

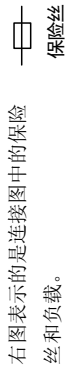
MICROSmart

非常感谢您购买本公司产品。为了让您安全、正确使用本产品，请认真阅读本使用说明书及用户手册。本使用说明书请由最终用户保管。
(输入输出模块)

型号：FC4A-N16B3, FC4A-N32B3, FC4A-T16K3
FC4A-T16S3, FC4A-T32K3, FC4A-T32S3
FC4A-M24BR2, FC4A-L03A1, FC4A-L03AP1
FC4A-J2A1, FC4A-K1A1

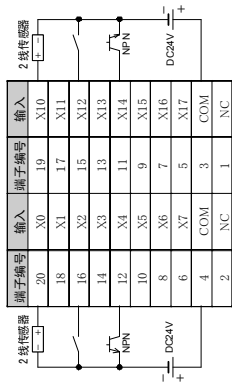
●端子布局

连接时请在图示位置安装符合施加电压、通电电流的经IEC60127认可的保险丝。此外，关于输出模块规格的详情请参阅用户手册。(适用于销往欧洲的装有MicroSmart的设备)

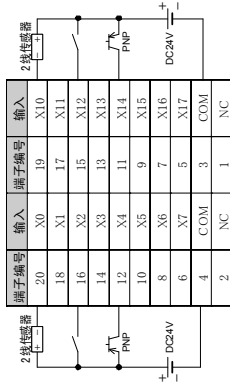


FC4A-N16B3

DC源型输入接线例

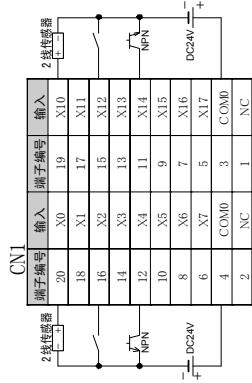


DC漏型输入接线例

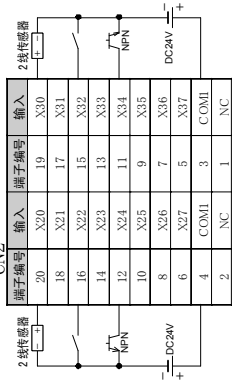


FC4A-N32B3

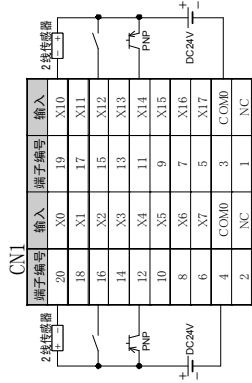
DC源型输入接线例



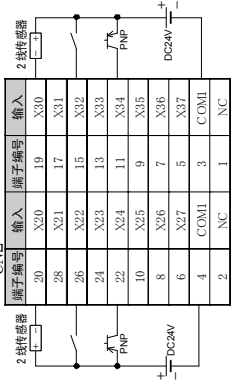
CN2



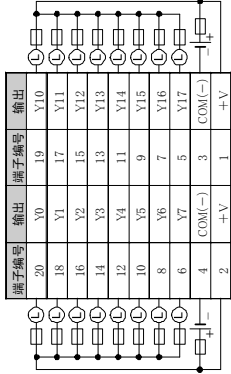
DC漏型输入接线例



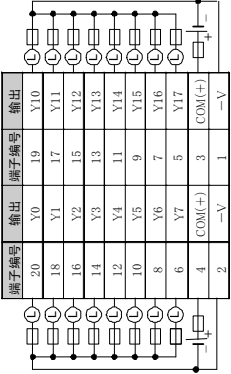
CN2



FC4A-T16K3

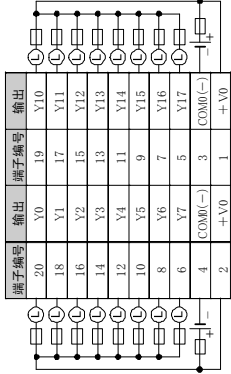


FC4A-T16S3

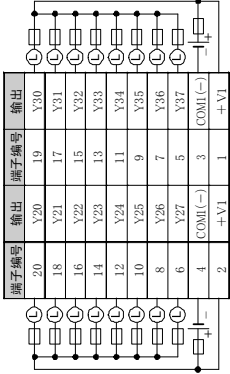


FC4A-T32K3

CN1

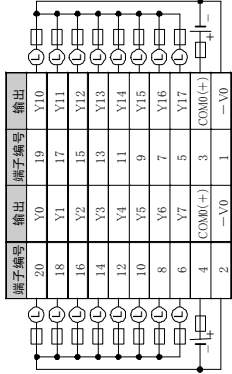


CN2

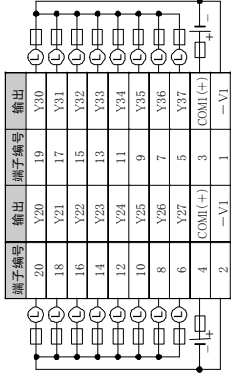


FC4A-T32S3

CN1

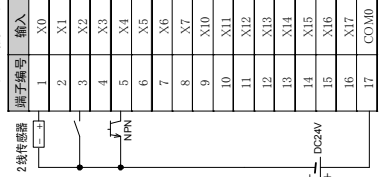


CN2

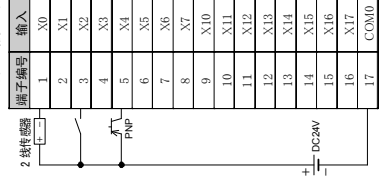


FC4A-M24BR2

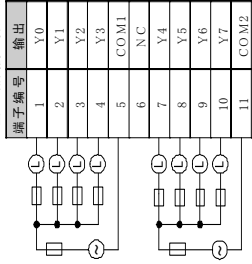
DC源型输入接线例



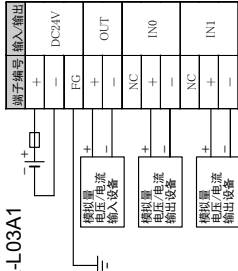
DC漏型输入接线例



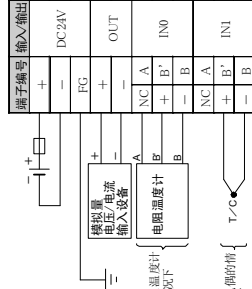
继电器输出接线例



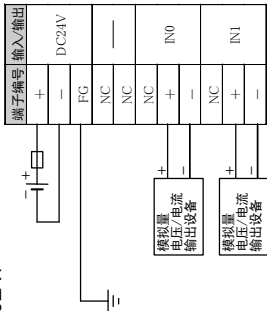
FC4A-L03A1



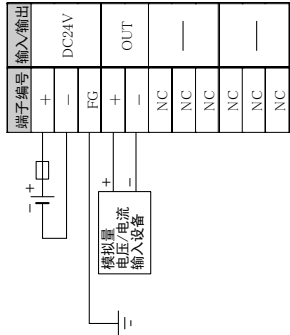
FC4A-L03AP1



FC4A-J2A1

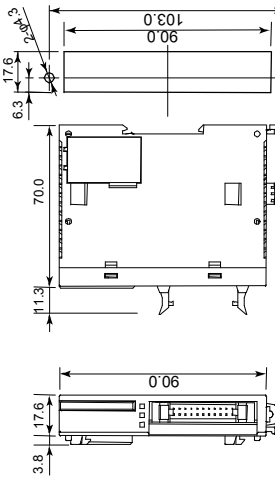


FC4A-K1A1

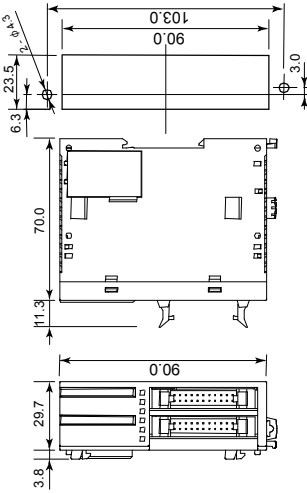


●外形尺寸与直接安装尺寸

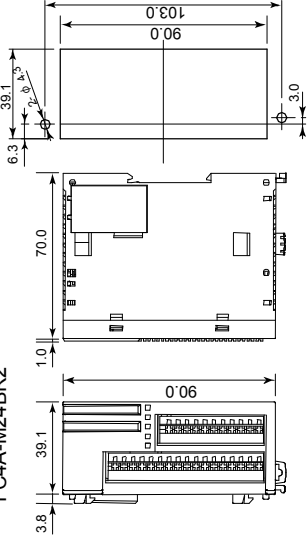
FC4A-N16B3,FC4A-T16K3,FC4A-T16S3



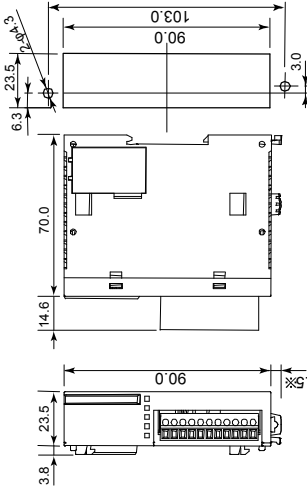
FC4A-N32B3,FC4A-T32K3,FC4A-T32S3



FC4A-M24BR2



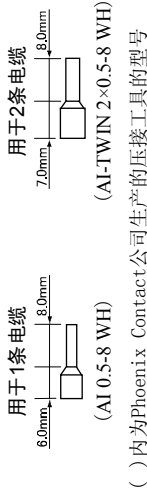
FC4A-L03A1,FC4A-L03AP1,FC4A-J2A1,FC4A-K1A1



※当夹子拔出时为8.5 毫米。 单位: mm

●适合压接端子的尺寸

压接如下端子时,请使用专用的压接工具 (CRIMPFOX ZA 3)。



●推荐使用螺丝刀

在MicroSmart的端子上接线时,请使用以下推荐的螺丝刀。

(Phoenix Contact公司生产, 产品型号: SZS 0.4×2.5)

安全注意事项

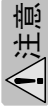
使用本产品需要掌握专业知识。

- 在安装、接线、使用及保养、检查本产品前, 请仔细阅读本使用说明书及用户手册, 以确保正确操作。
- 此外, 请将本使用说明书由最终用户保管。
- 本产品在本公司严格的质量管理体系下制造而成, 在某些用途中有可能因本产品的故障而引发重大故障或损害, 在这类用途中使用, 请务必在系统中追加备份及故障保护功能。
- 请按照使用说明书和用户手册所描述的操作步骤安装本产品。
- 安装不正确将导致产品发生掉落、故障、误动作。
- 请务必确认产品的使用条件与使用说明书、用户手册所描述的内容相一致。
- 如有不清楚的内容, 请在使用前向本公司咨询。
- 本使用说明书将误操作导致的危险程度归为“警告”和“注意”两类。各自的意思如下所示, 请用户予以特别重视。



警告提示用于强调操作不当会导致严重的人身伤亡。

- 在安装、拆卸、接线、维护以及检查本产品前, 请务必关闭电源。如果关闭电源, 可能导致火灾及触电危险。
- 请务必在MicroSmart的外部设置紧急停止电路和联锁电路。
- 如果将这些电路设置在MicroSmart的内部, 那么, 一旦MicroSmart发生故障, 则可能导致控制系统混乱、损坏或意外事故。



注意提示用于强调操作不当会导致人身伤害或设备损坏。

- 本产品是为安装在机柜中而设计的。
- 请勿将本产品安装在机柜的外部。
- 请在产品目录、用户手册所述的环境下使用本产品。
- 如产品使用的环境为高温、高湿度、有结露或腐蚀性气体, 且摇摆和震动剧烈, 则会导致触电、火灾、误动作。
- 本产品的使用环境污染等级为“污染等级2”。
- 进行设置、接线作业时, 要防止电缆片段或金属碎片落入本产品内部。如果电缆片段等进入本产品内部, 则可能导致火灾、损坏、故障。

- 接线使用的电线型号要同施加电压、通电电流相匹配, 固定端子螺钉时, 请使用推荐的扭矩 (I/O部分 0.25N·m) 来固定。
- 请在本产品的电源线、输出模块的输出电路上, 使用符合施加电压、通电电流的经IEC60127 认可的保险丝。
(推荐: Littelfuse生产的5×20mm熔断型保险丝 218000系列J型) (适用于销往欧洲的装有MicroSmart的设备)
- 请使用经欧盟认可的断路器。(适用于销往欧洲的装有MicroSmart的设备)
- 如果MicroSmart输出模块中的继电器或晶体管发生故障, 输出可能为持续打开或关闭的状态。为避免输出信号造成严重事故, 请在MicroSmart外设置监控电路。
- 请勿擅自分解、修理或改装本产品。



本社 千532-8550 大阪市淀川区西宫原1-7-31 TEL +81-06-6398-2500
关于使用说明书有不明白的地方, 请联络以下技术咨询窗口
咨询时间: 9:00~12:00 / 13:00~17:00
(周六、日及公休日、我司休息日除外)
【技术咨询窗口】
上海: 爱德克电气(贸易)(上海)有限公司 电话: 021-5353-1000
北京: 和泉电气(北京)有限公司 电话: 010-6581-6131
深圳: 和泉电气自动化控制(深圳)有限公司 电话: 0755-8356-2977
香港: 香港和泉电气有限公司 电话: +852-2803-8989
<http://www.idec.com>