SFA619102R1111	0.013
CP3-11G-10	1	-	●		1SFA619102R1112	
CP3-11Y-10	1	-	●		1SFA619102R1113	
CP3-11R-01	-	1	●		1SFA619102R1141	
CP3-12R-10	1	-	●	110 - 130V	1SFA619102R1211	
CP3-12G-10	1	-	●		1SFA619102R1212	
CP3-12Y-10	1	-	●		1SFA619102R1213	
CP3-12R-01	-	1	●		1SFA619102R1241	
CP3-13R-10	1	-	●	230V	1SFA619102R1311	
CP3-13G-10	1	-	●		1SFA619102R1312	
CP3-13Y-10	1	-	●		1SFA619102R1313	
CP3-13R-01	-	1	●		1SFA619102R1341	



凸钮

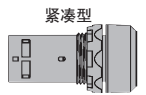
#### 自锁型

CP4-11R-10	1	-	●	24V	1SFA619103R1111	0.013
CP4-11G-10	1	-	●		1SFA619103R1112	
CP4-11Y-10	1	-	●		1SFA619103R1113	
CP4-11R-01	-	1	●		1SFA619103R1141	
CP4-12R-10	1	-	●	110 - 130V	1SFA619103R1211	
CP4-12G-10	1	-	●		1SFA619103R1212	
CP4-12Y-10	1	-	●		1SFA619103R1213	
CP4-12R-01	-	1	●		1SFA619103R1241	
CP4-13R-10	1	-	●	230V	1SFA619103R1311	
CP4-13G-10	1	-	●		1SFA619103R1312	
CP4-13Y-10	1	-	●		1SFA619103R1313	
CP4-13R-01	-	1	●		1SFA619103R1341	



# 带灯按钮

## 紧凑型 - 金属前圈



紧凑型  
整体型号



平钮

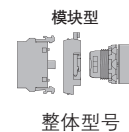
型号	触点类型		颜色	额定电压 AC/DC	工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC				
<b>平钮</b>						
<b>复位型</b>						
CP1-31R-10	1	-	●	24V	1SFA619100R3111	0.012
CP1-31G-10	1	-	●		1SFA619100R3112	
CP1-31Y-10	1	-	●		1SFA619100R3113	
CP1-31R-01	-	1	●		1SFA619100R3141	
CP1-32R-10	1	-	●	110 -130V	1SFA619100R3211	
CP1-32G-10	1	-	●		1SFA619100R3212	
CP1-32Y-10	1	-	●		1SFA619100R3213	
CP1-32R-01	-	1	●		1SFA619100R3241	
CP1-33R-10	1	-	●	230V	1SFA619100R3311	
CP1-33G-10	1	-	●		1SFA619100R3312	
CP1-33Y-10	1	-	●		1SFA619100R3313	
CP1-33R-01	-	1	●		1SFA619100R3341	
<b>自锁型</b>						
CP2-31R-10	1	-	●	24V	1SFA619101R3111	0.012
CP2-31G-10	1	-	●		1SFA619101R3112	
CP2-31Y-10	1	-	●		1SFA619101R3113	
CP2-31R-01	-	1	●		1SFA619101R3141	
CP2-32R-10	1	-	●	110 -130V	1SFA619101R3211	
CP2-32G-10	1	-	●		1SFA619101R3212	
CP2-32Y-10	1	-	●		1SFA619101R3213	
CP2-32R-01	-	1	●		1SFA619101R3241	
CP2-33R-10	1	-	●	230V	1SFA619101R3311	
CP2-33G-10	1	-	●		1SFA619101R3312	
CP2-33Y-10	1	-	●		1SFA619101R3313	
CP2-33R-01	-	1	●		1SFA619101R3341	



凸钮

<b>凸钮</b>						
<b>复位型</b>						
CP3-31R-10	1	-	●	24V	1SFA619102R3111	0.013
CP3-31G-10	1	-	●		1SFA619102R3112	
CP3-31Y-10	1	-	●		1SFA619102R3113	
CP3-31R-01	-	1	●		1SFA619102R3141	
CP3-32R-10	1	-	●	110 - 130V	1SFA619102R3211	
CP3-32G-10	1	-	●		1SFA619102R3212	
CP3-32Y-10	1	-	●		1SFA619102R3213	
CP3-32R-01	-	1	●		1SFA619102R3241	
CP3-33R-10	1	-	●	230V	1SFA619102R3311	
CP3-33G-10	1	-	●		1SFA619102R3312	
CP3-33Y-10	1	-	●		1SFA619102R3313	
CP3-33R-01	-	1	●		1SFA619102R3341	
<b>自锁型</b>						
CP4-31R-10	1	-	●	24V	1SFA619103R3111	0.013
CP4-31G-10	1	-	●		1SFA619103R3112	
CP4-31Y-10	1	-	●		1SFA619103R3113	
CP4-31R-01	-	1	●		1SFA619103R3141	
CP4-32R-10	1	-	●	110 - 130V	1SFA619103R3211	
CP4-32G-10	1	-	●		1SFA619103R3212	
CP4-32Y-10	1	-	●		1SFA619103R3213	
CP4-32R-01	-	1	●		1SFA619103R3241	
CP4-33R-10	1	-	●	230V	1SFA619103R3311	
CP4-33G-10	1	-	●		1SFA619103R3312	
CP4-33Y-10	1	-	●		1SFA619103R3313	
CP4-33R-01	-	1	●		1SFA619103R3341	

# 带灯按钮 模块型



3



平钮

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		

## 平钮

### 复位型 (需另配LED集成灯座)

M P1-42 ■-10	1	-	1SFA 611 100 R421 □	0.049
M P1-42 ■-01	-	1	1SFA 611 100 R424 □	0.049
M P1-42 ■-11	1	1	1SFA 611 100 R427 □	0.060

### 自锁型 (需另配LED集成灯座)

M P2-42 ■-10	1	-	1SFA 611 101 R421 □	0.049
M P2-42 ■-01	-	1	1SFA 611 101 R424 □	0.049
M P2-42 ■-11	1	1	1SFA 611 101 R427 □	0.060

## 凸钮

### 复位型 (需另配LED集成灯座)

M P3-42 ■-10	1	-	1SFA 611 102 R421 □	0.049
M P3-42 ■-01	-	1	1SFA 611 102 R424 □	0.049
M P3-42 ■-11	1	1	1SFA 611 102 R427 □	0.060

### 自锁型 (需另配LED集成灯座)

M P4-42 ■-10	1	-	1SFA 611 103 R421 □	0.049
M P4-42 ■-01	-	1	1SFA 611 103 R424 □	0.049
M P4-42 ■-11	1	1	1SFA 611 103 R427 □	0.060



凸钮

## 型号说明

- 1) 带灯型按钮整体型号由按钮操作头部、基座、常开/常闭触点等三个部件组成。
- 2) 带灯型按钮还需根据不同的电压等级和颜色，单独订购LED集成灯座。
- 3) 订货示例：红色复位型带灯平钮，24V AC/DC电压，带1常开和1常闭触点。

整体型号：MP1-42R-11 + MLBL-01R

部件型号：

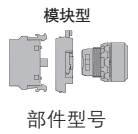
部件型号	数量	部件名称	参看页
MP1 - 11R	1	带灯按钮操作头部	3/9页
MCBH - 00	1	基座	9/1页
MLBL - 01R	1	LED集成灯座	9/1页
MCB - 10	1	1NO触点	9/1页
MCB - 01	1	1NC触点	

## 颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
白	W	5
黑	B	6
透明 <sup>1)</sup>	C	8

<sup>1)</sup> 只适用于带灯泡型

# 带灯按钮 (操作头部)



模块型

部件型号

型号	按钮前圈	工厂产品编号	重量
----	------	--------	----

kg

## 平钮

### 复位型

MP1-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 100 R110 □	0.016
MP1-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 100 R210 □	0.016
MP1-31 ■	金属前圈	1SFA 611 100 R310 □	0.016

### 自锁型

MP2-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 101 R110 □	0.016
MP2-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 101 R210 □	0.016
MP2-31 ■	金属前圈	1SFA 611 101 R310 □	0.016



塑料前圈

## 凸钮

### 复位型

MP3-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 102 R110 □	0.016
MP3-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 102 R210 □	0.016
MP3-31 ■	金属前圈	1SFA 611 102 R310 □	0.016

### 自锁型

MP4-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 103 R110 □	0.016
MP4-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 103 R210 □	0.016
MP4-31 ■	金属前圈	1SFA 611 103 R310 □	0.016



镀铬前圈



金属前圈

## 型号说明

- 1) 此部件型号为操作头部，必须另外订购基座触点、LED集成灯座配合使用。
- 2) 订货示例：蓝色复位型带灯平钮操作头部、24V AC/DC电压、带2个1NO触点、塑料前圈。

部件型号:

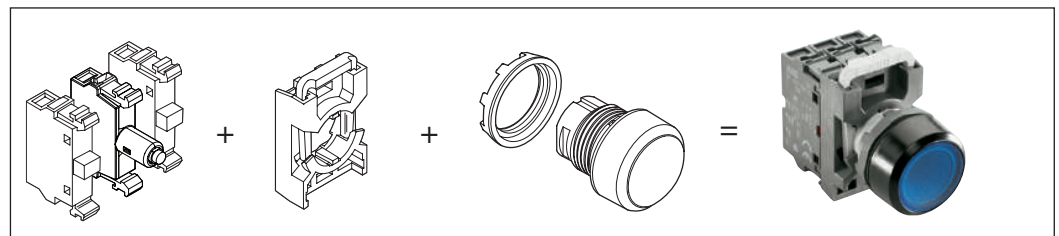
部件型号	数量	部件名称	参看页
MP1 - 11L	1	带灯按钮操作头部	3/9页
MCBH - 00	1	基座	9/1页
MLBL - 01L	1	LED集成灯座	9/1页
MCB - 10	2	触点	9/1页

## 颜色代码表

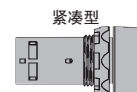
颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
白	W	5
黑*	B	6
透明	C	8

\*黑色不适用于带灯型

## 组合示例



# 重载按钮 产品选型



整体型号

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		

## 复位型

### 红色

CP6-10R-20	2	-	1SFA 619 105 R1021	0.031
CP6-10R-02	-	2	1SFA 619 105 R1051	0.031
CP6-10R-11	1	1	1SFA 619 105 R1071	0.031

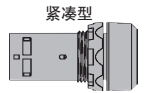
### 绿色

CP6-10G-20	2	-	1SFA 619 105 R1022	0.031
CP6-10G-02	-	2	1SFA 619 105 R1052	0.031
CP6-10G-11	1	1	1SFA 619 105 R1072	0.031

### 黑色

CP6-10B-20	2	-	1SFA 619 105 R1026	0.031
CP6-10B-02	-	2	1SFA 619 105 R1056	0.031
CP6-10B-11	1	1	1SFA 619 105 R1076	0.031

# 蘑菇型按钮 不带灯型



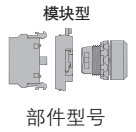
整体型号

型号	直径 (mm)	触点		颜色	工厂产品编号	重量 kg
		NO	NC			
<b>复位型</b>						
CPM3-10R-11	40	1	1	红	1SFA 619 126 R1071	0.036
CPM3-10G-11	40	1	1	绿	1SFA 619 126 R1072	0.036
CPM3-10Y-11	40	1	1	黄	1SFA 619 126 R1073	0.036
CPM3-10B-11	40	1	1	黑	1SFA 619 126 R1076	0.036





# 蘑菇型按钮 (操作头部)



3



Ø40



Ø60

不带灯型

型号	直径 mm	按钮颜色	操作元件	工厂产品编号	重量 kg
<b>复位型</b>					
<b>不带灯型</b>					
M PM1-10R	40	红	塑料	1SFA 611 124 R1001	0.018
M PM1-10Y	40	黄	塑料	1SFA 611 124 R1003	0.018
M PM1-10B	40	黑	塑料	1SFA 611 124 R1006	0.018
M PM2-10R	60	红	塑料	1SFA 611 125 R1001	0.020
M PM2-10Y	60	黄	塑料	1SFA 611 125 R1003	0.020
M PM2-10B	60	黑	塑料	1SFA 611 125 R1006	0.020

## 带灯型

M PM1-11R	40	红	塑料	1SFA 611 124 R1101	0.018
M PM1-11Y	40	黄	塑料	1SFA 611 124 R1103	0.018
M PM2-11R	60	红	塑料	1SFA 611 125 R1101	0.020
M PM2-11Y	60	黄	塑料	1SFA 611 125 R1103	0.020



Ø40



Ø60

带灯型

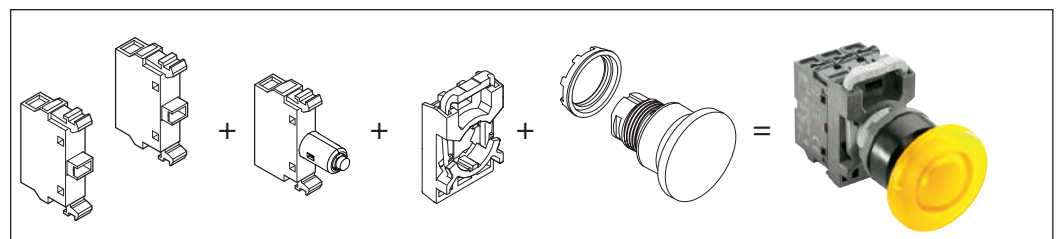
## 型号说明

- 1) 此部件型号为操作头部，必须另外订购基座和触点配合使用，带灯型的操作头部，还需订购LED集成灯座。
- 2) 订货示例：Ø40mm黄色 24 V AC/DC 带灯复位型、蘑菇型按钮操作头部，带1NC和1NO触点。

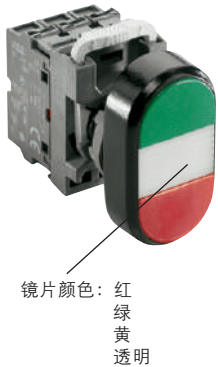
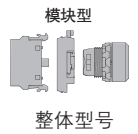
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
MPM - 11Y	1	蘑菇型按钮操作头部	3/12页
MCBH- 00	1	基座	9/1 页
MLBL - 01Y	1	LED集成灯座	9/1 页
MCB - 10	1	1NO 触点	9/1 页
MCB - 01	1	1NC 触点	

## 组合示例



# 双头按钮 平钮

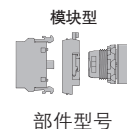


型号	触点		上方按钮		下方按钮		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC	颜色	标识	颜色	标识		
<b>不带灯型</b>								
M PD1-21B-11	1	1	绿	无标识	红	无标识	1SFA 611 130 R2176	0.047
M PD2-21B-11	1	1		I		O	1SFA 611 131 R2176	0.047
M PD3-21B-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 132 R2176	0.047
M PD4-21B-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 133 R2176	0.047
M PD5-21B-11	1	1	白	无标识	黑	无标识	1SFA 611 134 R2176	0.047
M PD6-21B-11	1	1		I		O	1SFA 611 135 R2176	0.047
M PD7-21B-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 136 R2176	0.047
M PD8-21B-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 137 R2176	0.047
<b>带灯型 (需另配LED集成灯座)</b>								
<b>红色镜片</b>								
M PD1-22R-11	1	1	绿	无标识	红	无标识	1SFA 611 130 R2271	0.062
M PD2-22R-11	1	1		I		O	1SFA 611 131 R2271	0.062
M PD3-22R-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 132 R2271	0.062
M PD4-22R-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 133 R2271	0.062
M PD5-22R-11	1	1	白	无标识	黑	无标识	1SFA 611 134 R2271	0.062
M PD6-22R-11	1	1		I		O	1SFA 611 135 R2271	0.062
M PD7-22R-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 136 R2271	0.062
M PD8-22R-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 137 R2271	0.062
<b>绿色镜片</b>								
M PD1-22G-11	1	1	绿	无标识	红	无标识	1SFA 611 130 R2272	0.062
M PD2-22G-11	1	1		I		O	1SFA 611 131 R2272	0.062
M PD3-22G-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 132 R2272	0.062
M PD4-22G-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 133 R2272	0.062
M PD5-22G-11	1	1	白	无标识	黑	无标识	1SFA 611 134 R2272	0.062
M PD6-22G-11	1	1		I		O	1SFA 611 135 R2272	0.062
M PD7-22G-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 136 R2272	0.062
M PD8-22G-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 137 R2272	0.062
<b>黄色镜片</b>								
M PD1-22Y-11	1	1	绿	无标识	红	无标识	1SFA 611 130 R2273	0.062
M PD2-22Y-11	1	1		I		O	1SFA 611 131 R2273	0.062
M PD3-22Y-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 132 R2273	0.062
M PD4-22Y-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 133 R2273	0.062
M PD5-22Y-11	1	1	白	无标识	黑	无标识	1SFA 611 134 R2273	0.062
M PD6-22Y-11	1	1		I		O	1SFA 611 135 R2273	0.062
M PD7-22Y-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 136 R2273	0.062
M PD8-22Y-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 137 R2273	0.062
<b>透明镜片</b>								
M PD1-22C-11	1	1	绿	无标识	红	无标识	1SFA 611 130 R2278	0.062
M PD2-22C-11	1	1		I		O	1SFA 611 131 R2278	0.062
M PD3-22C-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 132 R2278	0.062
M PD4-22C-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 133 R2278	0.062
M PD5-22C-11	1	1	白	无标识	黑	无标识	1SFA 611 134 R2278	0.062
M PD6-22C-11	1	1		I		O	1SFA 611 135 R2278	0.062
M PD7-22C-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 136 R2278	0.062
M PD8-22C-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 137 R2278	0.062

### 型号说明

- 1) 本页型号为整体型号，带灯型按钮还需要根据不同的电压等级和颜色，单独订购LED灯座。
- 2) 如果采用部件型号订货，不带灯型需分为：操作头部、基座、触点等三个部件；带灯型需另外加LED集成灯座。

# 双头按钮 (操作头部) 平钮



3



镜片颜色是：黑色



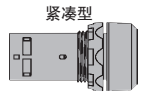
镜片颜色：红  
绿  
黄  
透明

型号	上方按钮		下方按钮		工厂产品编号	重量 kg
	颜色	标识	颜色	标识		
<b>不带灯型</b>						
M PD1-11B	绿色	无标识	红色	无标识	1SFA 611 130 R1106	0.025
M PD2-11B		I		O	1SFA 611 131 R1106	0.025
M PD3-11B		ON		OFF	1SFA 611 132 R1106	0.025
M PD4-11B		START		STOP	1SFA 611 133 R1106	0.025
M PD5-11B	白色	无标识	黑色	无标识	1SFA 611 134 R1106	0.025
M PD6-11B		I		O	1SFA 611 135 R1106	0.025
M PD7-11B		ON		OFF	1SFA 611 136 R1106	0.025
M PD8-11B		START		STOP	1SFA 611 137 R1106	0.025
<b>带灯型</b>						
<b>红色镜片</b>						
M PD1-11R	绿色	无标识	红色	无标识	1SFA 611 130 R1101	0.025
M PD2-11R		I		O	1SFA 611 131 R1101	0.025
M PD3-11R		ON		OFF	1SFA 611 132 R1101	0.025
M PD4-11R		START		STOP	1SFA 611 133 R1101	0.025
M PD5-11R	白色	无标识	黑色	无标识	1SFA 611 134 R1101	0.025
M PD6-11R		I		O	1SFA 611 135 R1101	0.025
M PD7-11R		ON		OFF	1SFA 611 136 R1101	0.025
M PD8-11R		START		STOP	1SFA 611 137 R1101	0.025
<b>绿色镜片</b>						
M PD1-11G	绿色	无标识	红色	无标识	1SFA 611 130 R1102	0.025
M PD2-11G		I		O	1SFA 611 131 R1102	0.025
M PD3-11G		ON		OFF	1SFA 611 132 R1102	0.025
M PD4-11G		START		STOP	1SFA 611 133 R1102	0.025
M PD5-11G	白色	无标识	黑色	无标识	1SFA 611 134 R1102	0.025
M PD6-11G		I		O	1SFA 611 135 R1102	0.025
M PD7-11G		ON		OFF	1SFA 611 136 R1102	0.025
M PD8-11G		START		STOP	1SFA 611 137 R1102	0.025
<b>黄色镜片</b>						
M PD1-11Y	绿色	无标识	红色	无标识	1SFA 611 130 R1103	0.025
M PD2-11Y		I		O	1SFA 611 131 R1103	0.025
M PD3-11Y		ON		OFF	1SFA 611 132 R1103	0.025
M PD4-11Y		START		STOP	1SFA 611 133 R1103	0.025
M PD5-11Y	白色	无标识	黑色	无标识	1SFA 611 134 R1103	0.025
M PD6-11Y		I		O	1SFA 611 135 R1103	0.025
M PD7-11Y		ON		OFF	1SFA 611 136 R1103	0.025
M PD8-11Y		START		STOP	1SFA 611 137 R1103	0.025
<b>透明镜片</b>						
M PD1-11C	绿色	无标识	红色	无标识	1SFA 611 130 R1108	0.025
M PD2-11C		I		O	1SFA 611 131 R1108	0.025
M PD3-11C		ON		OFF	1SFA 611 132 R1108	0.025
M PD4-11C		START		STOP	1SFA 611 133 R1108	0.025
M PD5-11C	白色	无标识	黑色	无标识	1SFA 611 134 R1108	0.025
M PD6-11C		I		O	1SFA 611 135 R1108	0.025
M PD7-11C		ON		OFF	1SFA 611 136 R1108	0.025
M PD8-11C		START		STOP	1SFA 611 137 R1108	0.025

## 型号说明

- 1) 此部件型号为操作头部，必须配合其它部件型号一起使用
- 2) 不带灯型的操作头部，必须另外订购基座和触点配合使用
- 3) 带灯型的操作头部，必须另外订购基座、触点、LED集成灯座配合使用

# 选择开关 短手柄操作（二位置）



整体型号

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		

## 自锁型

### 塑料前圈



塑料前圈



C 2SS1-10 ■-10	1	-	1SFA 619 200 R101 □	0.020
C 2SS1-10 ■-01	-	1	1SFA 619 200 R104 □	0.020
C 2SS1-10 ■-11	1	1	1SFA 619 200 R107 □	0.024
C 2SS1-10 ■-20	2	-	1SFA 619 200 R102 □	0.024
C 2SS1-10 ■-02	-	2	1SFA 619 200 R105 □	0.024



C 2SS2-10 ■-10	1	-	1SFA 619 201 R101 □	0.020
C 2SS2-10 ■-01	-	1	1SFA 619 201 R104 □	0.020
C 2SS2-10 ■-11	1	1	1SFA 619 201 R107 □	0.024
C 2SS2-10 ■-20	2	-	1SFA 619 201 R102 □	0.024
C 2SS2-10 ■-02	-	2	1SFA 619 201 R105 □	0.024

### 金属前圈



金属前圈



C 2SS1-30 ■-10	1	-	1SFA 619 200 R301 □	0.020
C 2SS1-30 ■-01	-	1	1SFA 619 200 R304 □	0.020
C 2SS1-30 ■-11	1	1	1SFA 619 200 R307 □	0.024
C 2SS1-30 ■-20	2	-	1SFA 619 200 R302 □	0.024
C 2SS1-30 ■-02	-	2	1SFA 619 200 R305 □	0.024



C 2SS2-30 ■-10	1	-	1SFA 619 201 R301 □	0.020
C 2SS2-30 ■-01	-	1	1SFA 619 201 R304 □	0.020
C 2SS2-30 ■-11	1	1	1SFA 619 201 R307 □	0.024
C 2SS2-30 ■-20	2	-	1SFA 619 201 R302 □	0.024
C 2SS2-30 ■-02	-	2	1SFA 619 201 R305 □	0.024

## 复位型

### 塑料前圈



C 2SS3-10 ■-10	1	-	1SFA 619 202 R101 □	0.020
C 2SS3-10 ■-01	-	1	1SFA 619 202 R104 □	0.020
C 2SS3-10 ■-11	1	1	1SFA 619 202 R107 □	0.024
C 2SS3-10 ■-20	2	-	1SFA 619 202 R102 □	0.024
C 2SS3-10 ■-02	-	2	1SFA 619 202 R105 □	0.024

(由C至B弹簧复位)

### 金属前圈



C 2SS3-30 ■-10	1	-	1SFA 619 202 R301 □	0.020
C 2SS3-30 ■-01	-	1	1SFA 619 202 R304 □	0.020
C 2SS3-30 ■-11	1	1	1SFA 619 202 R307 □	0.024
C 2SS3-30 ■-20	2	-	1SFA 619 202 R302 □	0.024
C 2SS3-30 ■-02	-	2	1SFA 619 202 R305 □	0.024

(由C至B弹簧复位)

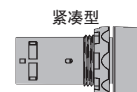
## 手柄颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
黑	B	6
透明	C	8

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

# 选择开关 短手柄操作（三位置）









整体型号



塑料前圈

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		
<b>自锁型</b>				
<b>塑料前圈</b>				
 C 3SS1-10 ■-11	1	1	1SFA 611 210 R107 □	0.024
C 3SS1-10 ■-20	2	-	1SFA 611 210 R102 □	0.024
C 3SS1-10 ■-02	-	2	1SFA 611 210 R105 □	0.024
<b>金属前圈</b>				
 C 3SS1-30 ■-11	1	1	1SFA 611 210 R307 □	0.024
C 3SS1-30 ■-20	2	-	1SFA 611 210 R302 □	0.024
C 3SS1-30 ■-02	-	2	1SFA 611 210 R305 □	0.024

## 复位型

<b>塑料前圈</b>				
 C 3SS2-10 ■-11	1	1	1SFA 619 211 R107 □	0.024
C 3SS2-10 ■-20	2	-	1SFA 619 211 R102 □	0.024
C 3SS2-10 ■-02	-	2	1SFA 619 211 R105 □	0.024
(由A至B和C至B弹簧复位)				
 C 3SS3-10 ■-11	1	1	1SFA 619 212 R107 □	0.024
C 3SS3-10 ■-20	2	-	1SFA 619 212 R102 □	0.024
C 3SS3-10 ■-02	-	2	1SFA 619 212 R105 □	0.024
(由C至B弹簧复位)				
 C 3SS7-10 ■-11	1	1	1SFA 619 216 R107 □	0.024
C 3SS7-10 ■-20	2	-	1SFA 619 216 R102 □	0.024
C 3SS7-10 ■-02	-	2	1SFA 619 216 R105 □	0.024
(由A至B弹簧复位)				
<b>金属前圈</b>				
 C 3SS2-30 ■-11	1	1	1SFA 619 211 R307 □	0.024
C 3SS2-30 ■-20	2	-	1SFA 619 211 R302 □	0.024
C 3SS2-30 ■-02	-	2	1SFA 619 211 R305 □	0.024
 C 3SS3-30 ■-11	1	1	1SFA 619 212 R307 □	0.024
C 3SS3-30 ■-20	2	-	1SFA 619 212 R302 □	0.024
C 3SS3-30 ■-02	-	2	1SFA 619 212 R305 □	0.024
 C 3SS7-30 ■-11	1	1	1SFA 619 216 R307 □	0.024
C 3SS7-30 ■-20	2	-	1SFA 619 216 R302 □	0.024
C 3SS7-30 ■-02	-	2	1SFA 619 216 R305 □	0.024



金属前圈

4

## 手柄颜色代码表

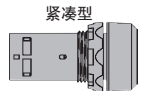
颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
黑	B	6
透明	C	8

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)



# 选择开关 长手柄操作（二位置）



紧凑型  
整体型号



塑料前圈



金属前圈

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		

## 自锁型

### 塑料前圈



C 2SS4-10 ■-10	1	-	1SFA 619 203 R101 □	0.021
C 2SS4-10 ■-01	-	1	1SFA 619 203 R104 □	0.021
C 2SS4-10 ■-11	1	1	1SFA 619 203 R107 □	0.025
C 2SS4-10 ■-20	2	-	1SFA 619 203 R102 □	0.025
C 2SS4-10 ■-02	-	2	1SFA 619 203 R105 □	0.025



C 2SS5-10 ■-10	1	-	1SFA 619 204 R101 □	0.021
C 2SS5-10 ■-01	-	1	1SFA 619 204 R104 □	0.021
C 2SS5-10 ■-11	1	1	1SFA 619 204 R107 □	0.025
C 2SS5-10 ■-20	2	-	1SFA 619 204 R102 □	0.025
C 2SS5-10 ■-02	-	2	1SFA 619 204 R105 □	0.025

### 金属前圈



C 2SS4-30 ■-10	1	-	1SFA 619 203 R301 □	0.029
C 2SS4-30 ■-01	-	1	1SFA 619 203 R304 □	0.029
C 2SS4-30 ■-11	1	1	1SFA 619 203 R307 □	0.032
C 2SS4-30 ■-20	2	-	1SFA 619 203 R302 □	0.032
C 2SS4-30 ■-02	-	2	1SFA 619 203 R305 □	0.032



C 2SS5-30 ■-10	1	-	1SFA 619 204 R301 □	0.029
C 2SS5-30 ■-01	-	1	1SFA 619 204 R304 □	0.029
C 2SS5-30 ■-11	1	1	1SFA 619 204 R307 □	0.032
C 2SS5-30 ■-20	2	-	1SFA 619 204 R302 □	0.032
C 2SS5-30 ■-02	-	2	1SFA 619 204 R305 □	0.032

## 复位型

### 塑料前圈



C 2SS6-10 ■-10	1	-	1SFA 619 205 R101 □	0.021
C 2SS6-10 ■-11	1	1	1SFA 619 205 R107 □	0.025
C 2SS6-10 ■-20	2	-	1SFA 619 205 R102 □	0.025

(由C至B弹簧复位)

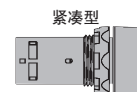
## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 手柄颜色代码表

颜色	型号	订货代号
	(■)	(□)
红	R	1
黑	B	6

# 选择开关 长手柄操作（三位置）



整体型号



塑料前圈

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		

## 自锁型

### 塑料前圈

	C 3SS4-10 ■-11	1	1	1SFA 619 213 R107 □	0.025
	C 3SS4-10 ■-20	2	-	1SFA 619 213 R102 □	0.025
	C 3SS4-10 ■-02	-	2	1SFA 619 213 R105 □	0.025

### 金属前圈

	C 3SS4-30 ■-11	1	1	1SFA 619 213 R307 □	0.032
	C 3SS4-30 ■-20	2	-	1SFA 619 213 R302 □	0.032
	C 3SS4-30 ■-02	-	2	1SFA 619 213 R305 □	0.032

## 复位型

### 塑料前圈

	C 3SS5-10 ■-11	1	1	1SFA 619 214 R107 □	0.025
	C 3SS5-10 ■-20	2	-	1SFA 619 214 R102 □	0.025
	C 3SS5-10 ■-02	-	2	1SFA 619 214 R105 □	0.025

(由A至B和C至B弹簧复位)

	C 3SS6-10 ■-11	1	1	1SFA 619 215 R107 □	0.025
	C 3SS6-10 ■-20	2	-	1SFA 619 215 R102 □	0.025

(由C至B弹簧复位)

	C 3SS8-10 ■-11	1	1	1SFA 619 217 R107 □	0.025
	C 3SS8-10 ■-20	2	-	1SFA 619 217 R102 □	0.025

(由A至B弹簧复位)

### 金属前圈

	C 3SS5-30 ■-20	2	-	1SFA 619 214 R302 □	0.032
--	----------------	---	---	---------------------	-------

	C 3SS6-30 ■-20	2	-	1SFA 619 215 R302 □	0.032
--	----------------	---	---	---------------------	-------

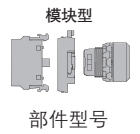
## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 手柄颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
黑	B	6

# 选择开关 (操作头部) 短手柄操作 (二位置)



塑料前圈



镀铬前圈 / 金属前圈

型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
<b>自锁型</b>			
M 2SS1-10 ■	塑料前圈	1SFA 611 200 R100 □	0.015
M 2SS2-10 ■		1SFA 611 201 R100 □	0.015
M 2SS1-20 ■	镀铬前圈	1SFA 611 200 R200 □	0.015
M 2SS2-20 ■		1SFA 611 201 R200 □	0.015
M 2SS1-30 ■	金属前圈	1SFA 611 200 R300 □	0.015
M 2SS2-30 ■		1SFA 611 201 R300 □	0.015
<b>复位型</b>			
M 2SS3-10 ■ (由C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 202 R100 □	0.015
M 2SS3-20 ■ (由C至B弹簧复位)	镀铬前圈	1SFA 611 202 R200 □	0.015
M 2SS3-30 ■ (由C至B弹簧复位)	金属前圈	1SFA 611 202 R300 □	0.015

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

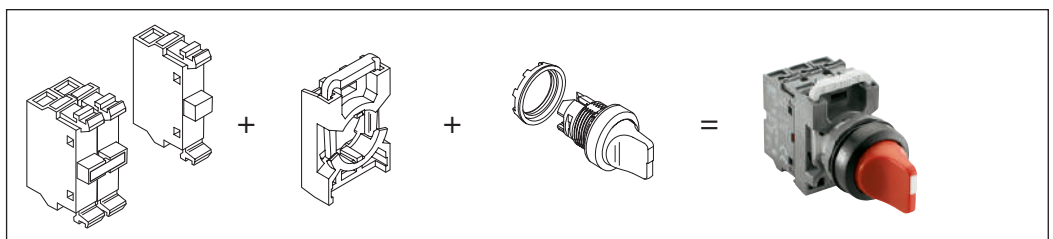
## 型号说明

- 1) 此部件为操作头部，必须另订购基座和触点配合使用。
- 2) 订货示例：模块型二位置(A、C位)红色短手柄操作头部(A位置：2NO触点，C位置：1NO触点)、自锁型、3NO触点、塑料前圈。

部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M2SS2-10R	1	选择开关操作头部	4/5页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MCB-10	1	1NO 触点	9/1页
MCB-20	1	2NO 触点	9/1页

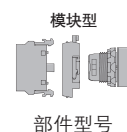
## 组合示例



## 颜色代码表 不带灯型

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
黑	B	6

# 选择开关 (操作头部) 短手柄操作 (三位置)



部件型号

型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
<b>自锁型</b>			
M 3SS1-10 ■	塑料前圈	1SFA 611 210 R100 □	0.015
M 3SS1-20 ■	镀铬前圈	1SFA 611 210 R200 □	0.015
M 3SS1-30 ■	金属前圈	1SFA 611 210 R300 □	0.015
<b>复位型</b>			
M 3SS2-10 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 211 R100 □	0.015
M 3SS3-10 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 212 R100 □	0.015
M 3SS7-10 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 216 R100 □	0.015
M 3SS2-20 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	镀铬前圈	1SFA 611 211 R200 □	0.015
M 3SS3-20 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 212 R200 □	0.015
M 3SS7-20 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 216 R200 □	0.015
M 3SS2-30 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	金属前圈	1SFA 611 211 R300 □	0.015
M 3SS3-30 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 212 R300 □	0.015
M 3SS7-30 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 216 R300 □	0.015



塑料前圈



镀铬前圈 / 金属前圈

4

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

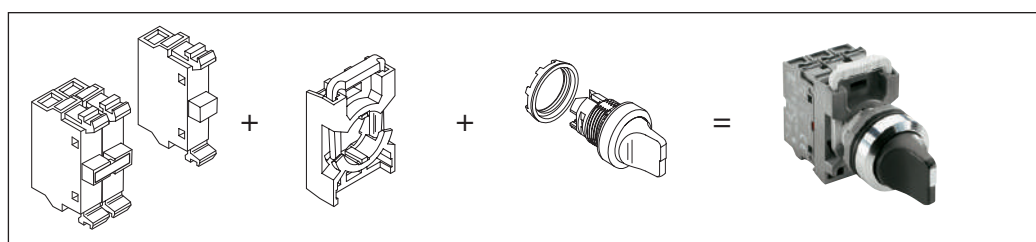
## 型号说明

- 1) 此部件型号为操作头部，必须另外订购基座和触点配合使用。
- 2) 订货示例：三位置黑色短手柄操作、自锁型 (A位置：2NO触点，C位置：1NO触点)、金属前圈。

部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M3SS1-30 B	1	选择开关操作头部	4/6页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MCB-10	1	1NO 触点	9/1页
MCB-20	1	2NO 双触点	9/1页

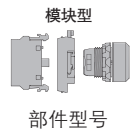
## 组合示例



## 颜色代码表 不带灯型

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
黑	B	6

# 选择开关 (操作头部) 长手柄操作 (二位置)



塑料前圈



镀铬前圈



金属前圈

型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
<b>自锁型</b>			
M 2SS4-10 ■	塑料前圈	1SFA 611 203 R100 □	0.018
M 2SS5-10 ■		1SFA 611 204 R100 □	0.018
M 2SS4-20 ■	镀铬前圈	1SFA 611 203 R200 □	0.018
M 2SS5-20 ■		1SFA 611 204 R200 □	0.018
M 2SS4-30 ■	金属前圈	1SFA 611 203 R300 □	0.018
M 2SS5-30 ■		1SFA 611 204 R300 □	0.018
<b>复位型</b>			
M 2SS6-10 ■ (由C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 205 R100 □	0.018
M 2SS6-20 ■ (由C至B弹簧复位)	镀铬前圈	1SFA 611 205 R200 □	0.018
M 2SS6-30 ■ (由C至B弹簧复位)	金属前圈	1SFA 611 205 R300 □	0.018

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 型号说明

- 1) 此部件为操作头部，必须另订购基座和触点配合使用。
- 2) 订货示例：二位置(A、C位)黑色长手柄操作、自锁型(A位置：2NO触点，C位置：1NO触点)、塑料前圈。

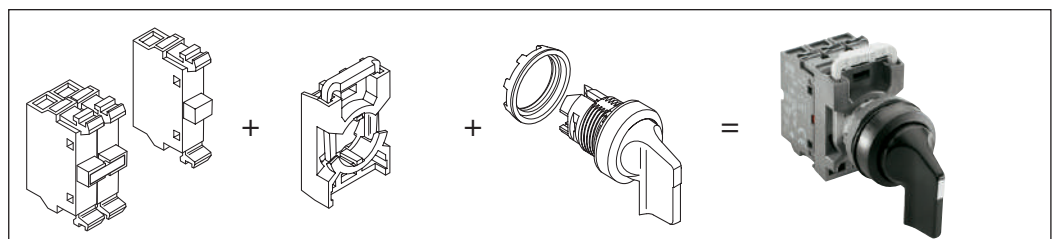
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M2SS5-10B	1	选择开关操作头部	4/7页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MCB-10	1	1NO 触点	9/1页
MCB-20	1	2NO 触点	9/1页

## 手柄颜色代码表

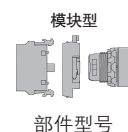
颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
黑	B	6

## 组合示例





# 选择开关 (操作头部) 长手柄操作 (三位置)



部件型号

型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
<b>自锁型</b>			
M 3SS4-10 ■	塑料前圈	1SFA 611 213 R100 □	0.018
M 3SS4-20 ■	镀铬前圈	1SFA 611 213 R200 □	0.018
M 3SS4-30 ■	金属前圈	1SFA 611 213 R300 □	0.018
<b>复位型</b>			
M 3SS5-10 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 214 R100 □	0.018
M 3SS6-10 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 215 R100 □	0.018
M 3SS8-10 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 217 R100 □	0.018
M 3SS5-20 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	镀铬前圈	1SFA 611 214 R200 □	0.018
M 3SS6-20 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 215 R200 □	0.018
M 3SS8-20 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 217 R200 □	0.018
M 3SS5-30 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	金属前圈	1SFA 611 214 R300 □	0.018
M 3SS6-30 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 215 R300 □	0.018
M 3SS8-30 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 217 R300 □	0.018



塑料前圈



镀铬前圈



金属前圈

## 安装说明

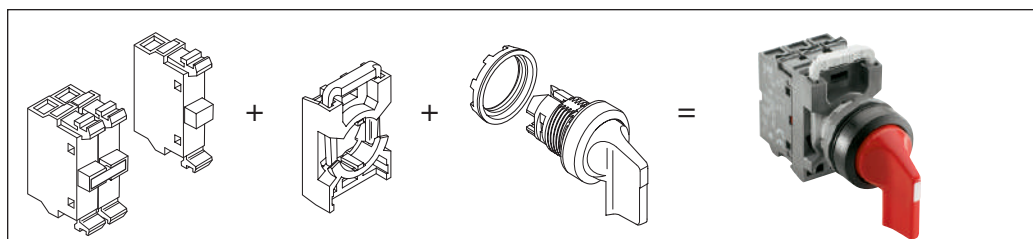
- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 型号说明

- 1) 此部件为操作头部，必须另外订购基座和触点配合使用。
- 2) 订货示例：三位置红色长手柄操作、自锁型 (A位置：2NO触点，C位置：1NO触点)、塑料前圈。

部件型号:	部件型号	数量	部件名称	参看页
	M3SS4-10R	1	选择开关操作头部	4/8页
	MCBH-00	1	基座	9/1页
	MCB-10	1	1NO 触点	9/1页
	MCB-20	1	2NO 触点	9/1页

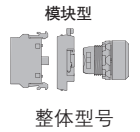
## 组合示例



## 手柄颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
黑	B	6

# 带灯选择开关 短手柄操作（二位置）



塑料前圈



型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		
<b>自锁型 (需另配LED集成灯座)</b>				
M 2SS1-42 ■-10	1	-	1SFA 611 200 R421 □	0.071
M 2SS1-42 ■-01	-	1	1SFA 611 200 R424 □	0.071
M 2SS1-42 ■-11	1	1	1SFA 611 200 R427 □	0.071
M 2SS1-42 ■-20	2	-	1SFA 611 200 R422 □	0.071
M 2SS1-42 ■-02	-	2	1SFA 611 200 R425 □	0.071
<b>复位型 (需另配LED集成灯座)</b>				
M 2SS2-42 ■-10	1	-	1SFA 611 201 R421 □	0.071
M 2SS2-42 ■-01	-	1	1SFA 611 201 R424 □	0.071
M 2SS2-42 ■-11	1	1	1SFA 611 201 R427 □	0.071
M 2SS2-42 ■-20	2	-	1SFA 611 201 R422 □	0.071
M 2SS2-42 ■-02	-	2	1SFA 611 201 R425 □	0.071
<b>复位型 (需另配LED集成灯座)</b>				
M 2SS3-42 ■-10	1	-	1SFA 611 202 R421 □	0.071
M 2SS3-42 ■-01	-	1	1SFA 611 202 R424 □	0.071
M 2SS3-42 ■-11	1	1	1SFA 611 202 R427 □	0.071
M 2SS3-42 ■-20	2	-	1SFA 611 202 R422 □	0.071
M 2SS3-42 ■-02 (由C至B弹簧复位)	-	2	1SFA 611 202 R425 □	0.071

### 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

### 型号说明

- 1) 带灯型选择开关整体型号由选择开关操作头部、基座、常开/常闭触点等三个部件组成。
- 2) 带灯型选择开关还需根据不同的电压等级和颜色，单独订购LED集成灯座。
- 3) 订货示例：红色二位置 (B至C) 带灯型选择开关，24V DC电压，带 2 常开触点，短手柄操作

整体型号：M2SS1-42R-20 + MLBL-01R

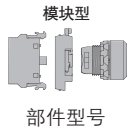
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M2SS1-11R	1	选择开关操作头部	4/9页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MLBL-01R	1	LED集成灯座	9/1页
MCB-10	2	1NO 触点	9/1页

### 手柄颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
透明	C	8

# 带灯选择开关 (操作头部) 短手柄操作 (二位置)



塑料前圈



镀铬前圈 / 金属前圈

4

型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 (kg)
<b>自锁型</b>			
M 2SS1-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 200 R110 □	0.015
M 2SS2-11 ■		1SFA 611 201 R110 □	0.015
M 2SS1-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 200 R210 □	0.015
M 2SS2-21 ■		1SFA 611 201 R210 □	0.015
M 2SS1-31 ■	金属前圈	1SFA 611 200 R310 □	0.015
M 2SS2-31 ■		1SFA 611 201 R310 □	0.015
<b>复位型</b>			
M 2SS3-11 ■ (由C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 202 R110 □	0.015
M 2SS3-21 ■ (由C至B弹簧复位)	镀铬前圈	1SFA 611 202 R210 □	0.015
M 2SS3-31 ■ (由C至B弹簧复位)	金属前圈	1SFA 611 202 R310 □	0.015

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 型号说明

- 1) 此部件为带灯选择开关操作头部，必须另订购基座、触点和LED集成灯座配合使用。
- 2) 订货示例：24V AC/DC 蓝色带灯选择开关、二位置短手柄操作 (A位置：1NO触点、C位置：1NO触点)、塑料前圈。

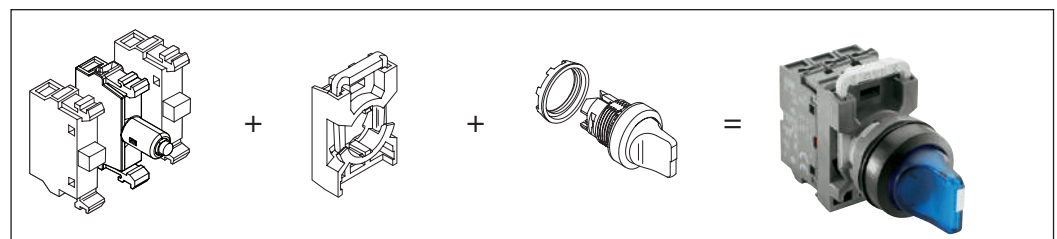
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M2SS1-11L	1	选择开关操作头部	4/10页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MLBL-01L	1	LED集成灯座	9/1页
MCB-10	2	1NO 触点	9/1页

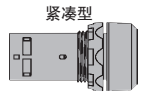
## 手柄颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
透明	C	8

## 组合示例



# 带灯选择开关 短手柄操作（三位置）



整体型号



塑料前圈

型号	触点		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC		
<b>自锁型 (需另配LED集成灯座)</b>				
	M 3SS1-42 ■-11	1 1	1SFA 611 210 R427 □	0.071
	M 3SS1-42 ■-20	2 -	1SFA 611 210 R422 □	0.071
	M 3SS1-42 ■-02	- 2	1SFA 611 210 R425 □	0.071
<b>复位型 (需另配LED集成灯座)</b>				
	M 3SS2-42 ■-11	1 1	1SFA 611 211 R427 □	0.071
	M 3SS2-42 ■-20	2 -	1SFA 611 211 R422 □	0.071
	M 3SS2-42 ■-02	- 2	1SFA 611 211 R425 □	0.071
	M 3SS3-42 ■-11	1 1	1SFA 611 212 R427 □	0.071
	M 3SS3-42 ■-20	2 -	1SFA 611 212 R422 □	0.071
	M 3SS3-42 ■-02	- 2	1SFA 611 212 R425 □	0.071
	M 3SS7-42 ■-11	1 1	1SFA 611 216 R427 □	0.071
	M 3SS7-42 ■-20	2 -	1SFA 611 216 R422 □	0.071
	M 3SS7-42 ■-02	- 2	1SFA 611 216 R425 □	0.071

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 型号说明

- 1) 带灯型选择开关需要根据不同的电压等级和颜色，单独订购LED集成灯座。
- 2) 带灯型选择开关如采用部件型号订货，需分为：操作头部、基座、触点、LED集成灯座等四个部件。
- 3) 订货示例：红色三位置带灯选择开关，24V DC电压，带2常开触点，短手柄操作  
整体型号：M3SS1-42R-20 + MLBL-01R

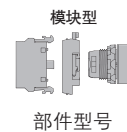
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M3SS1-11R	1	选择开关操作头部	4/11页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MLBL-01R	1	LED集成灯座	9/1页
MCB-10	2	1NO 触点	9/1页

## 手柄颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
透明	C	8

# 带灯选择开关 (操作头部) 短手柄操作 (三位置)



部件型号

型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
<b>自锁型</b>			
M 3SS1-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 210 R110 □	0.015
M 3SS1-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 210 R210 □	0.015
M 3SS1-31 ■	金属前圈	1SFA 611 210 R310 □	0.015
<b>复位型</b>			
M 3SS2-11 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 211 R110 □	0.015
M 3SS3-11 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 212 R110 □	0.015
M 3SS7-11 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 216 R110 □	0.015
M 3SS2-21 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	镀铬前圈	1SFA 611 211 R210 □	0.015
M 3SS3-21 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 212 R210 □	0.015
M 3SS7-21 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 216 R210 □	0.015
M 3SS2-31 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	金属前圈	1SFA 611 211 R310 □	0.015
M 3SS3-31 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 212 R310 □	0.015
M 3SS7-31 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 216 R310 □	0.015



塑料前圈



镀铬前圈 / 金属前圈

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 型号说明

- 1) 此部件为带灯选择开关操作头部，必须另订购基座、触点和LED集成灯座配合使用。
- 2) 订货示例：24V AC/DC 蓝色带灯选择开关、二位置短手柄操作(A位置：1NO触点、C位置：1NO触点)、塑料前圈。

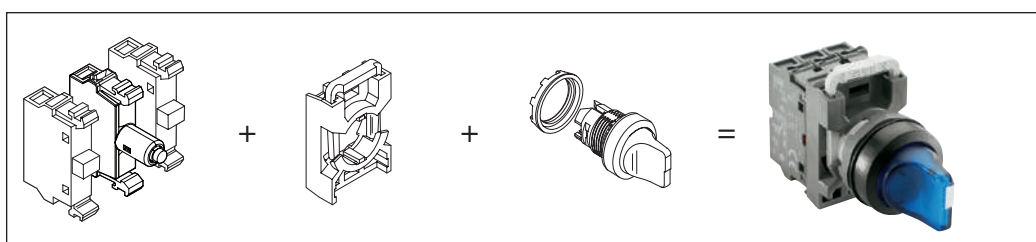
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M3SS1-11L	1	选择开关操作头部	4/12页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MLBL-01L	1	LED集成灯座	9/1页
MCB-10	2	1NO 触点	9/1页

## 手柄颜色代码表

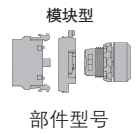
颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
透明	C	8

## 组合示例





# 带灯选择开关 (操作头部) 长手柄操作 (二位置)



塑料前圈



镀铬前圈 / 金属前圈

型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
<b>自锁型</b>			
<b>塑料前圈</b>			
 M 2SS4-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 203 R110 □	0.018
 M 2SS5-11 ■		1SFA 611 204 R110 □	0.018
<b>镀铬前圈</b>			
 M 2SS4-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 203 R210 □	0.018
 M 2SS5-21 ■		1SFA 611 204 R210 □	0.018
<b>金属前圈</b>			
 M 2SS4-31 ■	金属前圈	1SFA 611 203 R310 □	0.018
 M 2SS5-31 ■		1SFA 611 204 R310 □	0.018
<b>复位型</b>			
<b>塑料前圈</b>			
 M 2SS6-11 ■ (由C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 205 R110 □	0.018
 M 2SS6-21 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 205 R210 □	0.018
<b>镀铬前圈</b>			
 M 2SS6-31 ■ (由C至B弹簧复位)	金属前圈	1SFA 611 205 R310 □	0.018

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 型号说明

- 1) 此部件为带灯选择开关操作头部，必须另订购基座、触点和LED集成灯座配合使用。
- 2) 订货示例：24V AC/DC 黄色带灯选择开关、二位置长手柄操作(A位置：1NO触点、C位置：1NO触点)、金属前圈。

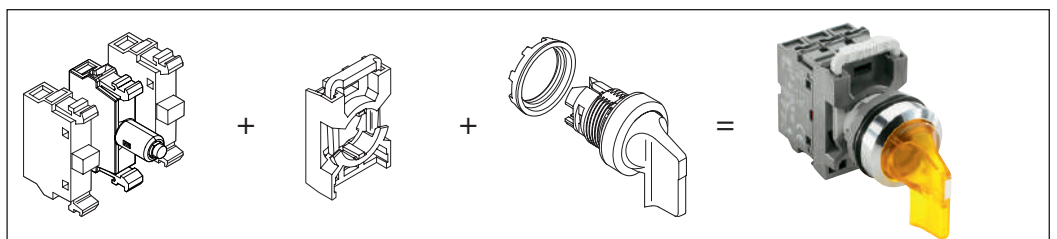
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M2SS5-31Y	1	选择开关操作头部	4/13页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MLBL-01Y	1	LED集成灯座	9/1页
MCB-10	2	1NO 触点	9/1页

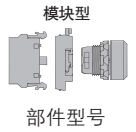
## 手柄颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
透明	C	8

## 组合示例



# 带灯选择开关 (操作头部) 长手柄操作 (三位置)



塑料前圈



镀铬前圈 / 金属前圈

型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 (kg)
<b>自锁型</b>			
<b>塑料前圈</b>			
M 3SS4-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 213 R110 □	0.018
M 3SS4-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 213 R210 □	0.018
M 3SS4-31 ■	金属前圈	1SFA 611 213 R310 □	0.018
<b>复位型</b>			
<b>塑料前圈</b>			
M 3SS5-11 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 214 R110 □	0.018
M 3SS6-11 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 215 R110 □	0.018
M 3SS8-11 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 217 R110 □	0.018
<b>镀铬前圈</b>			
M 3SS5-21 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	镀铬前圈	1SFA 611 214 R210 □	0.018
M 3SS6-21 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 215 R210 □	0.018
M 3SS8-21 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 217 R210 □	0.018
<b>金属前圈</b>			
M 3SS5-31 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)	金属前圈	1SFA 611 214 R310 □	0.018
M 3SS6-31 ■ (由C至B弹簧复位)		1SFA 611 215 R310 □	0.018
M 3SS8-31 ■ (由A至B弹簧复位)		1SFA 611 217 R310 □	0.018

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 型号说明

- 1) 此部件为带灯选择开关操作头部，必须另订购基座、触点和LED集成灯座配合使用。
- 2) 订货示例：24V AC/DC 绿色带灯选择开关、三位置长手柄操作(A位置：1NO触点、C位置：1NO触点)、塑料前圈。

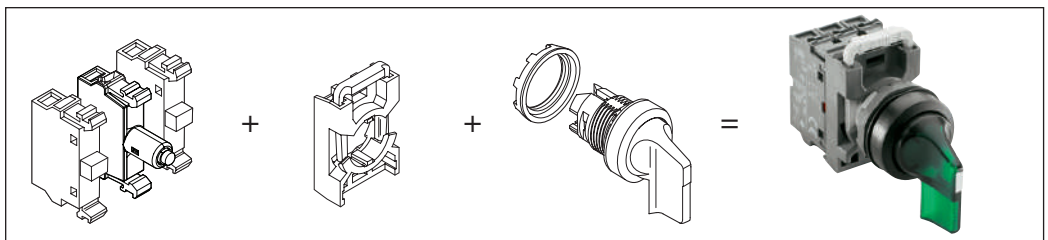
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
M3SS4-11G	1	选择开关操作头部	4/14页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MLBL-01G	1	LED集成灯座	9/1页
MCB-10	2	1NO 触点	9/1页

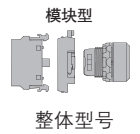
## 手柄颜色代码表

颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
透明	C	8

## 组合示例





# 钥匙选择开关



型号	触点		取出钥匙位置	工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC			

## 二位置

### 自锁型



	M 2SSK1-40■-10*	1	-	二位置均可	1SFA 611 280 R401 ■	0.069
	M 2SSK2-40■-10*	1	-	仅在B位置	1SFA 611 281 R401 ■	0.069

### 复位型




	M 2SSK3-40■-10* (由C至B弹簧复位)	1	-	仅在B位置	1SFA 611 282 R401 ■	0.069
---	-------------------------------	---	---	-------	---------------------	-------

## 三位置

### 自锁型

	M 3SSK1-40■-20*	2	-	三位置均可	1SFA 616 283 R402 ■	0.069
	M 3SSK2-40■-20*	2	-	仅在B位置	1SFA 616 284 R402 ■	0.069

### 复位型

	M 3SSK3-40■-20* (A至B、C至B弹簧复位)	2	-	仅在B位置	1SFA 616 285 R402 ■	0.069
	M 3SSK4-40■-20* (由C至B弹簧复位)	2	-	仅在A位置	1SFA 616 286 R402 ■	0.069
	M 3SSK5-40■-20* (由C至B弹簧复位)	2	-	三位置均可	1SFA 616 287 R402 ■	0.069



## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

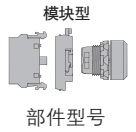
## 型号说明

- 1) 本页型号为整体型号，如果采用部件型号订货，需分为：操作头部、基座、触点等三个部件。

## \* 钥匙代码

匙号	订货号
71 (标准)	■ = 1

# 钥匙选择开关 (操作头部) 二位置



塑料前圈



镀铬前圈 / 金属前圈

型号	取出钥匙位置	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
----	--------	------	--------	----------

## 自锁型

M 2SSK1-10 <sup>1)</sup>	二位置均可	塑料前圈	1SFA 611 280 R100 ■	0.045
M 2SSK2-10 <sup>1)</sup>	仅在B位置		1SFA 611 281 R100 ■	0.045
M 2SSK1-20 <sup>1)</sup>	二位置均可	镀铬前圈	1SFA 611 280 R200 ■	0.045
M 2SSK2-20 <sup>1)</sup>	仅在B位置		1SFA 611 281 R200 ■	0.045
M 2SSK1-30 <sup>1)</sup>	二位置均可	金属前圈	1SFA 611 280 R300 ■	0.045
M 2SSK2-30 <sup>1)</sup>	仅在B位置		1SFA 611 281 R300 ■	0.045

## 复位型

M2SSK3-10 <sup>1)</sup> (由C至B弹簧复位)	仅在B位置	塑料前圈	1SFA 611 282 R100 ■	0.045
M2SSK3-20 <sup>1)</sup> (由C至B弹簧复位)	仅在B位置	镀铬前圈	1SFA 611 282 R200 ■	0.045
M2SSK3-30 <sup>1)</sup> (由C至B弹簧复位)	仅在B位置	金属前圈	1SFA 611 282 R300 ■	0.045

## 安装说明

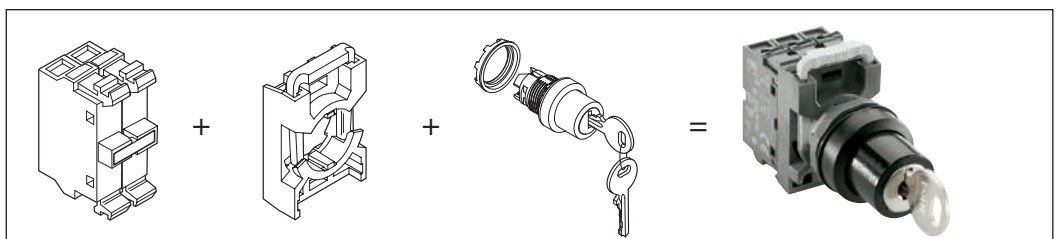
- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

## 型号说明

- 1) 此部件为钥匙选择开关操作头部，必须另订购基座和触点配合使用。
- 2) 订货示例：二位置钥匙选择开关、仅在B位置取出钥匙，塑料前圈、C位置2NO触点。

部件型号	数量	部件名称	参看页
M2SSK2-101	1	钥匙选择开关操作头部	4/16页
MCBH-00	1	基座	9/1页
MCB-20	1	2NO 触点	9/1页

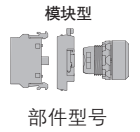
## 组合示例



### 1) 钥匙代码

匙号	型号	订货号
71 (标准)	■ = 1	■ = 1
72	■ = 2	■ = 2
73	■ = 3	■ = 3
其他	■ = 4	■ = 4
















# 钥匙选择开关 (操作头部) 三位置



塑料前圈



镀铬前圈 / 金属前圈

型号	取出钥匙位置	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
<b>自锁型</b>				
 M 3SSK1-10 <sup>1)</sup>	三位置均可	塑料前圈	1SFA 611 283 R100 ■	0.045
 M 3SSK2-10 <sup>1)</sup>	仅在B位置		1SFA 611 284 R100 ■	0.045
 M 3SSK1-20 <sup>1)</sup>	三位置均可	镀铬前圈	1SFA 611 283 R200 ■	0.045
 M 3SSK2-20 <sup>1)</sup>	仅在B位置		1SFA 611 284 R200 ■	0.045
 M 3SSK1-30 <sup>1)</sup>	三位置均可	金属前圈	1SFA 611 283 R300 ■	0.045
 M 3SSK2-30 <sup>1)</sup>	仅在B位置		1SFA 611 284 R300 ■	0.045
<b>复位型</b>				
 M 3SSK3-10 <sup>1)</sup> (A至B、C至B弹簧复位)	仅在B位置	塑料前圈	1SFA 611 285 R100 ■	0.045
 M 3SSK4-10 <sup>2)</sup> (由C至B弹簧复位)	仅在A位置		1SFA 611 286 R100 ■	0.045
 M 3SSK5-10 <sup>1)</sup> (由C至B弹簧复位)	三位置均可		1SFA 611 287 R100 ■	0.045
 M 3SSK3-20 <sup>1)</sup> (A至B、C至B弹簧复位)	仅在B位置	镀铬前圈	1SFA 611 285 R200 ■	0.045
 M 3SSK4-20 <sup>2)</sup> (由C至B弹簧复位)	仅在A位置		1SFA 611 286 R200 ■	0.045
 M 3SSK5-20 <sup>1)</sup> (由C至B弹簧复位)	三位置均可		1SFA 611 287 R200 ■	0.045
 M 3SSK3-30 <sup>1)</sup> (A至B、C至B弹簧复位)	仅在B位置	金属前圈	1SFA 611 285 R300 ■	0.045
 M 3SSK4-30 <sup>2)</sup> (由C至B弹簧复位)	仅在A位置		1SFA 611 286 R300 ■	0.045
 M 3SSK5-30 <sup>1)</sup> (由C至B弹簧复位)	三位置均可		1SFA 611 287 R300 ■	0.045

## 1) 钥匙代码

匙号	型号	订货号
71 (标准)	■ = 1	■ = 1
72	■ = 2	■ = 2
73	■ = 3	■ = 3
其他	■ = 4	■ = 4

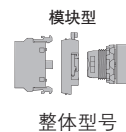
## 2) 钥匙代码

匙号	订货号
71 (标准)	■ = 1
72	■ = 2

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

# 拨动开关



型号	触点		前圈	工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC			

## 二位置

### 自锁型

	M TS1-40B-10	1	-	黑色塑料	1SFA 611 300 R4016	0.021
	M TS1-60B-10	1	-	金属	1SFA 611 300 R6016	0.021

## 三位置

### 自锁型

	M TS3-40B-20	2	-	黑色塑料	1SFA 611 302 R4026	0.021
	M TS3-60B-20	2	-	金属	1SFA 611 302 R6026	0.021

## 复位型

	M TS2-40B-20	2	-	黑色塑料	1SFA 611 301 R4026	0.021
	M TS2-60B-20 (由A至B, C至B弹簧复位)	2	-	金属	1SFA 611 301 R6026	0.021

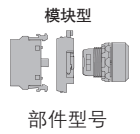
## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)





# 操纵杆



部件型号



型号	操纵杆类型	操作方向	工厂产品编号
<b>塑料前圈</b>			
MJS1-40B	保持型	两位 (上下)	1SFA 611 701 R4006
MJS2-40B	复位型		1SFA 611 702 R4006
MJS3-40B	保持型	两位 (左右)	1SFA 611 703 R4006
MJS4-40B	复位型		1SFA 611 704 R4006
MJS5-40B	保持型	四位 (上下左右)	1SFA 611 705 R4006
MJS6-40B	复位型		1SFA 611 706 R4006
MJS7-40B	保持型 (带自锁功能)	两位 (上下)	1SFA 611 707 R4006
MJS8-40B	复位型 (带自锁功能)		1SFA 611 708 R4006
MJS9-40B	保持型 (带自锁功能)	两位 (左右)	1SFA 611 709 R4006
MJS10-40B	复位型 (带自锁功能)		1SFA 611 710 R4006
MJS11-40B	保持型 (带自锁功能)	四位 (上下左右)	1SFA 611 711 R4006
MJS12-40B	复位型 (带自锁功能)		1SFA 611 712 R4006
<b>金属前圈</b>			
MJS1-60B	保持型	两位 (上下)	1SFA 611 701 R6006
MJS2-60B	复位型		1SFA 611 702 R6006
MJS3-60B	保持型	两位 (左右)	1SFA 611 703 R6006
MJS4-60B	复位型		1SFA 611 704 R6006
MJS5-60B	保持型	四位 (上下左右)	1SFA 611 705 R6006
MJS6-60B	复位型		1SFA 611 706 R6006
MJS7-60B	保持型 (带自锁功能)	两位 (上下)	1SFA 611 707 R6006
MJS8-60B	复位型 (带自锁功能)		1SFA 611 708 R6006
MJS9-60B	保持型 (带自锁功能)	两位 (左右)	1SFA 611 709 R6006
MJS10-60B	复位型 (带自锁功能)		1SFA 611 710 R6006
MJS11-60B	保持型 (带自锁功能)	四位 (上下左右)	1SFA 611 711 R6006
MJS12-60B	复位型 (带自锁功能)		1SFA 611 712 R6006
<b>通用附件 / 触点</b>			
MCB-10	触点 1 NO		1SFA 611 610 R6006
MCB-01	触点 1 NC		1SFA 611 610 R6006

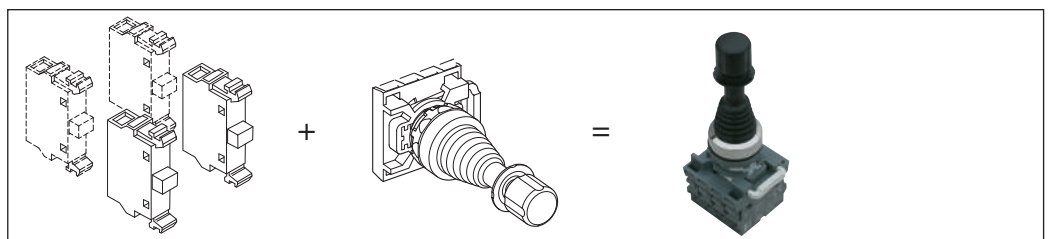
## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

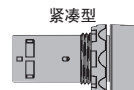
## 型号说明

- 1) 产品自带基座，无需单独订购
- 2) 可按实际需求单独订购通用触点MCB-10 / MCB-01
- 3) 订货示例：金属前圈，上下左右四位置复位型，4NO操纵杆  
型号：MJS6-60B + 4个MCB-10

## 组合示例



# 电位计



整体型号



## 电阻参数

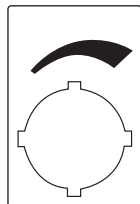
元件类型: 金属陶瓷  
 额定功率: 2 W  
 机械角度: 280°  
 接线方式: 螺钉接线  
 绝缘电压: 900V  
 工作温度: -1°...+70°

## 完整的电位计 (黑色旋钮带位置指示和白色标记)

型号	电位计前圈	工厂产品编号	重量/件 kg
<b>带5K欧姆电阻</b>			
MT-105B	黑色塑料	1SFA 611 410 R1056	0.040
MT-205B	塑料镀铬	1SFA 611 410 R2056	0.040
MT-305B	金属镀铬	1SFA 611 410 R3056	0.048
<b>带10K欧姆电阻</b>			
MT-110B	黑色塑料	1SFA 611 410 R1106	0.040
MT-210B	塑料镀铬	1SFA 611 410 R2106	0.040
MT-310B	金属镀铬	1SFA 611 410 R3106	0.048

## 操作旋钮不带电阻 (黑色旋钮带位置指示和白色标记)

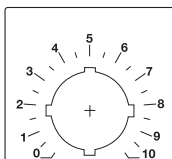
型号	描述	订货代号	重量/件 kg
MT-100B	黑色塑料前圈	1SFA 616 410 R1006	0.034
MT-200B	塑料镀铬前圈	1SFA 616 410 R2006	0.034
MT-300B	金属镀铬前圈	1SFA 616 410 R3006	0.042



29.6 × 44.5mm

## 标牌 (铝)

描述	订货代号	重量 kg
调压符号	SK615562-87	0.002
刻度: 0-10	SK615562-88	0.002

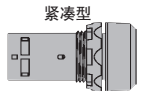


48.5 × 44.5mm

## 安装说明

- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

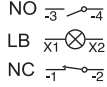
# 蜂鸣器



整体型号



型号	发声类别	颜色	额定电压	工厂产品编号	重量 kg
<b>闪亮型</b>					
CB1-610R	声响间断	● 红	24V AC/DC	1SFA619600R6101	0.02
CB1-610Y		● 黄	24V AC/DC	1SFA619600R6103	0.02
CB1-611R		● 红	110-130V AC	1SFA619600R6111	0.02
CB1-611Y		● 黄	110-130V AC	1SFA619600R6113	0.02
CB1-612R		● 红	110-130V DC	1SFA619600R6121	0.02
CB1-612Y		● 黄	110-130V DC	1SFA619600R6123	0.02
CB1-613R		● 红	230V AC	1SFA619600R6131	0.02
CB1-613Y		● 黄	230V AC	1SFA619600R6133	0.02
<b>长亮型</b>					
CB1-600G	声响持续	● 绿	24V AC/DC	1SFA619600R6002	0.02
CB1-601G		● 绿	110-130V AC	1SFA619600R6012	0.02
CB1-602G		● 绿	110-130V DC	1SFA619600R6022	0.02
CB1-603G		● 绿	230V AC	1SFA619600R6032	0.02
<b>无灯型</b>					
CB1-630B	声响间断	● 黑	24V AC/DC	1SFA619600R6306	0.02
CB1-631B		● 黑	110-130V AC	1SFA619600R6316	0.02
CB1-632B		● 黑	110-130V DC	1SFA619600R6326	0.02
CB1-633B		● 黑	230V AC	1SFA619600R6336	0.02
CB1-620B	声响持续	● 黑	24V AC/DC	1SFA619600R6206	0.02
CB1-621B		● 黑	110-130V AC	1SFA619600R6216	0.02
CB1-622B		● 黑	110-130V DC	1SFA619600R6226	0.02
CB1-623B		● 黑	230V AC	1SFA619600R6236	0.02



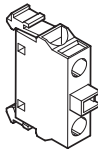
通用触点



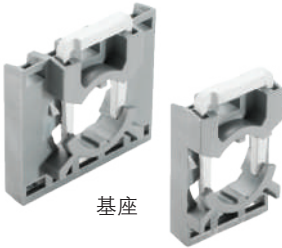
双触点



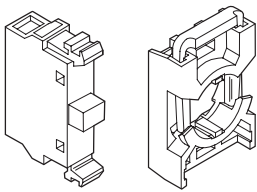
微型触点



后装式触点



基座



带触点基座



LED集成灯座

型号	包括部件	工厂产品编号	重量 kg
<b>通用触点</b>			
MCB-10	1 NO	1SFA 611 610 R1001	0.013
MCB-01	1 NC	1SFA 611 610 R1010	0.013

<b>镀金触点</b>			
MCB-10G	1 NO 带镀金触点	1SFA 611 610 R1101	0.013
MCB-01G	1 NC 带镀金触点	1SFA 611 610 R1110	0.013

<b>双触点</b>			
MCB-20	2 NO	1SFA 611 610 R1002	0.026
MCB-02	2 NC	1SFA 611 610 R1020	0.026
MCB-11	1 NO + 1 NC	1SFA 611 610 R1011	0.026

<b>微型触点</b>			
MCBL-10	1 NO	1SFA 611 612 R1010	0.010
MCBL-01	1 NC	1SFA 611 612 R1001	0.010

<b>后装式触点 (导轨式安装)</b>			
MCB-10B	1 NO	1SFA 611 610 R2001	0.013
MCB-01B	1 NC	1SFA 611 610 R2010	0.013

<b>基座</b>			
MCBH-00	一行可带3副触点 (最多两行)	1SFA 611 605 R1100	0.006
MCBH5-00	一行可带5副触点 (最多一行)	1SFA 611 601 R1100	0.008

<b>带触点基座</b>			
MCBH-10	基座 + 1 NO	1SFA 611 605 R1101	0.019
MCBH-01	基座 + 1 NC	1SFA 611 605 R1110	0.019

## LED集成灯座

型号	电压等级及颜色代码表
	<b>AC/DC</b>
MLBL - □□■	- 功能上集成了灯座 (MLB-1) 和LED灯座 (CA2-2XXX)，尺寸和灯座相同。
	- 高亮度、低功耗，具有针对剩余电压的齐纳二极管保护。
	- IP20保护等级
	<u>电压等级代码 (□□)</u> <u>颜色代码 (■)</u>
	00 : 12VDC                      R : 红
	01 : 24V AC/DC                G : 绿
	02 : 48V AC/DC                Y : 黄
	03 : 60V AC/DC                L : 蓝
	04 : 110-130 V AC              W : 白
	05 : 110-130 V DC
	06 : 220V DC
	07 : 230V AC
	08 : 380V AC
	09 : 415V AC

# 附件



230 V, 2 W  
X1 ⊗ X2

灯座



LED灯泡



白炽灯泡



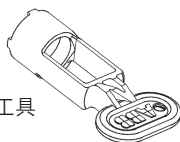
换灯工具

金属前圈



金属安装工具

塑料安装工具



平钮



凸钮



指示灯

## 灯座 – BA 9s底座

型号	描述	工厂产品编号	重量 kg
MLB-1	最大 2 W, 230V AC/DC 的白炽灯泡或 LED	1SFA 611 620 R1001	0.015

## LED灯泡

型号	电压等级及颜色代码表	
	AC/DC	
CA2-2 □□■	电压等级代码 (□□)	颜色代码 (■)
	06 : 6V	1 : 红
	01 : 12V	2 : 绿
	02 : 24V	3 : 黄
	03 : 36V	4 : 蓝
	04 : 48V	5 : 白
	05 : 60V	
	14 : 110V	
	15 : 130V	
	22 : 220V	
	24 : 240V	

## 白炽灯泡

型号	额定电压 AC/DC	工厂产品编号
M A5-1000	6 V	1SFA 619 925 R1000
M A5-1010	12 V	1SFA 619 925 R1010
M A5-1020	24 V	1SFA 619 925 R1020
M A5-1040	48 V	1SFA 619 925 R1040
M A5-1100	110 V	1SFA 619 925 R1100
M A5-1120	130 V	1SFA 619 925 R1120
M A5-1230 (推荐用于AC)	220 V	1SFA 619 925 R1230

## 换灯工具

KA1-8072	用于LED和灯泡	1SFA 616 920 R8072
----------	----------	--------------------

## 金属前圈 (用于操作元件)

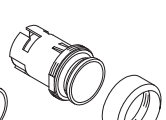
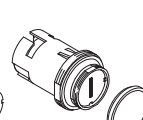
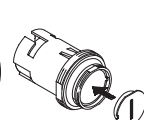
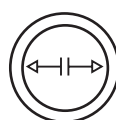
KA1-8021	C/M 系列按钮	1SFA 616 920 R8021
KA1-8078	C系列选择开关	1SFB 539 001 A1017
KA1-8024	M系列选择开关	1SFB 539 004 A1004

## 安装工具

MA1-8149	金属材料 - 用于手动或配合电动工具安装按钮	1SFA 611 920 R8149
MA1-8015	塑料材质 - 用来拧紧附件的螺母	1SFA 611 920 R8015

## 标识罩

KTC1-9000	平钮空白标识罩	1SFA 616 901 R9000
KTC2-9000	凸钮空白标识罩	1SFA 616 902 R9000
KTC2-9000	指示灯空白标识罩	1SFA 616 902 R9000



1. 2. 3.

\* 注: 如需以上印字标牌, 请与当地办事处联络

# 附件



急停按钮保护罩



急停按钮标牌



MA1 - 8052



MA1 - 8002



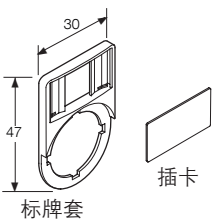
MA1 - 8156



MA1 - 8126



MA1 - 8153



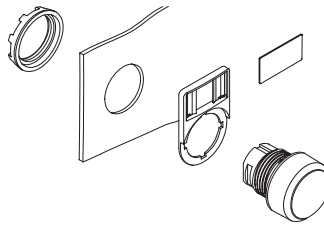
型号	额定电压	工厂产品编号	重量 kg
<b>急停按钮保护罩*</b>			
CA1-8053	适用于C系列急停按钮 (黄色)	1SFA 619 920 R8053	0.016
CA1-8054	适用于C系列急停按钮 (深灰色)	1SFA 619 920 R8054	0.016
MA1-8053	M系列急停按钮 (黄色, Ø40mm)	1SFA 611 920 R8053	

型号	额定电压	工厂产品编号	重量 kg
<b>急停按钮标牌</b>			
CA6-1024	60mm, 无文字 (黄 / 空白)	1SFA 619 930 R1024	-
CA6-1026	60mm, 带Emergency (紧急) 文字	1SFA 619 930 R1026	-

型号	额定电压	工厂产品编号	重量 kg
<b>按钮保护罩</b>			
MA1-8052	平头按钮透明保护罩	1SFA 611 920 R8052	-
MA1-8002	凸头按钮透明保护罩	1SFA 611 920 R8002	-
MA1-8156	钥匙选择开关透明保护罩	1SFA 611 920 R8156	-
MA1-8126	双头按钮透明保护罩	1SFA 611 920 R8123	-
MA1-8153	带锁透明保护罩	1SFA 611 920 R8153	-
MA1-8152	保护罩	1SFA 611 920 R8152	-

### 标牌套 - 带套件

- 黑色塑料套
- 灰色塑料套 (适用于塑料外壳)
- 安装在黑色塑料板

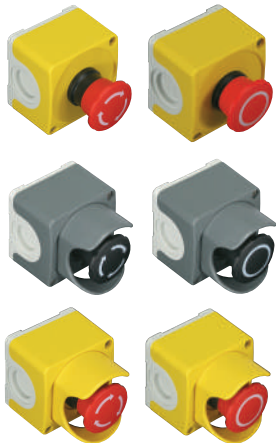
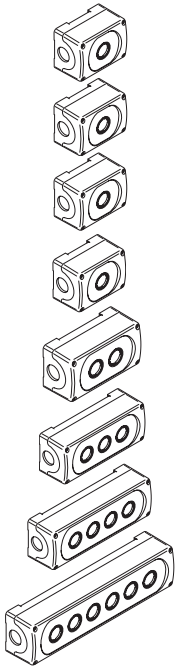
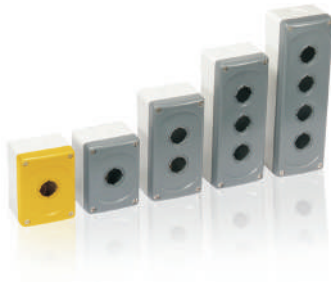


型号	安装在黑色塑料板 (符号 / 文字)	工厂产品编号	重量 kg
<b>标牌套 (黑色)</b>			
KA1-8120	黑色	1SFA 616 920 R8120	0.002

型号	安装在黑色塑料板 (符号 / 文字)	工厂产品编号	重量 kg
<b>插卡</b>			
KA1-8121	不带符号 / 文字 (如需带符号 / 文字, 请与ABB当地办事处联络)	1SFA 619 920 R8121	0.001
KA1-8121-L	定制插卡, 单行最多印8个英文字符或者4个中文字, 请在订单备注栏内标明需要打印的内容	1SFA 616 920 L8121	0.001



# 附件 塑料按钮盒



## IP 66 防护等级

型号	颜色 (顶 / 底部)	空位	工厂产品编号	重量 kg
----	-------------	----	--------	----------

### 新款塑料按钮盒 (净盒, C系列和M系列按钮通用)

CMEP1-3000	深灰/浅灰	1位	1SFA 611 811 R3000	0.115
CMEPY1-3000	黄色	1位	1SFA 611 821 R3000	0.115
CMEP2-3000	深灰/浅灰	2位	1SFA 611 812 R3000	0.156
CMEP3-3000	深灰/浅灰	3位	1SFA 611 813 R3000	0.186
CMEP4-3000	深灰/浅灰	4位	1SFA 611 814 R3000	0.216

### 塑料按钮盒 (净盒)

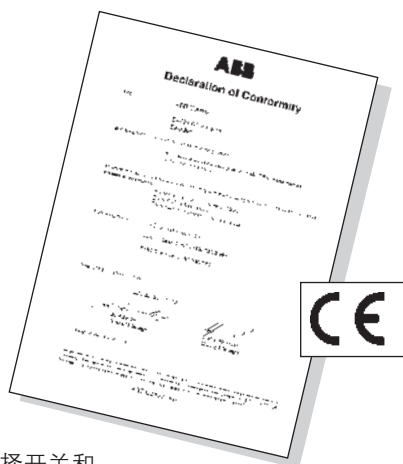
CEP1-0*	深灰/浅灰	1位	1SFA 619 811 R1000	0.072
CEPY1-0*	黄/浅灰	1位	1SFA 619 821 R1000	0.072
MEP1-0	深灰/浅灰	1位	1SFA 611 811 R1000	0.15
MEPY1-0	黄/浅灰	1位	1SFA 611 821 R1000	0.15
MEP2-0	深灰/浅灰	2位	1SFA 611 812 R1000	0.17
MEP3-0	深灰/浅灰	3位	1SFA 611 813 R1000	0.20
MEP4-0	深灰/浅灰	4位	1SFA 611 814 R1000	0.23
MEP6-0	深灰/浅灰	6位	1SFA 611 816 R1000	0.30

\* CEP1-0 及 CEPY1-0 按钮盒只适用于 CE、CP、C2SS、C3SS 和 CL 型按钮 / 指示灯

### 塑料按钮盒 (套装)

型号	扭动释放型		拉出释放型		颜色	触点	重量 kg
	工厂产品编号	型号	工厂产品编号	型号			
<b>不带保护罩</b>							
CEP1-1001	1SFA 619 811 R1001	CEP1-1002	1SFA 619 811 R1002	机械停	黑	1NO + 1NC	0.108
CEPY1-1001	1SFA 619 821 R1001	CEPY1-1002	1SFA 619 821 R1002	急停	红	2NC	0.108
<b>带保护罩</b>							
CEP1-2001	1SFA 619 811 R2001	CEP1-2002	1SFA 619 811 R2002	机械停	黑	1NO + 1NC	0.124
CEPY1-2001	1SFA 619 821 R2001	CEPY1-2002	1SFA 619 821 R2002	急停	红	2NC	0.124

# 技术数据 指示装置



## 认证

按钮、选择开关和  
指示灯均通过下列  
机构的国际认证：UL、CE 和 CCC

## 标准

IEC 60947-1, EN 60947-1  
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1  
IEC 60947-5-5, EN 60947-5-5  
IEC 60973, EN 60073  
IEC 60529, EN 60529, EN50013, UL508, CSA C22.2 No.14

## 按钮

急停按钮即使同Off组合时也应为红色。

停止及关机按钮 可为白色、灰色或黑色，推荐采用黑色，也可用红色。

启动及开机按钮 可为白色、灰色或黑色，推荐采用白色，也可用绿色。

启停组合按钮 可为白色、灰色或黑色，不可使用黄色、绿色或红色。

## 带灯型按钮

红色紧急按钮必须在操作元件本体上，同传输光源无关。

其它功能见 "按钮"，如在没有特定要求的情况下，应采用白色(中性色)。

## 指示灯

指示颜色如上表所示，如有疑问，采用白色(中性色)。

## 材料和特性

产品中不含破坏臭氧层的物质

	材料							
	PC	PSU	PA	PBT	Zink	Light-alloy	Rubber Chloroprene	Nitrile
指示灯	●	-	●	-	-	-	-	●
急停按钮	●	-	●	●	-	-	●	●
按钮	●	●	●	●	-	-	●	●
双头按钮	●	●	●	-	-	-	-	●
蘑菇型按钮								
- 复位型	●	●	●	-	-	-	●	●
- 自锁型	●	-	●	-	-	-	-	●
选择开关	●	●	●	-	-	-	-	●
拨动开关	●	-	●	-	-	-	-	●
可锁定制操作元件中的锁	-	-	-	-	●	-	-	-

<sup>1)</sup> 需详细信息请同ABB联系

## 材料

PC 聚碳酸酯	高强度，良好的户外使用特性。可用于弱酸性溶解质、链脂族烃、链烷烃、酒精、动物性和植物性脂肪的场合
PA 聚胺	可用于高温、链脂族烃、芳香烃、氯化烃、酯、酮基醛、酒精和性溶解质的场合。
PBT	可在高温、链脂族烃、芳香烃、酸性、性溶解质、酒精、油脂的场合中使用。
锌	在内陆、海域和工业环境中有很好的耐腐蚀性。
轻合金	在内陆、海域和工业环境中有很好的耐腐蚀性。

## 颜色选择

颜色选择根据 IEC 73, 第 4 版, 1991

IEC 73 中规定了按钮和指示灯的颜色，并推荐了各颜色的使用，如下为标准的摘录

颜色	按钮	指示灯
红	紧急	紧急或危险
黄	异常	异常或警告
绿	安全	正常或安全
蓝	预设	预设或强制性
白、灰、黑	未有特别规定	未有特别规定

# 技术数据 指示装置

适用于 CP、C2SS、C3SS、CE 及 CL 型指示装置

## 机械寿命 (操作头部)

平钮或凸钮按钮	50 万次操作
选择开关	50 万次操作
急停按钮	5 万次操作

## 温度

工作温度	-25 至 +70°C
储存温度	-30 至 +85°C

## 端子

适用于2号改锥 (+ 字 / - 字型) 及螺钉带DIN垫圈

## 触点组合

根据 UL, CSA, NEMA 标准的额定值

	C300	R300
额定绝缘电压	250 V	250 V
约定发热电流	2.5 A	1 A
额定工作电流	120 V 240 V	1.5 A 0.75 A

根据 IEC 60947-5-1 标准的额定值

额定绝缘电压 $U_i$	300 V
约定发热电流 $I_{th}$	5 A
使用类别AC 15下 的额定工作电流 $I_e$ , 在	120 V 240 V
	1.5 A 1 A
使用类别DC 13下 的额定工作电流 $I_e$ , 在	24 V 125 V
	0.3 A 0.2 A

## 短路保护

短路电流最大值为1kA时, 熔断器	16 A (普通型) 10 A (延时型)
-------------------	--------------------------

适用于 MP、MPM、MPD、M2SS (K)、M3SS (K) 及 MTS 型指示装置

## 机械寿命 (操作头部)

平钮或凸钮按钮和蘑菇型复位按钮	2百万次操作
选择开关, 钥匙操作和双头按钮	0.5百万次操作
急停按钮	0.1百万次操作
拨动开关	1百万次操作

## 温度

工作温度	-25 至 +70°C
- 所有应用2 W持续发光的白炽灯指示装置	-25 至 +40°C
储存温度	-30 至 +85°C

## 端子

适用于2号改锥 (+ 字 / - 字型) 及螺钉带DIN垫圈  
接线面积 最小 1 x 0.5 mm<sup>2</sup> / AWG20  
最大 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> / 2 x AWG14

推荐力矩 0.9 Nm

## 触点组件

机械寿命 1千万次操作

自清洁型触点, NC触点强制断开。电压和电流低于24V和5.6mA时推荐采用两并联触点组件, 也可采用镀金触点。

UL、CSA、NEMA 标准的额定值

	A 600	Q 600
	AC	DC
额定绝缘电压	600 V	600 V
约定发热电流	10 A	2.5 A
额定工作电流在	120 V 240 V	6 A 3 A
	480 V 600 V	1.5 A 1.2 A
		0.55 A 0.27 A (在250 V) 0.10 A 0.10 A

IEC 60947-5-1 标准的额定值

额定绝缘电压 $U_i$	690 V
约定发热电流 $I_{th}$	10 A
使用类别AC 15下的额定工作电流 $I_e$ , 在	120 V 230 V 400 V 690 V
	8 A 6 A 4 A 2 A
使用类别DC 13下的额定工作电流 $I_e$ , 在	24 V 125 V 250 V
	5 A 1.1 A 0.55 A

触点电阻 25 mΩ

每个操作头部可带触点组件的最大数量<sup>1)</sup>

按钮 (复位型 - 不带灯)	6
按钮 (复位型 - 带灯)、拨动开关和蘑菇型按钮	4
按钮 (自锁型)	4
双头按钮、选择开关和钥匙操作和急停按钮	4

<sup>1)</sup> 触点组件最多能叠为双层

## 短路保护

短路电流最大值为1kA时, 熔断器	16 A (普通型) 10 A (延时型)
-------------------	--------------------------

## 灯座

IEC 60947-5-1 标准的额定值

额定绝缘电压	230 V
底座	BA 9s
允许功率	2 W

## 白炽灯工作寿命

不同的工作电压下有相应的工作寿命、亮度和能耗值。一般情况下灯泡在低电压下比在高电压下的亮度高一些, 同时抗振动能力更强。

## 微型触点技术数据

额定工作电压:	125 V AC 或 60 V DC
额定工作电流:	0.1A - 0.2A
最小切换能力:	0.1A / 3V DC
机械寿命 :	1000万次操作

# 技术数据 指示装置

## 防护等级

操作头部	型号	IEC/EN	UL/CSA
平钮或凸钮	MP <sup>1)</sup>	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
双头按钮	MPD <sup>1)</sup>	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
蘑菇型按钮	MPM <sup>1)</sup>	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
急停按钮	MPMT/P <sup>1)</sup>	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
选择开关	M2SS/M3SS <sup>1)</sup>	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
钥匙操作选择开关	M2SSK/M3SSK <sup>1)</sup>	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
拨动开关	MTS2 /MTS3 <sup>1)</sup>	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
特殊用途按钮30mm	KP6	IP 66	-
重置按钮	KPR <sup>1)</sup>	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
指示灯	ML	IP 66	Type 4X
蜂鸣器	KB	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
电位计	KT	IP 20	Type1,3R,4,4X,12,13

## 触点和变压器块

按钮盒		IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
塑料按钮盒		IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
金属按钮盒		IP 66, IP 67 和 IP69K	Type1,3R,4,4X,12,13
1) 带铬塑料前圈		IP 66	Type1,12,13

按钮指示装置	型号	IEC/EN DIN	UL/CSA
紧凑型按钮	CP1 , CP2, CP3, CP4	IP 66, IP 67 和 IP69K	Type1, 3R ,4, 4X, 12,13
紧凑型选择开关	C2SS, C3SS	IP 66, IP 67 和 IP69K	Type1, 3R, 4, 4X, 12, 13
紧凑型指示灯	CL	IP 66, IP 67 和 IP69K	Type1, 3R, 4, 4X, 12, 13
紧凑型急停按钮	CE3T, CE3P, CE4T, CE4P, CE3K1, CE4K1	IP 66, IP 67 和 IP69K	Type1, 3R, 4, 4X, 12, 13
端子		IP20	

# 技术数据 – IP防护等级说明

## 指示装置

IP (INTERNATIONAL PROTECTION) 防护等级标准是由IEC (INTERNATIONAL ELECTRO-TECHNICAL COMMISSION) 所起草，目的是为了将电器等设备依其防尘防水之特性加以分级。

IP防护等级是由两个数字所组成，第一个标记数字表示电器防尘、防止外物侵入的等级，第二个标记数字表示电器防湿气、防水侵入的密闭程度，数字越大表示其防护等级越高。

(这里所指的外物含工具、人的手指等，均不可接触到电器内之带电部分，以免触电)

### 防尘、防止外物侵入等级 (第一标记数字)

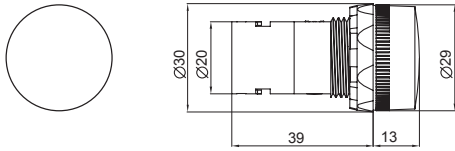
数字	防护范围	说明
0	无防护	对外界的人或物无特殊的防护
1	防止大于50mm的固体外物侵入	防止人体 (如手掌) 因意外而接触到电器内部的零件，防止较大尺寸 (直径大于50mm) 的外物侵入
2	防止大于12.5mm的固体外物侵入	防止人的手指接触到电器内部的零件，防止中等尺寸 (直径大于12.5mm) 的外物侵入
3	防止大于2.5mm的固体外物侵入	防止直径或厚度大于2.5mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件
4	防止大于1.0mm的固体外物侵入	防止直径或厚度大于1.0mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件
5	防止外物及灰尘	完全防止外物侵入，虽不能完全防止灰尘侵入，但侵入的灰尘量不会影响电器的正常运作
6	防止外物及灰尘	完全防止外物及灰尘侵入

### 防湿气、防水侵入的密闭程度 (第二标记数字)

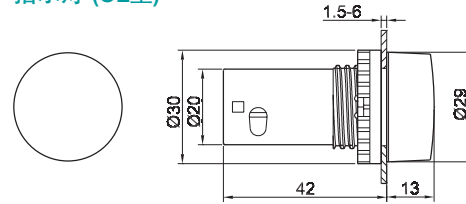
数字	防护范围	说明
0	无防护	对水及湿气无特殊的防护
1	防止水滴侵入	垂直落下的水滴 (如凝结水) 不会对电器造成损坏
2	倾斜15度时，仍可防止水滴侵入	当电器由垂直倾斜至15度时，滴水不会对电器造成损坏
3	防止喷洒的水侵入	防雨或防止与垂直的夹角小于60度的方向所喷洒的水侵入电器而造成损坏
4	防止飞溅的水侵入	防止各方向飞溅而来的水侵入电器而造成损坏
5	防止喷射的水侵入	防止来自各方向由喷嘴射出的水侵入电器而造成损坏
6	防止大浪侵入	装设于甲板上的电器，可防止因大浪的侵袭而造成损坏
7	防止浸水时水的侵入	电器浸在水中一定时间或水压在一定的标准以下，可确保不因浸水而造成损坏
8	防止沉没时水的侵入	电器无限期沉没在指定的水压下，可确保不因浸水而造成损坏

# 尺寸图 (mm)

指示灯 (CL2型)

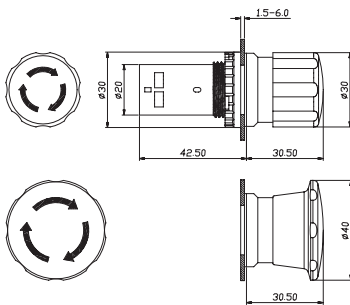


指示灯 (CL型)

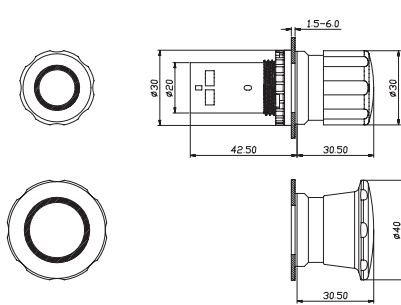


急停按钮 (CE型)

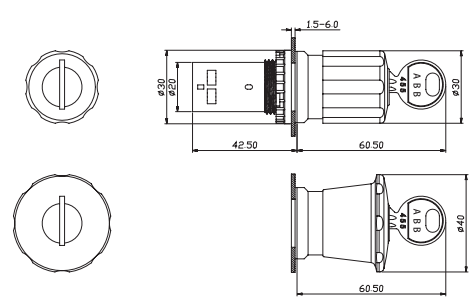
CE3T / CE4T 型 (扭动释放型)



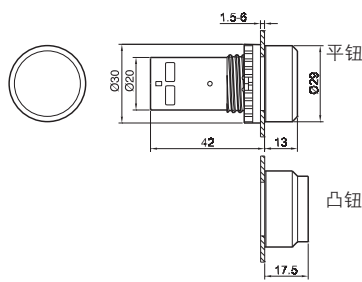
CE3P / CE4P 型 (拉出释放型)



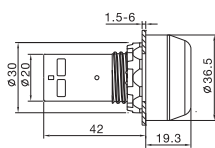
CE3K1 / CE4K1 型 (钥匙释放型)



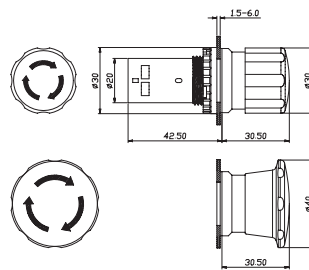
按钮 / 带灯按钮 (C P型)



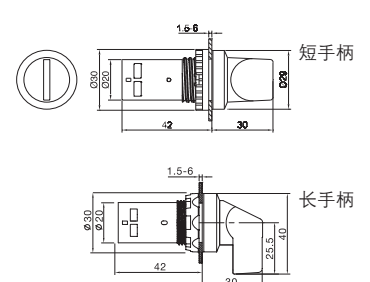
重载按钮



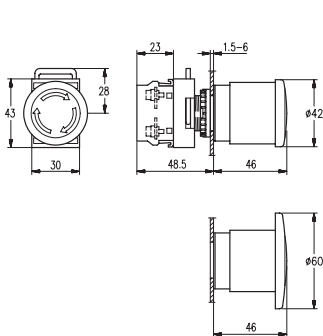
蘑菇型按钮 (C P M型)



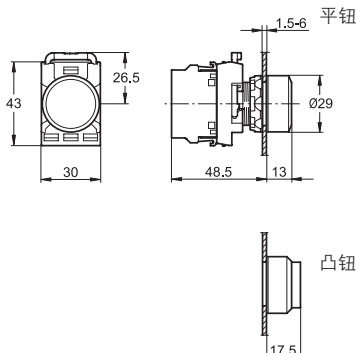
选择开关 (C2SS型 / C3SS型)



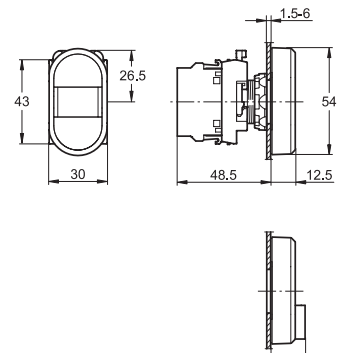
急停按钮 (M PMT / M PMP型)  
(扭动释放型 / 拉出释放型)



按钮 (M P型)

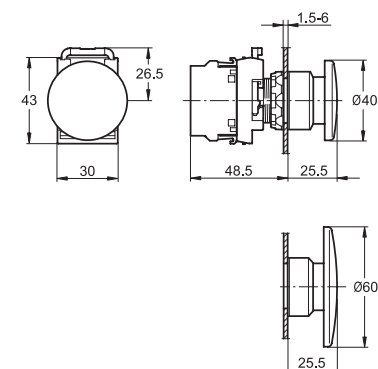


双头按钮 (M PD型)

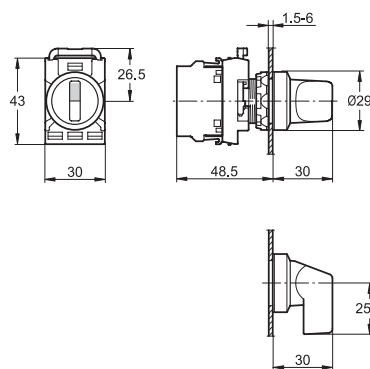


11

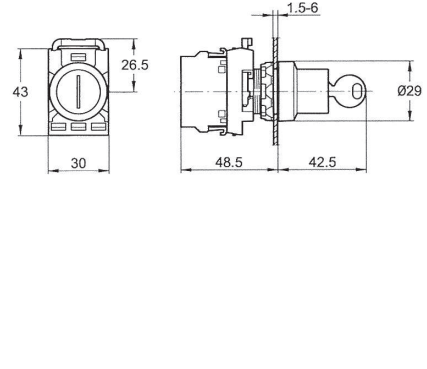
蘑菇型按钮 (M PM型)



选择开关 (M 2SS / M 3SS型)



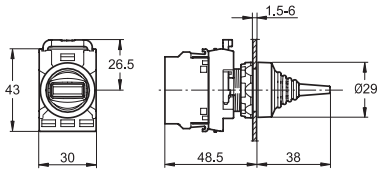
钥匙操作 (M 2SSK / M 3SSK型)



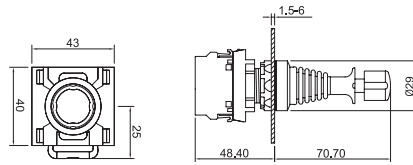


# 尺寸图 (mm)

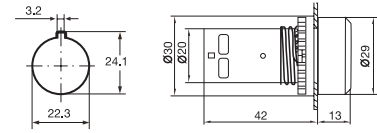
拨动开关 (M TS)



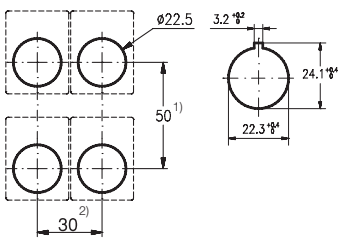
操纵杆 (M JS)



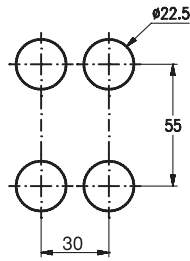
蜂鸣器



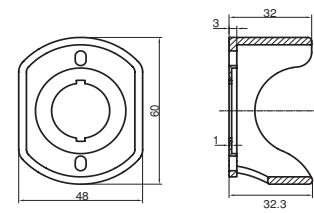
按钮、带灯按钮、指示灯和开关安装钻孔图



双头按钮安装钻孔图



急停按钮保护罩

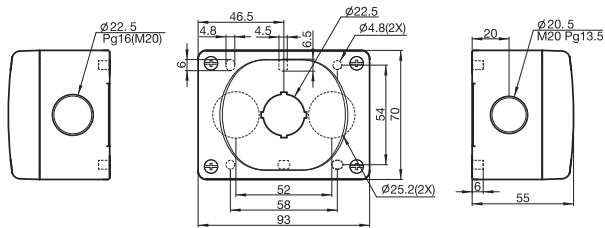


1) D=60 mm 的蘑菇型按钮时为 61 mm  
2) 如采用插片式标牌时为 37 mm  
长手柄选择开关、重载按钮为40mm

## 新款塑料按钮盒

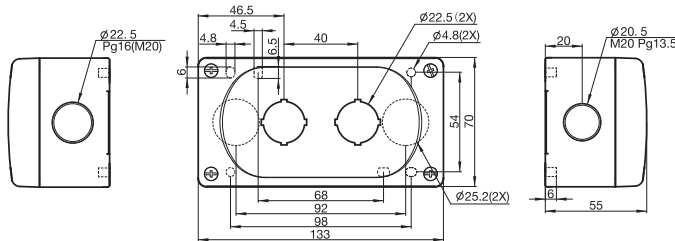
### 1位

CMEP1-3000  
CMEPY1-3000



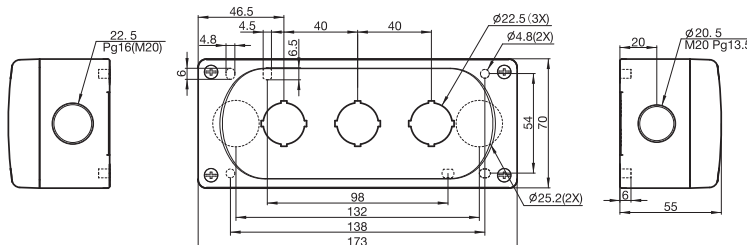
### 2位

CMEP2-3000



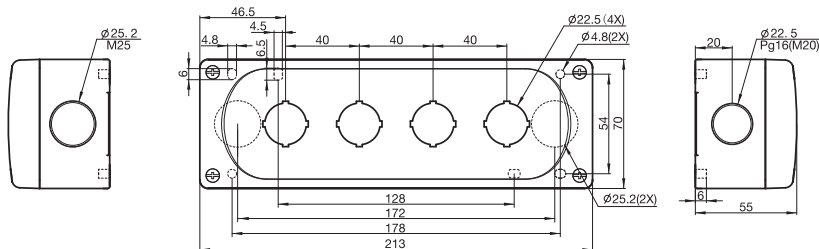
### 3位

CMEP3-3000



### 4位

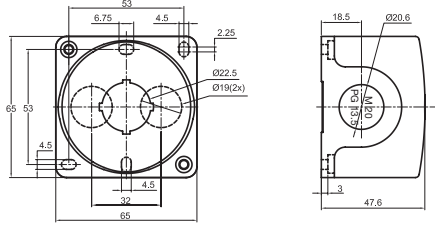
CMEP4-3000



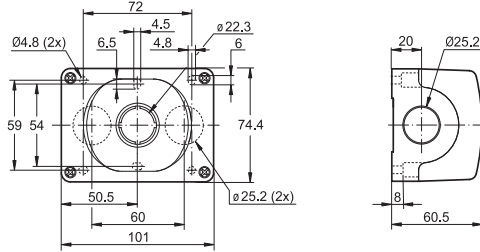
# 尺寸图 (mm)

## 塑料按钮盒

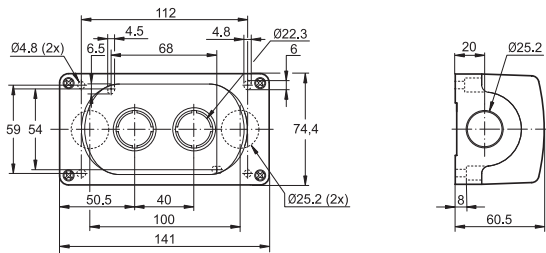
1 位 (CEP1-0 / CEPY1-0)



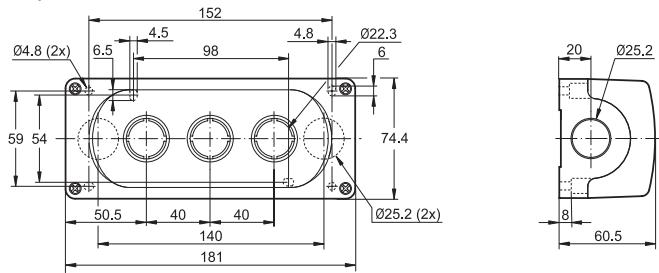
1 位 (MEP1-0 / MEPY1-0)



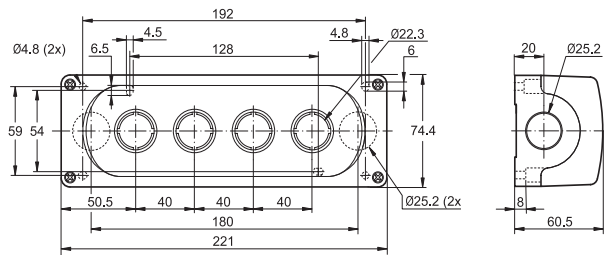
2 位



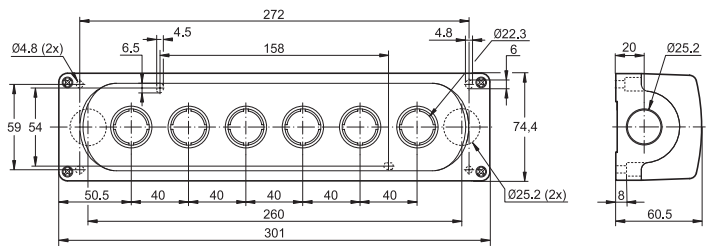
3 位



4 位



6 位



# 选型指引 整体型号

## 完整的操作元件 (不带灯型)

C P1-10Y - 10

- 触点组件
  - 10 = 1NO
  - 01 = 1NC
  - 11 = NO+NC
- 按钮颜色
  - R = 红色
  - L = 蓝色
  - C = 透明
  - G = 绿色
  - W = 白色
- 带灯选择
  - 0 = 不带灯型
- 垫圈类型
  - 1 = 塑料圈
  - 3 = 金属圈
- 装置类型
  - L 指示灯
  - L2 指示灯
  - E3T 急停按钮 (扭动释放 Ø30mm)
  - E4T 急停按钮 (扭动释放 Ø40mm)
  - E3P 急停按钮 (拉出释放 Ø30mm)
  - E4P 急停按钮 (拉出释放 Ø40mm)
  - E3K1 急停按钮 (钥匙释放 Ø30mm)
  - E4K1 急停按钮 (钥匙释放 Ø40mm)
  - P1 平钮复位型按钮
  - P2 平钮自锁型按钮
  - P3 凸钮复位型按钮
  - P4 凸钮自锁型按钮
  - P6 重载按钮
  - PM3 蘑菇型按钮 (复位型 Ø40mm)

- 2SS1 二位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在B和C位)
- 2SS2 二位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在A和C位)
- 2SS3 二位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由C至B位)
- 2SS4 二位置选择开关 (长手柄, 自锁型 - 在B和C位)
- 2SS5 二位置选择开关 (长手柄, 自锁型 - 在A和C位)
- 2SS6 二位置选择开关 (长手柄, 复位型 - 由C至B位)
- 3SS1 三位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在A、B和C位)
- 3SS2 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由A至B和C至B位)
- 3SS3 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由C至B位)
- 3SS7 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由A至B位)
- 3SS4 三位置选择开关 (长手柄, 自锁型 - 在A、B和C位)
- 3SS5 三位置选择开关 (长手柄, 复位型 - 由A至B和C至B位)
- 3SS6 三位置选择开关 (长手柄, 复位型 - 由C至B位)
- 3SS8 三位置选择开关 (长手柄, 复位型 - 由A至B位)

## 操纵杆

M JS 1 - 2 1 B

- 操纵杆颜色
  - B: 黑色
- 外套筒材料
  - 0: 黑色塑料
  - 1: 金属
- 支架
  - 2: 带四位支架
- 操纵杆类型
  - 6种保持型
  - 6种复位型
- 操纵杆式开关
- 按钮指示装置系列

## 带灯按钮

C P 1 1 - 3 3 R - 1 0

- 触点组件
  - 10 一对NO触点
  - 01 一对NC触点
- 按钮颜色
  - R: 红
  - G: 绿
  - Y: 黄
- 额定电压 (AC / DC)
  - 1 24V
  - 2 110 -130V
  - 3 230V
- 前圈类型
  - 1 黑色塑料圈
  - 2 镀铬塑料圈
  - 3 金属圈
- 特殊符号
  - 空位: 平钮无印刷
  - 1 平钮印刷 "I"
  - 2 平钮印刷 "II"
  - 3 凸钮印刷 "O"
- 操作类型
  - 1 平钮复位型
  - 2 平钮自锁型
  - 3 凸钮复位型
  - 4 凸钮自锁型
- P 按钮
- C 紧凑型系列

## 蜂鸣器

C B 1 - 6 1 3 R

- R = 红色
  - W = 白色
  - G = 绿色
  - B = 黑色
  - Y = 黄色
  - C = 透明
  - L = 蓝色
  - U = 灰色
- 额定电压:
  - 0 = 24 V AC/DC
  - 1 = 110 -130V AC
  - 2 = 110 -130V DC
  - 3 = 230V AC
- 型号类型:
  - 0 = 灯长亮连续响
  - 1 = 灯闪亮间断响
  - 2 = 无灯连续响
  - 3 = 无灯间断响
- 标准配置
- 标准型号
- 蜂鸣器 (Buzzer)
- C系列

# 选型指引

## 整体型号

### 完整的操作元件 (不带灯型 / 带灯型)

M P1-42 R - 11

触点组件

10 = 1NO                      20 = 2NO  
01 = 1NC                      02 = 2NC  
11 = NO+NC

按钮颜色 (不适用于钥匙开关)

R = 红色                      B = 黑色    L = 蓝色  
W = 白色                      Y = 黄色  
G = 绿色                      C = 透明

带灯选型

0 = 不带灯型  
2 = 带灯型 (不适用于钥匙开关)

垫圈类型

4 = 塑料圈  
6 = 金属圈

装置类型

P1 平钮复位型按钮  
P2 平钮自锁型按钮  
P3 凸钮复位型按钮  
P4 凸钮自锁型按钮

2SS1 二位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在B和C位)  
2SS2 二位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在A和C位)  
2SS3 二位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由C至B位)

3SS1 三位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在A、B和C位)  
3SS2 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由A至B和C至B位)

3SS3 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由C至B位)  
3SS7 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由A至B位)

2SSK1 二位置钥匙开关 (自锁型 - 在B和C位均可取出钥匙)  
2SSK2 二位置钥匙开关 (自锁型 - 仅在B位取出钥匙)  
2SSK3 二位置钥匙开关 (复位型 - 仅在B位取出钥匙)

3SSK1 三位置钥匙开关 (自锁型 - 在A、B和C位均可取出钥匙)  
3SSK2 三位置钥匙开关 (自锁型 - 仅在B位取出钥匙)  
3SSK3 三位置钥匙开关 (复位型 - 仅在B位取出钥匙)  
3SSK4 三位置钥匙开关 (复位型 - 仅在A位取出钥匙)  
3SSK5 三位置钥匙开关 (复位型 - 在A、B和C位均可取出钥匙)

TS1 二位置拨动开关 (自锁型)  
TS2 三位置拨动开关 (复位型 - 由A至B和C至B位)  
TS3 三位置拨动开关 (自锁型 - 在A、B和C位)

### 完整的操作元件 (双头按钮)

M PD 1-22 R - 11

触点组件

10 = 1NO                      20 = 2NO  
01 = 1NC                      02 = 2NC  
11 = NO+NC

镜片颜色

R = 红色                      G = 绿色    Y = 黄色  
B = 黑色                      C = 透明

带灯选型

1 = 不带灯型  
2 = 带灯型

垫圈类型

2 = 塑料圈

按钮颜色及标识

双头按钮

# 选型指引

## 部件型号 - 操作头部

### 操作头部 (不带灯型 / 带灯型)

#### M PM1-10Y

按钮颜色 / 双头按钮镜片颜色

R = 红色                      W = 白色  
G = 绿色                      B = 黑色  
Y = 黄色                      C = 透明  
L = 蓝色

带灯选型

0 = 不带灯型  
1 = 带灯型

垫圈类型

1 = 塑料圈  
3 = 金属圈

装置类型

PMT3 急停按钮 (扭动释放型Ø40)  
PMT4 急停按钮 (扭动释放型Ø60)  
PMP3 急停按钮 (拉出释放型Ø40)  
PMP4 急停按钮 (拉出释放型Ø60)

P1 平钮复位型按钮  
P2 平钮自锁型按钮  
P3 凸钮复位型按钮  
P4 凸钮自锁型按钮

PD1-19 双头按钮颜色及标识

PM1 蘑菇型按钮 (复位型 Ø40)  
PM2 蘑菇型按钮 (复位型 Ø60)

2SS1 二位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在B和C位)  
2SS2 二位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在A和C位)  
2SS3 二位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由C至B位)  
2SS4 二位置选择开关 (长手柄, 自锁型 - 在B和C位)  
2SS5 二位置选择开关 (长手柄, 自锁型 - 在A和C位)  
2SS6 二位置选择开关 (长手柄, 复位型 - 由C至B位)

3SS1 三位置选择开关 (短手柄, 自锁型 - 在A、B和C位)  
3SS2 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由A至B和C至B位)  
3SS3 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由C至B位)  
3SS4 三位置选择开关 (长手柄, 自锁型 - 在A、B和C位)  
3SS5 三位置选择开关 (长手柄, 复位型 - 由A至B和C至B位)  
3SS6 三位置选择开关 (长手柄, 复位型 - 由C至B位)  
3SS7 三位置选择开关 (短手柄, 复位型 - 由A至B位)  
3SS8 三位置选择开关 (长手柄, 复位型 - 由A至B位)

### 操作头部 (钥匙选择开关)

#### M 2SSK1 - 10 ■

钥匙代码■:

1 = 71  
2 = 72  
3 = 73

垫圈类型

1 = 塑料圈  
3 = 金属圈

装置类型

2SSK1 二位置钥匙开关 (自锁型 - 在B和C位均可取出钥匙)  
2SSK2 二位置钥匙开关 (自锁型 - 仅在B位取出钥匙)  
2SSK3 二位置钥匙开关 (复位型 - 仅在B位取出钥匙)

3SSK1 三位置钥匙开关 (自锁型 - 在A、B和C位均可取出钥匙)  
3SSK2 三位置钥匙开关 (自锁型 - 仅在B位取出钥匙)  
3SSK3 三位置钥匙开关 (复位型 - 仅在B位取出钥匙)  
3SSK4 三位置钥匙开关 (复位型 - 仅在A位取出钥匙)  
3SSK5 三位置钥匙开关 (复位型 - 在A、B、C位均可取出钥匙)

# 联系我们 Contact us

## ABB (中国) 有限公司

北京总部：  
中国北京市 100015  
朝阳区酒仙桥路 10 号  
朝通大厦  
电话：(010) 8456 6688  
传真：(010) 8456 9907

天津分公司：  
中国天津市 300020  
和平区南马路 11 号  
麦购国际大厦 2516 室  
电话：(022) 5860 2660  
传真：(022) 5860 2620

大连分公司：  
中国辽宁省大连市 116011  
西岗区中山路 147 号  
森茂大厦 18 楼  
电话：(0411) 3989 3355  
传真：(0411) 3989 3359

沈阳分公司：  
中国辽宁省沈阳市 110001  
和平区南京北街 206 号  
沈阳假日大厦城市广场二座 3-166 室  
电话：(024) 3132 6688  
传真：(024) 3132 6699

长春分公司：  
中国吉林省长春市 130022  
亚泰大街 3218 号  
通钢国际大厦 A 座 A4 层 A401 室  
电话：(0431) 8862 0866  
传真：(0431) 8862 0899

哈尔滨分公司：  
中国黑龙江省哈尔滨市 150090  
南岗区长江路 99-9 号  
辰能大厦 14 层  
电话：(0451) 5556 2228 / 2229  
传真：(0451) 5556 2295

呼和浩特分公司：  
中国内蒙古自治区呼和浩特市 010020  
回民区中山西路 1 号  
海亮广场 A 座 2708 室  
电话：(0471) 3819 933  
传真：(0471) 5903 121

西安分公司：  
中国陕西省西安市 710021  
经济技术开发区  
文景路中段 158 号三层  
电话：(029) 8575 8288  
传真：(029) 8575 8299

兰州分公司：  
中国甘肃省兰州市 730030  
城关区张掖路 87 号  
中广大厦 23 楼  
电话：(0931) 8186 799  
传真：(0931) 8186 755

乌鲁木齐分公司：  
中国乌鲁木齐市 830002  
中山路 86 号  
中泉广场 6 楼 B 座  
电话：(0991) 2834 455  
传真：(0991) 2818 240

石家庄分公司：  
中国河北省石家庄市 050000  
建华南大街 215 号  
万达写字楼 C 座 1408 室  
电话：(0331) 8666 1508  
传真：(0331) 8666 1509

青岛分公司：  
中国山东省青岛市 266071  
香港中路 12 号  
丰合广场 B 区 401 室  
电话：(0532) 8502 6396  
传真：(0532) 8502 6395

济南分公司：  
中国山东省济南市 250011  
泉城路 17 号  
华能大厦 6 楼 8601 室  
电话：(0531) 8609 2726  
传真：(0531) 8609 2724

烟台分公司：  
中国山东省烟台市 264000  
芝罘区海港路 25 号  
阳光壹佰 A 座 2316 室  
电话：(0535) 2127 288  
传真：(0535) 2127 299

淄博分公司：  
中国山东省淄博市 255039  
柳泉路 107 号  
国贸大厦 1908 室  
电话：(0533) 3190 560  
传真：(0533) 3190 570

济宁分公司：  
中国山东省济宁市 272000  
洸河路 123 号  
兴唐大厦 15 楼 1513 室  
电话：(0537) 699 5122  
传真：(0537) 699 5121

郑州分公司：  
中国河南省郑州市 450007  
中原中路 220 号  
裕达国际贸易中心 A 座 1006 室  
电话：(0371) 6771 3588  
传真：(0371) 6771 3873

太原分公司：  
中国山西省太原市 030002  
府西街 69 号  
山西国际贸易中心西塔楼 10 层 1009A 室  
电话：(0351) 8689 292  
传真：(0351) 8689 200

长沙分公司：  
中国湖南省长沙市 410005  
黄兴中路 88 号  
平和堂商务楼 12B01  
电话：(0731) 8268 3088  
传真：(0731) 8444 5519

无锡分公司：  
中国江苏省无锡市 214023  
永和路 6 号  
君来广场 1105 单元  
电话：(0510) 8279 1133  
传真：(0510) 8275 1236

武汉分公司：  
中国湖北省武汉市 430060  
武昌区积玉桥临江大道 96 号  
武汉万达中心写字楼 21 楼  
电话：(027) 8839 5888  
传真：(027) 8839 5999

南京分公司：  
中国江苏省南京市 210005  
洪武北路 55 号  
置地广场 11 楼  
电话：(025) 8664 5645  
传真：(025) 8664 5338

苏州分公司：  
中国江苏省苏州市 215123  
苏州工业园区翠微街 9 号  
月亮湾国际中心 15 楼 1501 室  
电话：(0512) 8888 1588  
传真：(0512) 8888 1599

宁波分公司：  
中国浙江省宁波市 315000  
灵桥路 2 号  
南苑饭店 6 楼 616 室  
电话：(0574) 8717 3251  
传真：(0574) 8731 8179

扬州分公司：  
中国江苏省扬州市 225012  
江阳西路  
峰创国际大厦 A 座 1020 单元  
电话：(0514) 8205 1010  
传真：(0514) 8205 0606

上海分公司：  
中国上海市 200001  
西藏中路 268 号  
来福士广场 (办公楼) 8 楼  
电话：(021) 2328 8888  
传真：(021) 2328 8500

杭州分公司：  
中国浙江省杭州市 310007  
曙光路 122 号  
浙江世界贸易中心写字楼 A 座 12 楼  
电话：(0571) 8790 1355  
传真：(0571) 8790 1151

温州分公司：  
中国浙江省温州市 325000  
温州市经济技术开发区上江路  
新世纪商务大厦 A 幢 901-1 室  
电话：(0577) 8890 5655  
传真：(0577) 8891 5573

成都分公司：  
中国四川省成都市 610041  
人民南路四段 3 号  
来福士广场 T1 塔 8 楼  
电话：(028) 8526 8800  
传真：(028) 8526 8900

重庆分公司：  
中国重庆北部新区 401121  
星光大道 62 号  
海王星科技大厦 A 座 6 楼  
电话：(023) 6282 6688  
传真：(023) 6280 5369

贵阳分公司：  
中国贵州省贵阳市 550022  
观山湖区金阳南路 6 号  
世纪金源购物中心 5 号楼 10 楼  
电话：(0851) 221 5890  
传真：(0851) 221 5900

昆明分公司：  
中国云南省昆明市 650032  
崇仁街 1 号  
东方首座 24 楼 2404 室  
电话：(0871) 6315 8188  
传真：(0871) 6315 8186

南宁分公司：  
中国广西壮族自治区, 南宁市 530021  
金湖路 59 号  
地王国际商会中心 27 楼 E-F 单元  
电话：(0771) 2368 316  
传真：(0771) 2368 308

合肥分公司：  
中国安徽省合肥市 230022  
潜山路 320 号  
新华国际广场 A 座 12 A  
电话：(0551) 6519 6166  
传真：(0551) 6519 6160

南昌分公司：  
中国江西省南昌市 330038  
红谷滩新区绿茵路 129 号  
联发广场写字楼 28 层 2804-2806 室  
电话：(0791) 8630 4927  
传真：(0791) 8630 4982

深圳分公司：  
中国深圳市 518031  
福田区华富路 1018 号  
中航中心 1504 A  
电话：(0755) 8831 3088  
传真：(0755) 8831 3033

广州分公司：  
中国广东省广州市 510623  
珠江新城临江大道 3 号  
发展中心大厦 22 楼  
电话：(020) 3785 0688  
传真：(020) 3785 0608

东莞分公司：  
中国广东省东莞市 523009  
体育路 2 号  
鸿禧中心 B 座 11 楼 13# 单元  
电话：(0769) 2280 6366  
传真：(0769) 2280 6367

佛山分公司：  
中国广东省佛山市 528000  
南海区桂城简平路 1 号  
天安数码城 4 栋 607  
电话：(0757) 8513 2060  
传真：(0757) 8513 2060-609

中山分公司：  
中国广东省中山市 528403  
东区博爱五路 21 号  
大东裕商业大厦 608 单元  
电话：(0760) 8888 3646  
传真：(0760) 8888 3646

福州分公司：  
中国福建省福州市 350028  
仓山区  
万达广场 A1 座 706-709 室  
电话：(0591) 8785 8224  
传真：(0591) 8781 4889

厦门分公司：  
中国福建省厦门市 361008  
吕岭路软件园二期  
望海路 23 号 601 室  
电话：(0592) 2959 000  
传真：(0592) 5625 072

## ABB (Hong Kong) Ltd.

低压产品业务部：  
香港新界大埔  
大埔工业村大喜街 3 号  
电话：(852) 2929 3838  
传真：(852) 2929 3505

## ABB Automation Technology Products AB

SE-721 61 Västerås  
Sweden  
Tel :+46 21 32 07 00  
Fax :+46 21 12 60 01

## ABB 新会低压开关有限公司

中国广东省江门市 529100  
新会区三和大道北 9 号  
电话：(0750) 6322 200  
传真：(0750) 6677 526

<http://www.abb.com.cn>

## ABB 低压产品客户服务热线

电话：800-820-9696 / 400-820-9696  
电邮：lv-hotline\_cnabb@cn.abb.com

样本所载述的产品资料以实物为准，  
若有变更恕不另行通知，ABB (中国)  
有限公司拥有最终解释权。



ABB 低压官方微信



ABB 低压官方微博  
mail.abb.com.cn



ABB 天猫官方旗舰店



ABB 阿里巴巴官方旗舰店

Power and productivity  
for a better world™

