

适合安装于 $\phi 22$ 的面板切孔中

- 采用强制断开动作结构 \ominus ，可在接点熔接时断开电路。
- 只需使用摆杆，即可轻松装拆开关块。
- 采用两个开关单元串联安装方式，可大幅提高配线效率。
- 开关单元标配手指保护结构。
- 可使用圆形或Y型压接端子轻松安装。



 请务必阅读第3页上的“安全注意事项”。

型号结构

型号示例

类型 **A22RE - ¹M - ²01**

1. 操作部

代码	尺寸	描述
M	直径: $\phi 40$	按下锁定旋转复位

2. 接点

代码	描述
01	SPST-NC
11	SPST-NO + SPST-NC
02	DPST-NC

订购信息

型号列表(全装配式)

操作部	接点构成	型号
$\phi 40$ 顶部 按下锁定 旋转复位	SPST-NC	A22RE-M-01-C
	SPST-NO/SPST-NC	A22RE-M-11-C
	DPST-NC	A22RE-M-02-C

规格

性能

项目		紧急停止用按钮开关：A22RE
容许操作频率	机械	30次/min*2
	电气	30次/min*2
绝缘电阻		100MΩ以上(500VDC时)
绝缘强度	同极端子之间	2,500VAC, 50/60Hz持续1min
	各端子与地线之间	2,500VAC, 50/60Hz持续1min
耐久性	机械	10万次以上*2
	电气	10万次以上*2
使用环境温度*1		-25 ~ 40℃
使用环境湿度		35% ~ 85%
保存环境温度		-25 ~ 40℃
防护等级		IP55(耐油型)*3
防触电保护等级		Class II
PTI(漏电痕迹特性)		175

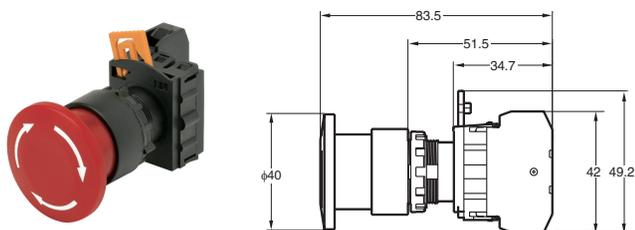
*1. 无结冰、无凝露

*2. 设定和复位一次算作一次操作。

*3. 此处为面板前部的防护等级。

外形尺寸

(单位：mm)



安装

安装/拆卸开关单元

(1)安装开关单元	(2)拆卸开关单元
<p>· 将安装座上的小凸起物卡入摆杆对面的沟槽中，然后按照下图箭头所示方向向上推动开关单元。</p>	<p>· 将螺丝刀插入安装座和开关单元之间的缝隙中，然后按照下图箭头所示方向向下按压螺丝刀。</p>

安全注意事项

- 请务必仔细阅读网站: <http://www.fa.omron.com/> 上的“按钮开关共通注意事项”。

正确使用注意事项

表示为防止操作失败、误动作或对产品性能造成不良影响而应尽事宜及需避免事宜所作的补充说明。

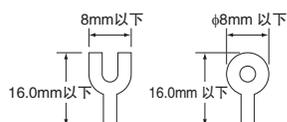
安装

- 对开关进行配线之前，请务必确保电源已处于断开状态。而且，在接通电源的情况下，请勿碰触任何端子或带电端口，否则可能会导致触电。
- 请勿使用尖嘴钳等工具过度紧固安装环，否则将会损坏安装环。
- 推荐的面板厚度为1~5mm。

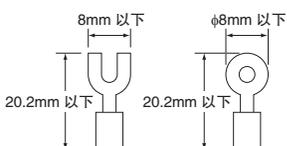
配线

- 端子螺钉必须为带方形垫圈的十字头螺钉或M3.5开槽螺钉。
- 单股线、绞合线和压接端子均可连接到开关上。
- 适用配线材质：
绞合线：2mm²以下
实芯线：φ1.6mm以下

裸露压接端子



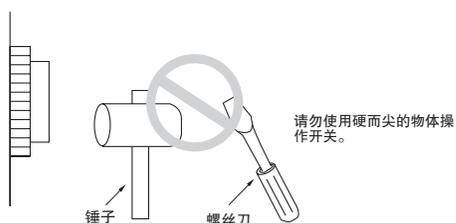
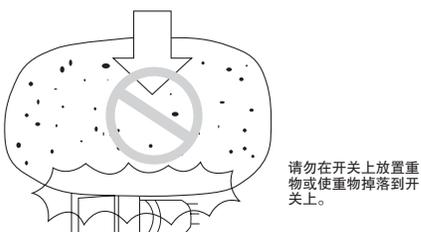
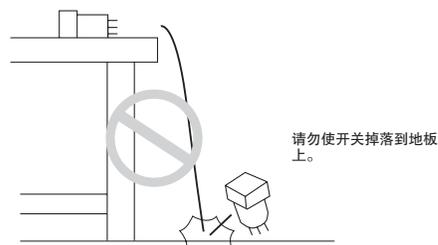
带绝缘护套的压接端子



- 执行完开关的配线作业后，请保持适当的间隙和爬电距离。

其它

- 对面板进行喷漆表面处理时，请务必确保处理后的面板符合规定的尺寸规格。
- 因开关结构较为特别，严重的冲击或振动可能会导致开关误动作或损坏。而且，由于大部分开关均采用树脂材质，若与尖锐物体相碰触，将会对其造成损坏。此外，尤为值得注意的是：若操作单元上存在划痕，可能会影响美观和操作。
请小心操作开关，切勿投掷或抛落。



参考产品样本订购本公司工业自动化产品(以下简称本公司产品)时,当报价表、合同、规格书等没有提及特别
说明事项时,适用以下的保证内容、免责事项、适合用途的条件等。
请务必在确认以下内容后进行订货。

1. 保证内容

在保修期限内由于本公司的责任造成所购商品故障的情况下,本公司按照相关法律规定负责免费对故障产品进
行维修或更换,用户可以在购买处进行更换或要求维修。
但故障是由以下原因引起时,则不属于保证对象范围:

- a) 在本公司产品说明书所述条件·环境·使用方法以外的情况下使用而引起故障
- b) 非本公司原因引起的故障
- c) 非本公司进行的拆卸、改造或修理引起故障
- d) 未按本公司产品说明书的要求使用、维护或保管而引起故障
- e) 货品出厂时,当时的科学水平无法预见可能引起问题时
- f) 其它由于天灾、灾害等非本公司负责的因素

同时,上述保证仅指本公司产品本身,由于本公司产品故障所引起的损害排除在保证对象以外。

2. 责任限定

- ① 因本公司产品引起的特别损失、间接损失、及其他相关损失等情况,本公司不承担任何责任。
- ② 使用可编程设备时,因非本公司人员进行的编程,或者由此所引起的后果,本公司不承担任何责任。

3. 适合用途、条件

① 当本公司产品与其他产品组合使用时,客户应事先确认适用规格·导则或者规制等。另外,将本公司产品用于
客户的系统、设备、装置时,客户应自己确认其适用性。若不执行上述事项时,本公司将对本公司产品的适
合性不承担责任。

② 用于下述场合时,请与本公司销售人员商谈,确认产品规格书,并应选择额定·性能有一定余地的产品,同
时应当考虑各种安全对策,即使发生故障,也能将危险降低到最小程度的安全回路等。

- a) 用于户外、可能有潜在的化学污染或电气故障的用途、或产品图册中未提及的条件/环境下使用时
 - b) 原子能控制设备、焚烧设备、铁路/航空/车辆设备、医用设备、娱乐设备、安全装置以及必须符合行政机
关和个别行业特殊规定的设备
 - c) 可能危及人身财产的系统、设备、装置
 - d) 煤气、自来水、电力的供应系统、24小时连续运转系统等要求高可靠性的设备
 - e) 其它的,类似上述a)~d),要求高度安全性的用途
- ③ 当用户将本公司产品用于与人身财产安全密切相关的场合时,应做到明确系统整体的危险性,为确保安全性
应采用特殊的冗余设计,同时按照本公司产品在该系统中的适用目的,做到配套的配电·设置等。
- ④ 本书中述及的应用实例仅作参考之用,实际需要采用时,应确认设备·装置的功能以及安全性等之后,再进
行使用。
- ⑤ 请务必遵守各项使用注意事项和使用禁止事项,避免发生不正确使用以及由第三者造成的损害。

4. 规格的变更

本书中记载的各项产品规格、以及附属品,由于各种原因,可能会根据需要进行变更。
请及时与各销售网点的人员联系,确认实际的规格。

5. 错误和疏忽

本书的信息已仔细核对并认为是准确的,但是对于文字、印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

6. 服务范围

本公司的产品价格不包含技术人员的派遣费等服务费用,如有这方面的需求,请与各销售网点的营业担当联系。

7. 适用范围

上述内容仅限于中国大陆(香港、澳门和台湾地区除外)内的交易,其他地区和海外的交易及使用注意事项请与
当地营业担当者接洽。

欧姆龙自动化(中国)统辖集团

欧姆龙(中国)有限公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司 天津分公司

欧姆龙自动化(中国)有限公司 广州分公司

欧姆龙(香港)自动化有限公司

上海事务所 021-50372222

南京事务所 025-83240566

武汉事务所 027-65776566

苏州事务所 0512-68669277

杭州事务所 0571-87652855

宁波事务所 0574-27888220

温州事务所 0577-88919195

合肥事务所 0551-3639629

长沙事务所 0731-84585551

无锡事务所 0510-85169303

南昌事务所 0791-86304711

郑州事务所 0371-65585192

北京事务所 010-57395399

唐山事务所 0315-5905501

石家庄事务所 0311-86918122

烟台事务所 0535-6865018

太原事务所 0351-5229860

天津事务所 022-83191580

长春事务所 0431-81928301

贵阳事务所 0851-4812320

昆山事务所 0512-50110866

兰州事务所 0931-8720101

张家口事务所 0512-56313157

沈阳事务所 024-22815131

济南事务所 0531-82929795

西安事务所 029-88851505

成都事务所 028-86765345

重庆事务所 023-68796406

大连事务所 0411-39948181

青岛事务所 0532-66775819

哈尔滨事务所 0451-53009918

昆明事务所 0871-3527224

广州事务所 020-87557798

深圳事务所 0755-26948238

厦门事务所 0592-2686709

东莞事务所 0769-22423200

佛山事务所 0757-83305268

中山事务所 0760-88224545

福州事务所 0591-88088551

南宁事务所 0771-5531371

新疆事务所 0991-5198587

徐州事务所 0516-83736516

银川联络处 0951-5670076

西宁联络处 0971-6255869

绵阳联络处 0816-2687423

自贡联络处 0813-8255616

万州联络处 023-58756096

特约店

技术咨询

网 址: <http://www.fa.omron.com.cn>

400咨询热线: 400-820-4535

注:规格如有变更,恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。