



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

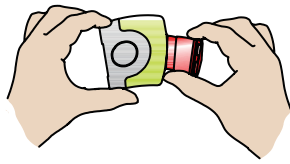
- 6050次
- 锁紧部分耐久测试



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

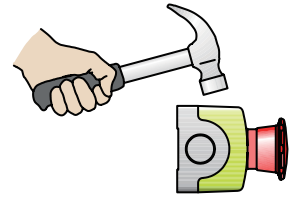
- 96小时试验后校验功能
- +70°C 干燥空气
- 湿热空气 (+25°C/+55°C, 97%/93% RH)
- -40°C
- +35°C 下5%NaCl溶液



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/s²)
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/s²
- 振幅: 0.35mm



⑤ — OK →

6. 锁紧断开测试

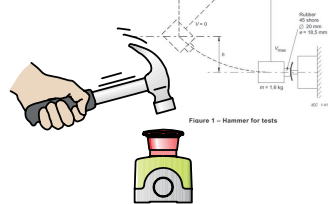
- 急停开关的激励器应该缓慢移动, 刚好到锁紧发生点, 常闭触点应在这时断开。
- 通过一个脉冲电压在 2500V下测试。



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

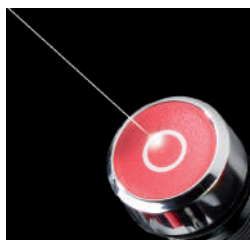


产品概述

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>

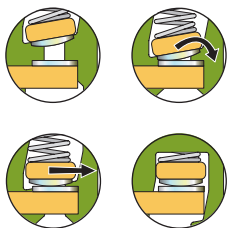
- 1) 通过输入产品型号或订货代码可查找您所需要的产品
- 2) 选择文本标记或符号标记
- 3) 选择您所喜好的标记方案
- 4) 输入标记或在3000个符号（包含ISO 7000库）中任意选择
- 5) 订购产品：提供产品订货代码和网上提供的参考代码下单。

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

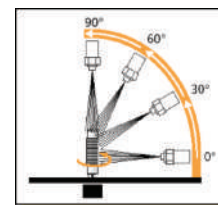
ABB所有的紧凑型产品和部分模块型产品均可达到IP67防护等级，这表示产品可在水下1米深处浸泡30分钟而不受影响。这种高防护等级足可证明ABB的产品完全适用于严酷的应用环境。



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。



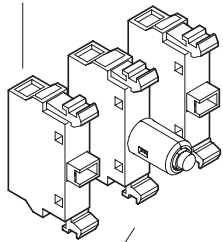
产品概述

部件型号的组合

部件型号组合概览

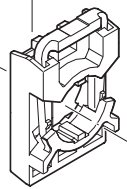
触点

常开 / 常闭触点；
或双触点等可选。



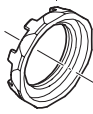
底座

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)。



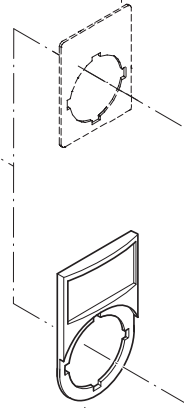
螺帽

供货时已与操作头部装
配在一起，不需单独订
购。



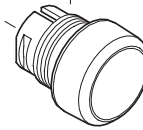
固定式标牌

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

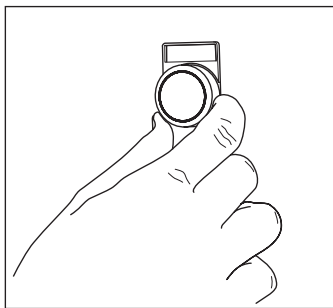
适用于带灯按钮和
带灯选择开关等；
放在基座的中间位置。
不同的电压等级和
颜色可选。

面板

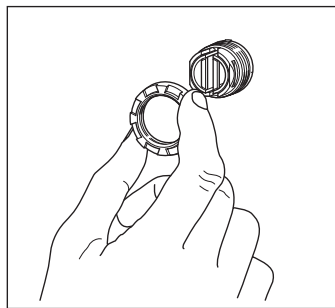
标牌套

黑色或灰色塑料套，
插入印字的插卡。

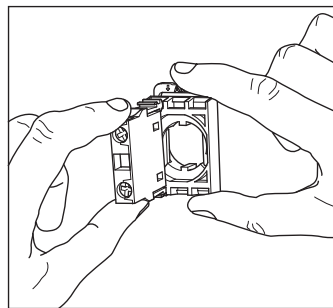
安装



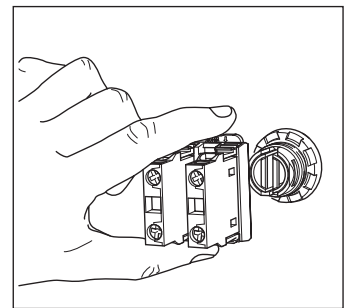
1. 从面板前端装入操作头部



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)

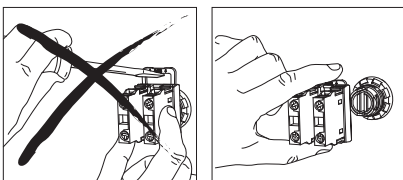


3. 在底座上安装触点和灯座



4. 将安装好的底座和触点模块安装
在操作头部上

触点和底座的拆卸



按住底座侧面的锁紧扣，从
操作头部卸下底座和触点模
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 ² 最大 2x2.5 mm ²
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
额定电压 6.3 V DC					
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
额定电压 12 V DC					
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
额定电压 24 V AC/DC					
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
额定电压 48-60 V AC/DC					
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
额定电压 110-130 V AC					
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
额定电压 110-130 V DC					
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
额定电压 220 V DC					
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
额定电压 230 V AC					
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
额定电压 230 V AC (峰值抗感应电压60V及以上)					
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
额定电压 380-415 V AC					
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

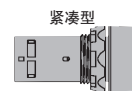
指示灯

1



LED指示灯

LED指示灯 (整体型号)



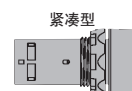
型号	额定电压	工厂产品编号	重量 kg
C L-506■	6.3 V DC	1SFA 619 402 R506□	0.023
C L-501■	12 V DC	1SFA 619 402 R501□	0.023
C L-502■	24 V AC / DC	1SFA 619 402 R502□	0.023
C L-504■	48 V AC / DC	1SFA 619 402 R504□	0.023
C L-505■	60 V AC / DC	1SFA 619 402 R505□	0.023
C L-513■	110 - 130 V AC	1SFA 619 402 R513□	0.023
C L-515■	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
----------	--	--------------------	-------

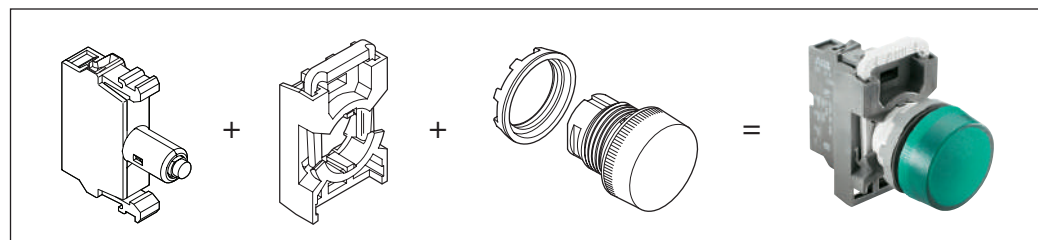
注: 基座和LED集成灯座的选择见第9/1页。

颜色代码表

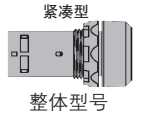
颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
白	W	5
透明 ¹⁾	C	8

¹⁾ 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

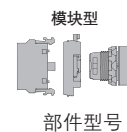
(钥匙代号 71, Ronis 455)

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。

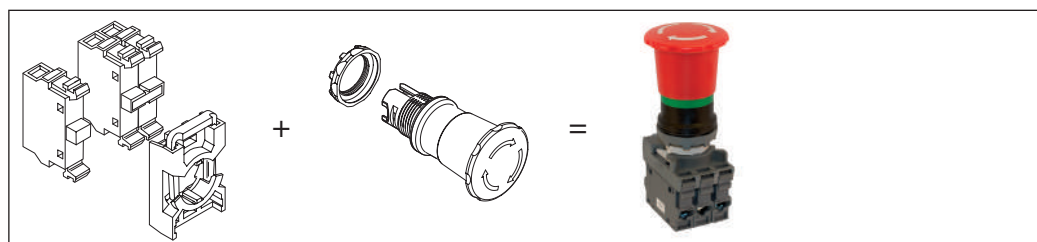
部件型号:

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

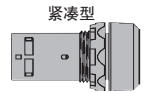
颜色代码表

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

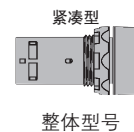
颜色代码表

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 ¹⁾	C	8

¹⁾ 只适用于带灯泡型

按钮

紧凑型 - 凸钮



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

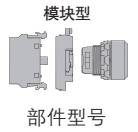
C P4-30 ■-10	1	-	1SFA 619 103 R301 □	0.018
C P4-30 ■-01	-	1	1SFA 619 103 R304 □	0.018
C P4-30 ■-11	1	1	1SFA 619 103 R307 □	0.022
C P4-30 ■-20	2	-	1SFA 619 103 R302 □	0.022
C P4-30 ■-02	-	2	1SFA 619 103 R305 □	0.022

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 ¹⁾	C	8

¹⁾ 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

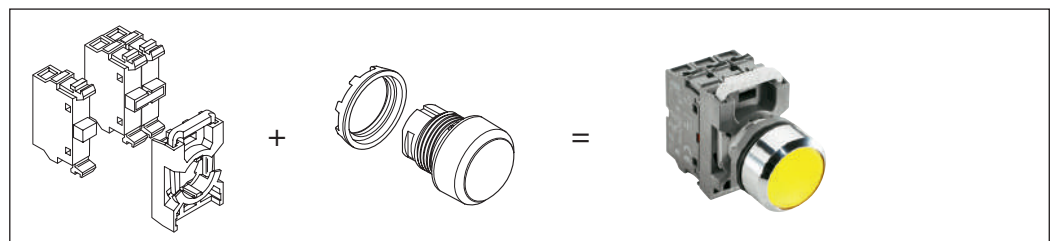
型号说明

- 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。

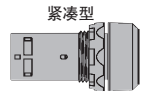
部件型号：

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			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)

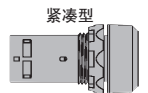
凸钮 (复位型)

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



紧凑型

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	绿色	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				↔	1SFA619199R1042	
CP9-1044	金属前圈	黑色		↓	1SFA619199R1044	
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				蓝色	2NO	
CP9-1055	金属前圈	黑色	1NO	Ⓢ	1SFA619199R1055	
CP9-1056				Ⓢ	1SFA619199R1056	
CP9-1057				绿色	◇	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。

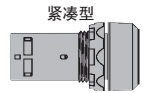
安装说明

- 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



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	



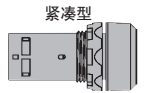
凸钮

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

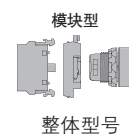
型号	触点类型		颜色	额定电压 AC/DC	工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC				
平钮						
复位型						
CP1-31R-10	1	-	●	24V	1SFA619100R3111	0.012
CP1-31G-10	1	-	●		1SFA619100R3112	
CP1-31Y-10	1	-	●		1SFA619100R3113	
CP1-31R-01	-	1	●		1SFA619100R3141	
CP1-32R-10	1	-	●	110 -130V	1SFA619100R3211	
CP1-32G-10	1	-	●		1SFA619100R3212	
CP1-32Y-10	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	
自锁型						
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

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				
凸钮						
复位型						
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	
自锁型						
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

- 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。
- 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。
- 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：

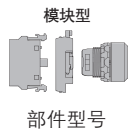
部件型号	数量	部件名称	参看页
MP1 - 11R	1	带灯按钮操作头部	3/9页
MCBH - 00	1	基座	9/1页
MLBL - 01R	1	LED集成灯座	9/1页
MCB - 10	1	1NO触点	9/1页
MCB - 01	1	1NC触点	

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 ¹⁾	C	8

¹⁾ 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:

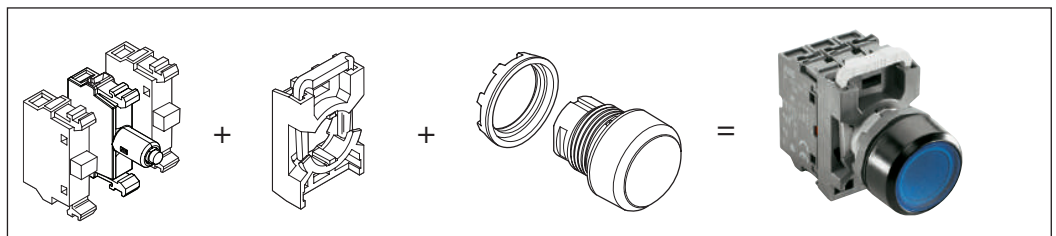
部件型号	数量	部件名称	参看页
MP1 - 11L	1	带灯按钮操作头部	3/9页
MCBH - 00	1	基座	9/1页
MLBL - 01L	1	LED集成灯座	9/1页
MCB - 10	2	触点	9/1页

颜色代码表

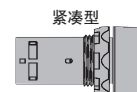
颜色	型号 (■)	订货代号 (□)
红	R	1
绿	G	2
黄	Y	3
蓝	L	4
白	W	5
黑*	B	6
透明	C	8

*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

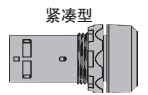
绿色

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

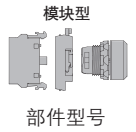


整体型号

型号	直径 (mm)	触点		颜色	工厂产品编号	重量 kg
		NO	NC			
复位型						
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)



型号	直径 mm	按钮颜色	操作元件	工厂产品编号	重量 kg
复位型					
不带灯型					
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



Ø40



Ø60

不带灯型

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

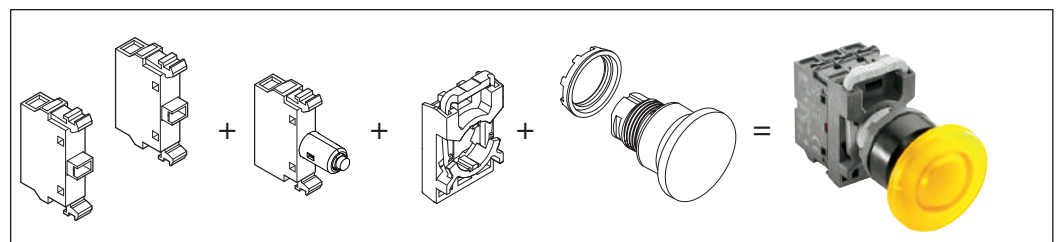
型号说明

- 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。

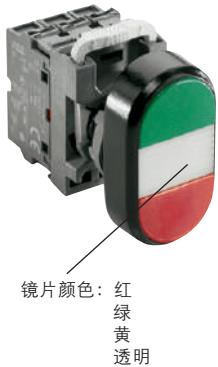
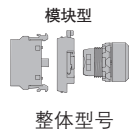
部件型号：

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

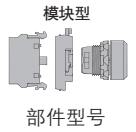


型号	触点		上方按钮		下方按钮		工厂产品编号	重量 kg
	NO	NC	颜色	标识	颜色	标识		
不带灯型								
M PD1-21B-11	1	1	绿	无标识	红	无标识	1SFA 611 130 R2176	0.047
M PD2-21B-11	1	1		I		O	1SFA 611 131 R2176	0.047
M PD3-21B-11	1	1		ON		OFF	1SFA 611 132 R2176	0.047
M PD4-21B-11	1	1		START		STOP	1SFA 611 133 R2176	0.047
M PD5-21B-11	1	1	白	无标识	黑	无标识	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
带灯型 (需另配LED集成灯座)								
红色镜片								
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
绿色镜片								
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
黄色镜片								
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
透明镜片								
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



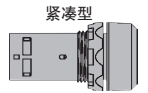
镜片颜色：红
绿
黄
透明

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		
不带灯型						
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
带灯型						
红色镜片						
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
绿色镜片						
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
黄色镜片						
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
透明镜片						
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）



紧凑型

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)

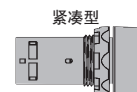
手柄颜色代码表

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		

自锁型

塑料前圈



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

金属前圈



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

塑料前圈



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)

金属前圈



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

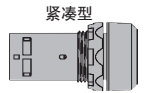
手柄颜色代码表

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）



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)

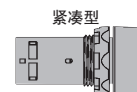
安装说明

- 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
				1SFA 619 214 R302 □	0.032

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

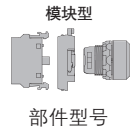
安装说明

- 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
自锁型			
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
复位型			
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)

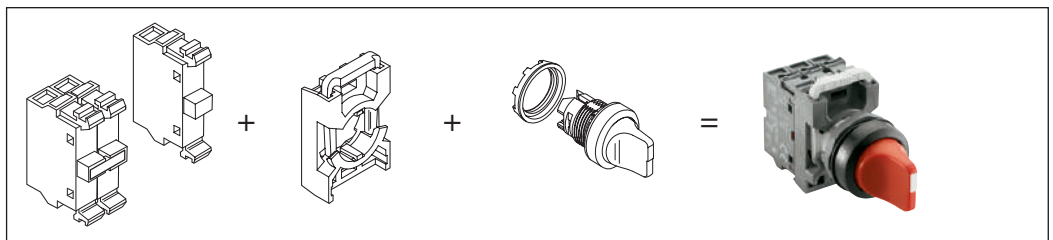
型号说明

- 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

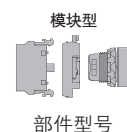
组合示例



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
自锁型			
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
复位型			
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)	镀铬前圈	1SFA 611 216 R100 □	0.015
M 3SS2-20 ■ (由A至B和C至B弹簧复位)		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)

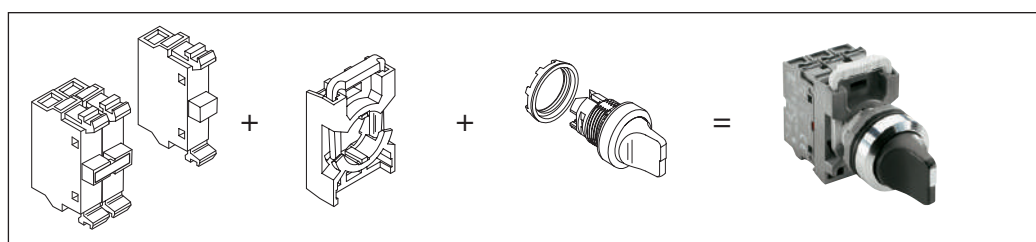
型号说明

- 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

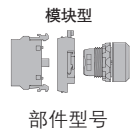
组合示例



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
自锁型			
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
复位型			
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。

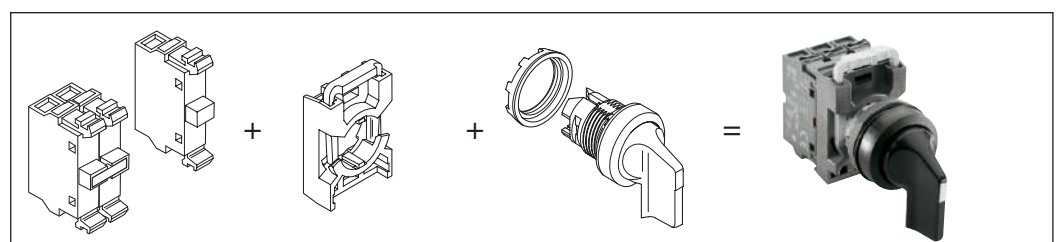
部件型号：

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

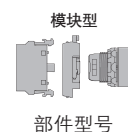
手柄颜色代码表

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)



型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 kg
自锁型			
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
复位型			
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

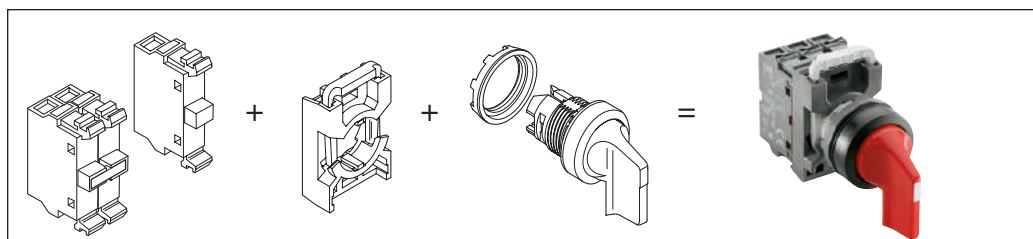
- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

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

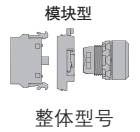
组合示例



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		
自锁型 (需另配LED集成灯座)				
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
复位型 (需另配LED集成灯座)				
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
复位型 (需另配LED集成灯座)				
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

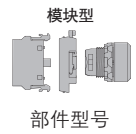
部件型号：

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)



型号	开关前圈	工厂产品编号	重量 (kg)
自锁型			
 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
复位型			
 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



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。

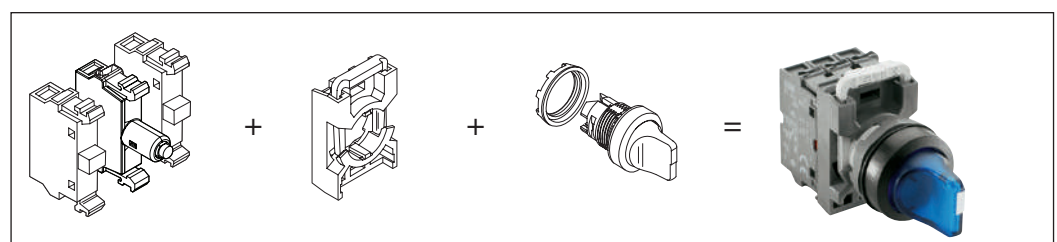
部件型号：

部件型号	数量	部件名称	参看页
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

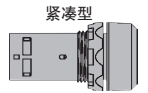
手柄颜色代码表

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		
自锁型 (需另配LED集成灯座)				
	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
复位型 (需另配LED集成灯座)				
	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

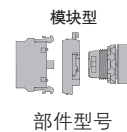
部件型号：

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
自锁型			
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
复位型			
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。

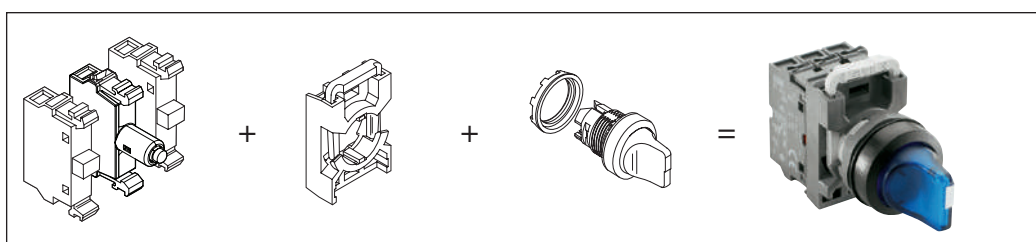
部件型号：

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

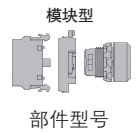
手柄颜色代码表

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
自锁型			
塑料前圈			
 M 2SS4-11 ■	塑料前圈	1SFA 611 203 R110 □	0.018
 M 2SS5-11 ■		1SFA 611 204 R110 □	0.018
镀铬前圈			
 M 2SS4-21 ■	镀铬前圈	1SFA 611 203 R210 □	0.018
 M 2SS5-21 ■		1SFA 611 204 R210 □	0.018
金属前圈			
 M 2SS4-31 ■	金属前圈	1SFA 611 203 R310 □	0.018
 M 2SS5-31 ■		1SFA 611 204 R310 □	0.018
复位型			
塑料前圈			
 M 2SS6-11 ■ (由C至B弹簧复位)	塑料前圈	1SFA 611 205 R110 □	0.018
镀铬前圈			
 M 2SS6-21 ■ (由C至B弹簧复位)	镀铬前圈	1SFA 611 205 R210 □	0.018
金属前圈			
 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。

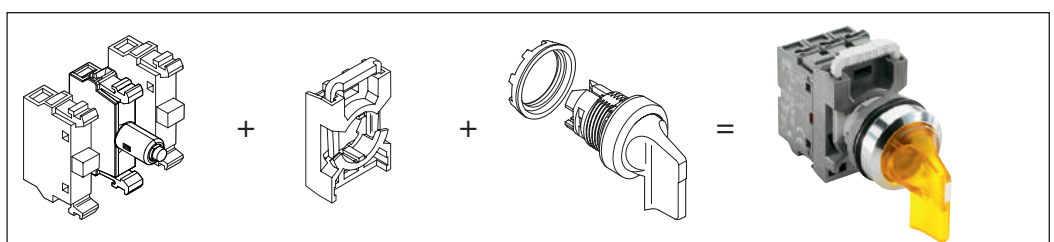
部件型号：

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

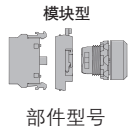
手柄颜色代码表

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)
自锁型			
塑料前圈			
 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
复位型			
塑料前圈			
 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
镀铬前圈			
 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
金属前圈			
 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。

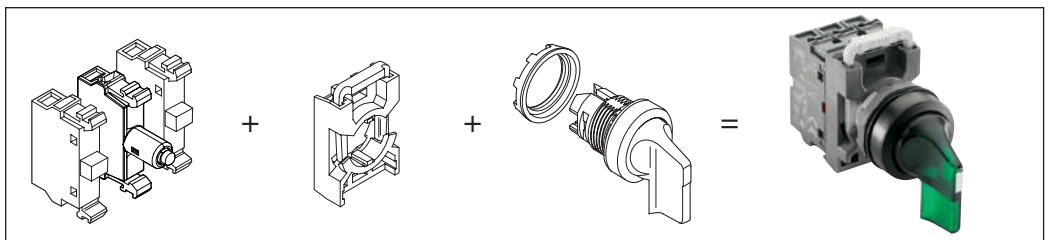
部件型号：

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

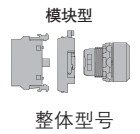
手柄颜色代码表

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



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)

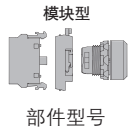
型号说明

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

复位型

M2SSK3-10 ¹⁾ (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 ¹⁾ (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 ¹⁾ (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

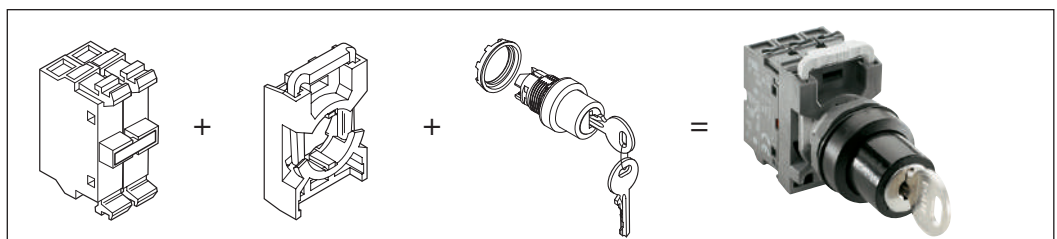
- 1) 安装面板上需开定位孔。
- 2) 建议使用ABB安装工具(金属安装工具 MA1-8149 或塑料安装工具 MA1-8015)

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

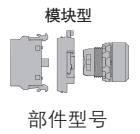
组合示例



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
自锁型				
M 3SSK1-10 ¹⁾	三位置均可	塑料前圈	1SFA 611 283 R100 ■	0.045
M 3SSK2-10 ¹⁾	仅在B位置		1SFA 611 284 R100 ■	0.045
M 3SSK1-20 ¹⁾	三位置均可	镀铬前圈	1SFA 611 283 R200 ■	0.045
M 3SSK2-20 ¹⁾	仅在B位置		1SFA 611 284 R200 ■	0.045
M 3SSK1-30 ¹⁾	三位置均可	金属前圈	1SFA 611 283 R300 ■	0.045
M 3SSK2-30 ¹⁾	仅在B位置		1SFA 611 284 R300 ■	0.045
复位型				
M 3SSK3-10 ¹⁾ (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 ²⁾ (由C至B弹簧复位)	仅在A位置		1SFA 611 286 R100 ■	0.045
M 3SSK5-10 ¹⁾ (由C至B弹簧复位)	三位置均可		1SFA 611 287 R100 ■	0.045
M 3SSK3-20 ¹⁾ (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 ²⁾ (由C至B弹簧复位)	仅在A位置		1SFA 611 286 R200 ■	0.045
M 3SSK5-20 ¹⁾ (由C至B弹簧复位)	三位置均可		1SFA 611 287 R200 ■	0.045
M 3SSK3-30 ¹⁾ (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 ²⁾ (由C至B弹簧复位)	仅在A位置		1SFA 611 286 R300 ■	0.045
M 3SSK5-30 ¹⁾ (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

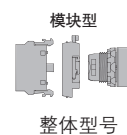
2) 钥匙代码

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

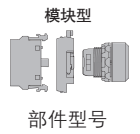
	M TS2-40B-20	2	-	黑色塑料	1SFA 611 301 R4026	0.021
	M TS2-60B-20 (由A至B, C至B弹簧复位)	2	-	金属	1SFA 611 301 R6026	0.021

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
塑料前圈			
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
金属前圈			
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
通用附件 / 触点			
MCB-10	触点 1 NO		1SFA 611 610 R6006
MCB-01	触点 1 NC		1SFA 611 610 R6006

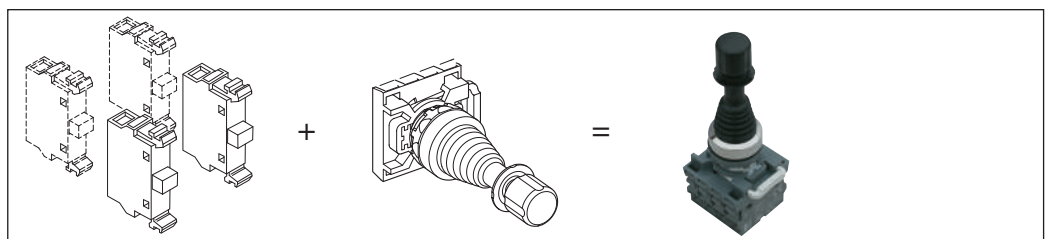
安装说明

- 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)

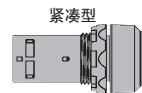
型号说明

- 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

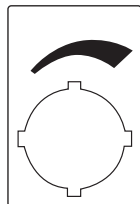
元件类型: 金属陶瓷
 额定功率: 2 W
 机械角度: 280°
 接线方式: 螺钉接线
 绝缘电压: 900V
 工作温度: -1°...+70°

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
带5K欧姆电阻			
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
带10K欧姆电阻			
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)

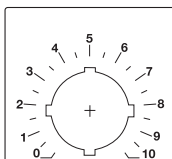
型号	描述	订货代号	重量/件 kg
MT-100B	黑色塑料前圈	1SFA 616 410 R1006	0.034
MT-200B	塑料镀铬前圈	1SFA 616 410 R2006	0.034
MT-300B	金属镀铬前圈	1SFA 616 410 R3006	0.042



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

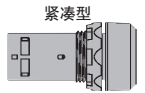


48.5 × 44.5mm

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)

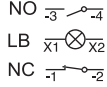
蜂鸣器



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
闪亮型					
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
长亮型					
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
无灯型					
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



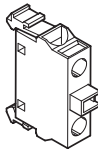
通用触点



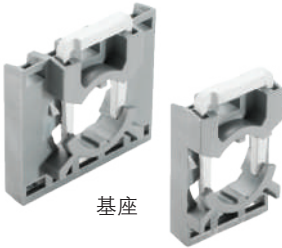
双触点



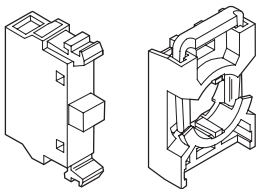
微型触点



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
通用触点			
MCB-10	1 NO	1SFA 611 610 R1001	0.013
MCB-01	1 NC	1SFA 611 610 R1010	0.013

镀金触点			
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

双触点			
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

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

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

基座			
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

带触点基座			
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
	AC/DC
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



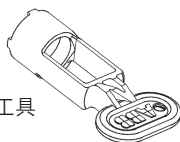
换灯工具

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	
CA2-2 □□■	AC/DC	
	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

型号	描述	工厂产品编号
KA1-8072	用于LED和灯泡	1SFA 616 920 R8072

金属前圈 (用于操作元件)

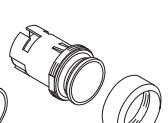
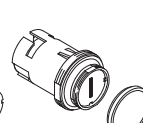
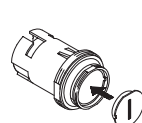
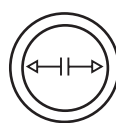
型号	描述	工厂产品编号
KA1-8021	C/M 系列按钮	1SFA 616 920 R8021
KA1-8078	C系列选择开关	1SFB 539 001 A1017
KA1-8024	M系列选择开关	1SFB 539 004 A1004

安装工具

型号	描述	工厂产品编号
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

型号	描述	工厂产品编号
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



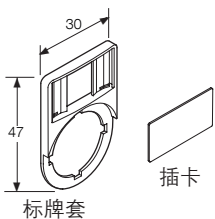
MA1 - 8156



MA1 - 8126



MA1 - 8153



型号	额定电压	工厂产品编号	重量 kg
急停按钮保护罩*			
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	

急停按钮标牌

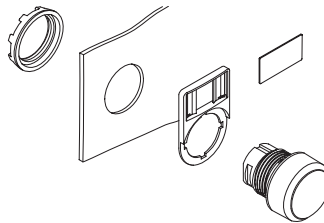
CA6-1024	60mm, 无文字 (黄 / 空白)	1SFA 619 930 R1024	-
CA6-1026	60mm, 带Emergency (紧急) 文字	1SFA 619 930 R1026	-

按钮保护罩

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
----	--------------------	--------	----------

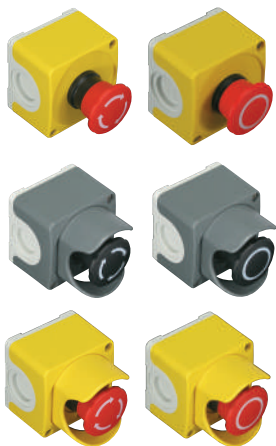
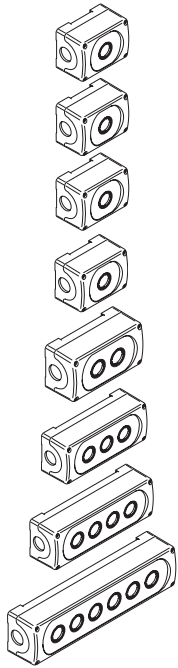
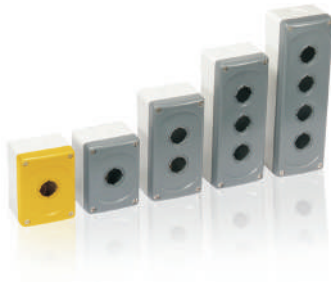
标牌套 (黑色)

KA1-8120	黑色	1SFA 616 920 R8120	0.002
----------	----	--------------------	-------

插卡

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)

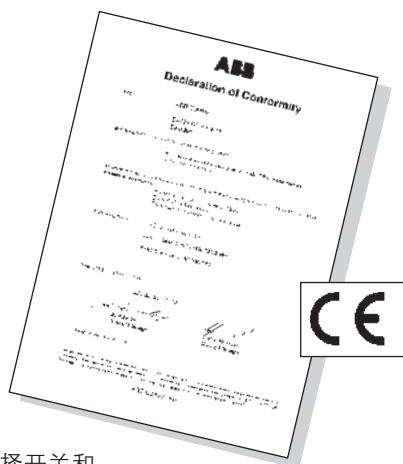
CEP1-0*	深灰/浅灰	1位	1SFA 619 811 R1000	0.072
CEPY1-0*	黄/浅灰	1位	1SFA 619 821 R1000	0.072
MEP1-0	深灰/浅灰	1位	1SFA 611 811 R1000	0.15
MEPY1-0	黄/浅灰	1位	1SFA 611 821 R1000	0.15
MEP2-0	深灰/浅灰	2位	1SFA 611 812 R1000	0.17
MEP3-0	深灰/浅灰	3位	1SFA 611 813 R1000	0.20
MEP4-0	深灰/浅灰	4位	1SFA 611 814 R1000	0.23
MEP6-0	深灰/浅灰	6位	1SFA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

¹⁾ 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 mm² / AWG20
最大 2 x 2.5 mm² / 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 0.55 A 0.27 A (在250 V)
	480 V 600 V	1.5 A 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¹⁾

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

¹⁾ 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 ¹⁾	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
双头按钮	MPD ¹⁾	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
蘑菇型按钮	MPM ¹⁾	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
急停按钮	MPMT/P ¹⁾	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
选择开关	M2SS/M3SS ¹⁾	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
钥匙操作选择开关	M2SSK/M3SSK ¹⁾	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
拨动开关	MTS2 /MTS3 ¹⁾	IP 66	Type1,3R,4,4X,12,13
特殊用途按钮30mm	KP6	IP 66	-
重置按钮	KPR ¹⁾	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)

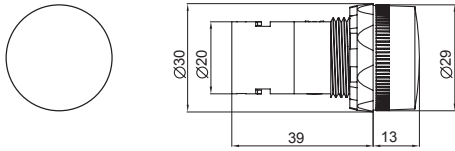
数字	防护范围	说明
0	无防护	对外界的人或物无特殊的防护
1	防止大于50mm的固体外物侵入	防止人体 (如手掌) 因意外而接触到电器内部的零件，防止较大尺寸 (直径大于50mm) 的外物侵入
2	防止大于12.5mm的固体外物侵入	防止人的手指接触到电器内部的零件，防止中等尺寸 (直径大于12.5mm) 的外物侵入
3	防止大于2.5mm的固体外物侵入	防止直径或厚度大于2.5mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件
4	防止大于1.0mm的固体外物侵入	防止直径或厚度大于1.0mm的工具、电线及类似的小型外物侵入而接触到电器内部的零件
5	防止外物及灰尘	完全防止外物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

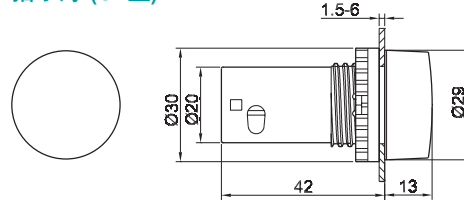
数字	防护范围	说明
0	无防护	对水及湿气无特殊的防护
1	防止水滴侵入	垂直落下的水滴 (如凝结水) 不会对电器造成损坏
2	倾斜15度时，仍可防止水滴侵入	当电器由垂直倾斜至15度时，滴水不会对电器造成损坏
3	防止喷洒的水侵入	防雨或防止与垂直的夹角小于60度的方向所喷洒的水侵入电器而造成损坏
4	防止飞溅的水侵入	防止各方向飞溅而来的水侵入电器而造成损坏
5	防止喷射的水侵入	防止来自各方向由喷嘴射出的水侵入电器而造成损坏
6	防止大浪侵入	装设于甲板上的电器，可防止因大浪的侵袭而造成损坏
7	防止浸水时水的侵入	电器浸在水中一定时间或水压在一定的标准以下，可确保不因浸水而造成损坏
8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

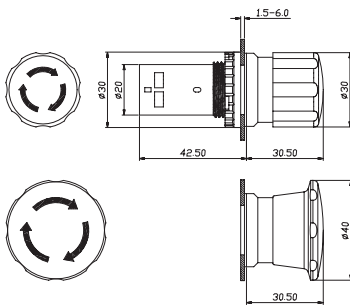


指示灯 (CL型)

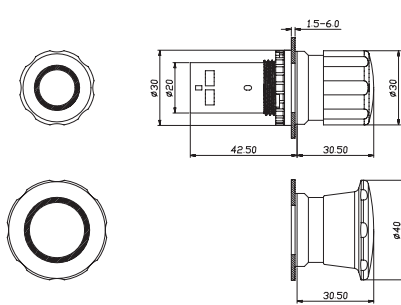


急停按钮 (CE型)

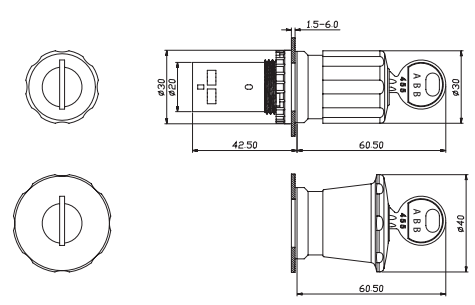
CE3T / CE4T 型 (扭动释放型)



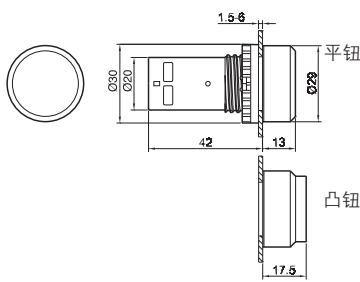
CE3P / CE4P 型 (拉出释放型)



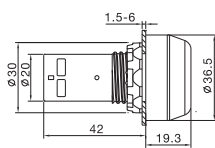
CE3K1 / CE4K1 型 (钥匙释放型)



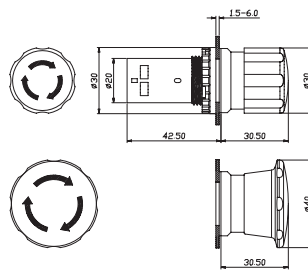
按钮 / 带灯按钮 (C P型)



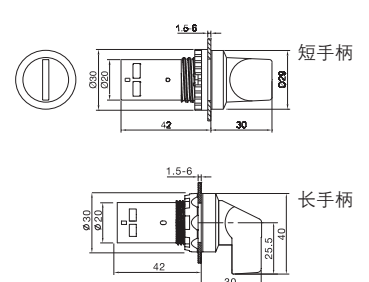
重载按钮



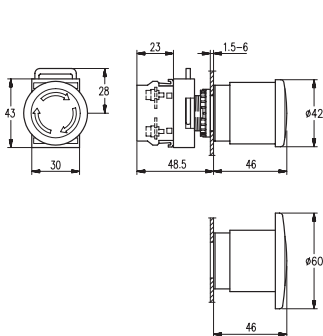
蘑菇型按钮 (C P M型)



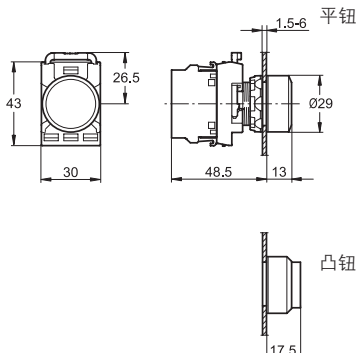
选择开关 (C2SS型 / C3SS型)



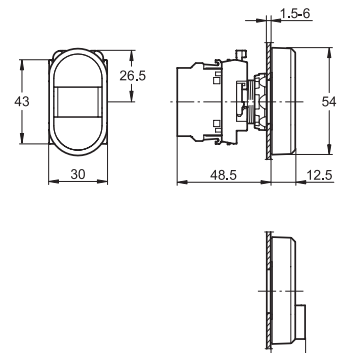
急停按钮 (M PMT / M PMP型)
(扭动释放型 / 拉出释放型)



按钮 (M P型)

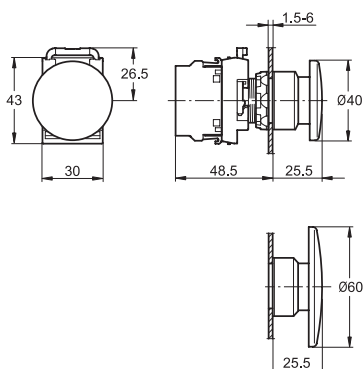


双头按钮 (M PD型)

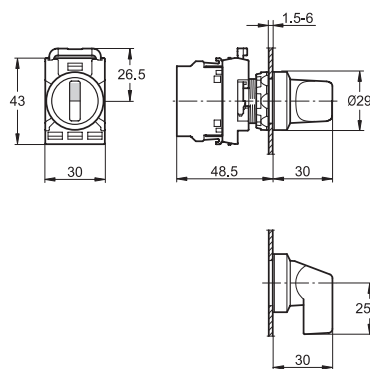


11

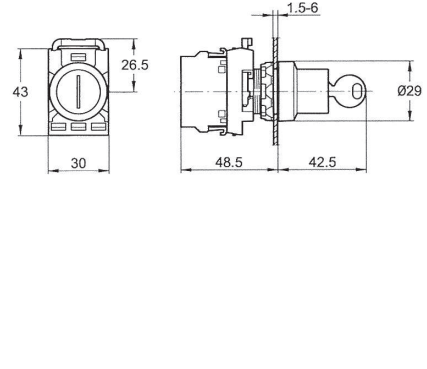
蘑菇型按钮 (M PM型)



选择开关 (M 2SS / M 3SS型)

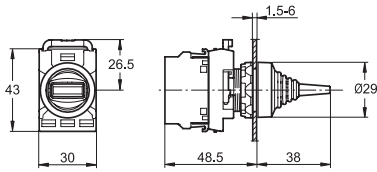


钥匙操作 (M 2SSK / M 3SSK型)

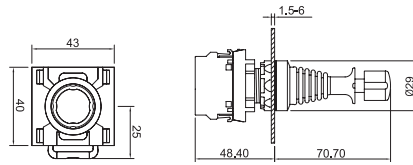


尺寸图 (mm)

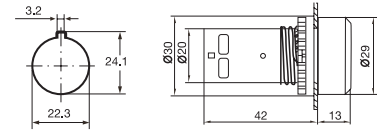
拨动开关 (M TS)



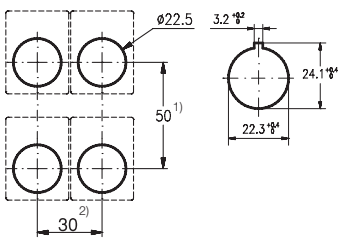
操纵杆 (M JS)



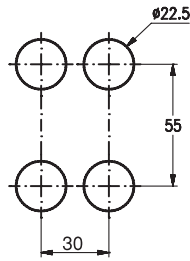
蜂鸣器



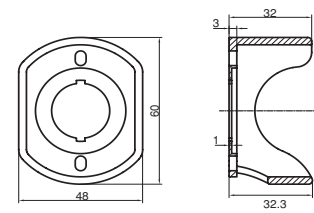
按钮、带灯按钮、指示灯和开关安装钻孔图



双头按钮安装钻孔图



急停按钮保护罩

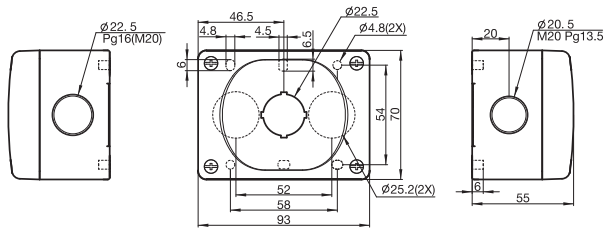


1) D=60 mm 的蘑菇型按钮时为 61 mm
2) 如采用插片式标牌时为 37 mm
长手柄选择开关、重载按钮为40mm

新款塑料按钮盒

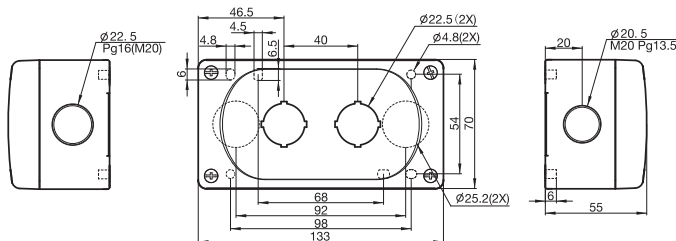
1位

CMEP1-3000
CMEPY1-3000



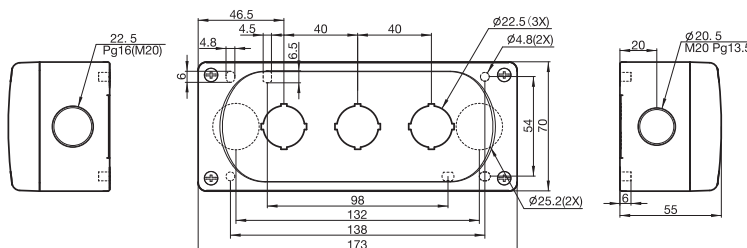
2位

CMEP2-3000



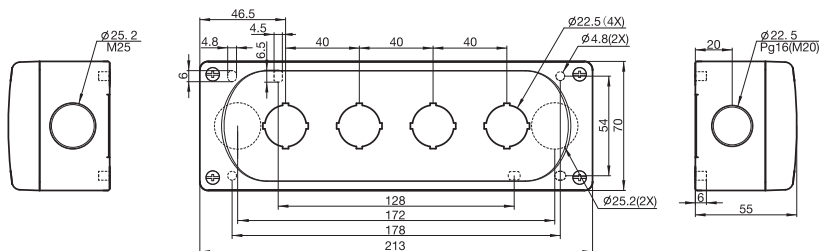
3位

CMEP3-3000



4位

CMEP4-3000



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 20 = 2NO
 - 01 = 1NC 02 = 2NC
 - 11 = NO+NC
- 按钮颜色
 - R = 红色 G = 绿色
 - L = 蓝色 W = 白色
 - C = 透明
- 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

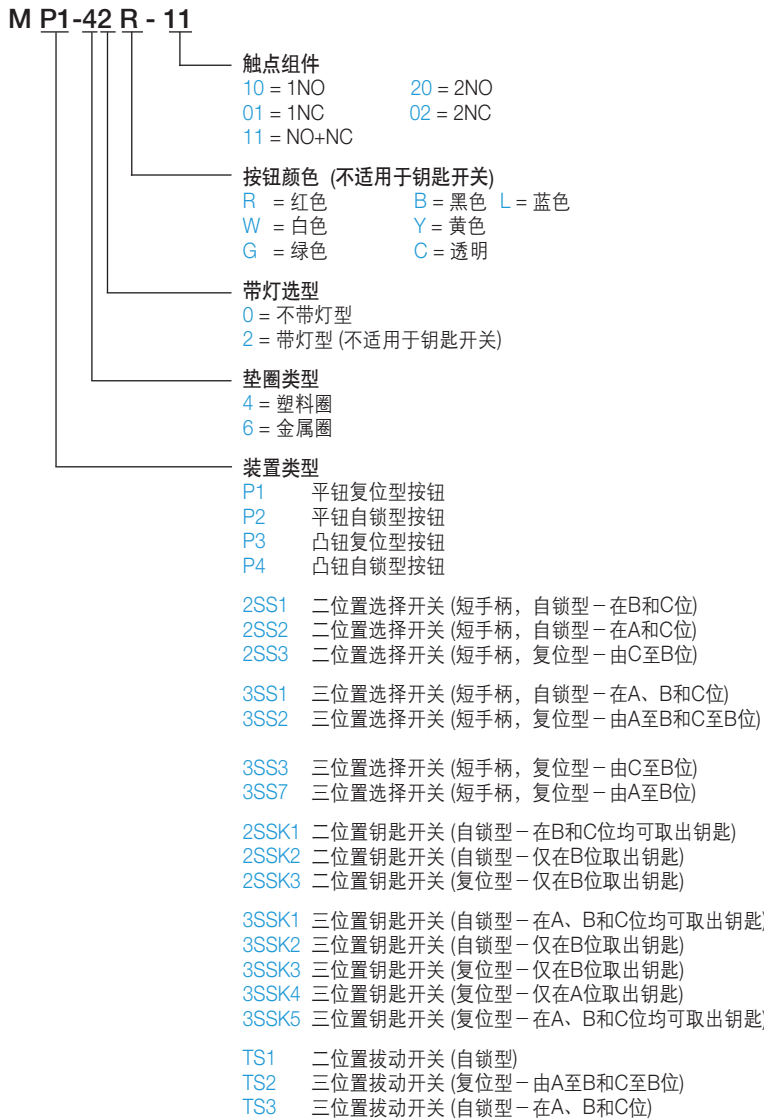
C B 1 - 6 1 3 R

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

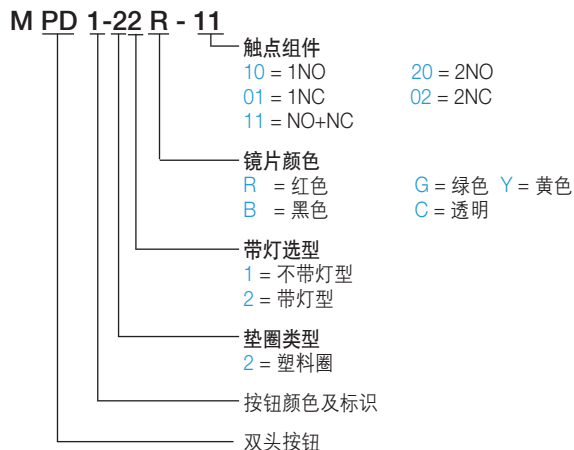
选型指引

整体型号

完整的操作元件 (不带灯型 / 带灯型)



完整的操作元件 (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。



Power and productivity
for a better world™



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Switch Actuators](#) category:

Click to view products by [ABB](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LW1B-A0L](#) [LW1B-M0](#) [680-4000-00](#) [704.733.0](#) [G6083](#) [9PA24](#) [A019307](#) [14-415.036K](#) [HW1F-3G](#) [HW4L-M0](#) [200-.704-00](#) [JS-10008](#) [JS-10083](#) [JS-10118](#) [JS-10133](#) [JS-10277](#) [JS-150](#) [JS-552](#) [JS-555](#) [JS-6-B](#) [JS-91](#) [JS-94](#) [SAPT654133](#) [99-050.807](#) [SW53AA2](#) [LW2L-A0](#) [3E-12.0](#) [468-10243-001](#) [51-030.002](#) [51-030.005](#) [JM-13](#) [JS-138-B](#) [JS-143-B](#) [JS-49](#) [JS-551](#) [JS-5-C](#) [KRR12](#) [LLDPZ00-000](#) [500-102](#) [LS2Z1N](#) [110164](#) [704.630.1](#) [704.730.0](#) [704.732.0](#) [704.732.1](#) [51-378.FAD](#) [6PA187-E6](#) [JS-85](#) [SAPT654133/BLK](#) [LS2Z52D](#)