

使用说明书

MICROSmart

FC6A型
盒基本模块

非常感谢您购买本公司的产品。为了确保您安全、正确地使用本产品，请仔细阅读本使用说明书及FC6A MICROSmart用户手册。请将本使用说明书交由最终用户保管。

安全注意事项

使用本产品需要专门的知识。

- 在安装、接线、操作、维护和检查本产品前，请仔细阅读本使用说明书及用户手册以确保操作正确。此外，请将本使用说明书交由最终用户保管。
- 本产品是在IDEC严格的质量管理体制下制造而成，在可能因本产品故障而导致重大故障或损害的用途中使用本产品时，请在系统中做好备份或故障保护功能。
- 请按照使用说明书及用户手册所记载的指示进行安装。
- 如果安装不完备，则可能导致跌落、故障及误动作。
- 请务必确认使用条件与使用说明书及用户手册的内容是否相符。
- 内容如有不明之处，请在使用前咨询本公司。
- 在本使用说明书中，将操作不当可能引发的危险程度区分为“警告”和“注意”两类。各自的含义如下所示。

警告

警告提示用于强调操作不当会导致严重的人身伤亡。

注意

在疏忽会导致人身伤害或设备损坏的地方会有注意提示。

警告

- 在安装、拆卸、配线、维护以及检查前，请务必关闭电源。如果不关闭电源，可能导致触电或火灾危险。
- 请在MICROSmart以外的外部电路中设置紧急停止电路或连锁电路等。
- 如果在MICROSmart的系统中设置这些电路，当MICROSmart发生故障时，可能会导致机械失控、破损或事故。

注意

- 本产品是为安装在装置内部而专门设计的。无法安装在装置外部。
- 请在产品目录、用户手册中记载的环境下使用。
- 在高温、多湿、结露、存在腐蚀性气体，或剧烈摇晃震动的场所使用时，将导致触电、火灾或误动作。
- 本产品的标准操作条件污染等级为“污染等级2”。
- 安装和配线时，请注意不要使配线的电缆片段或钻孔加工产生的金属碎片落入本产品内部。配线的电缆片段等进入本产品内部时，可能导致火灾、故障或误动作。
- 请勿擅自分解、修理或改装等。

1 型号构成

盒基本模块： FC6A-HPH1

适合类型
FC6A型 MicroSmart Plus CPU 模块

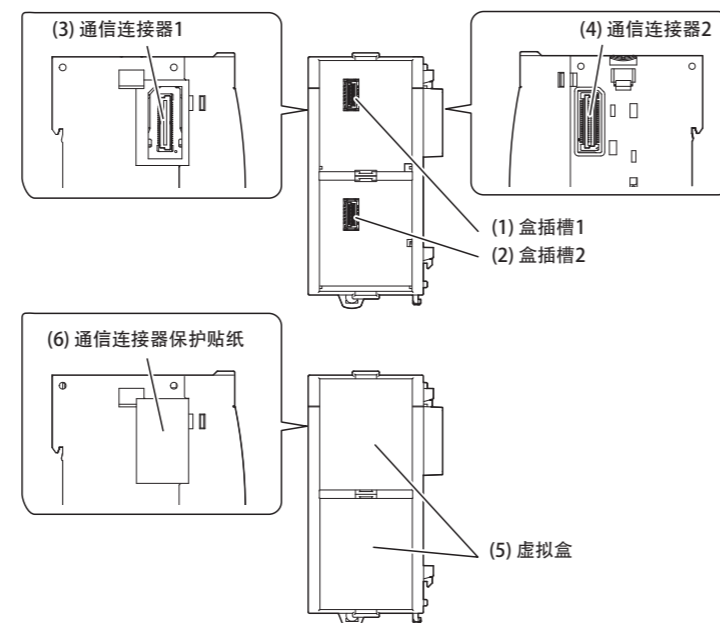
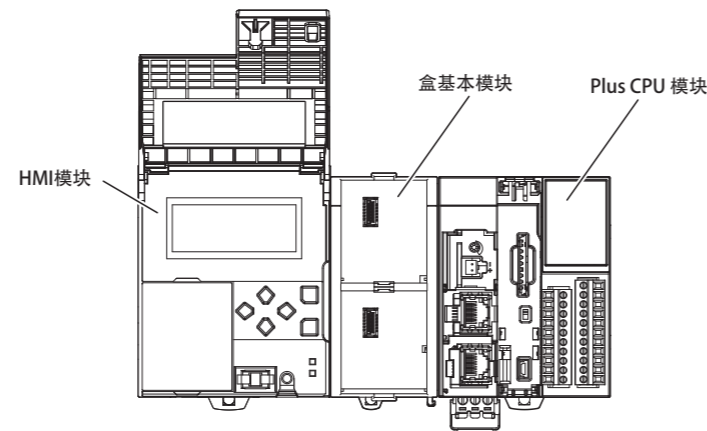
2 规格

工作环境温度：-10~+55℃
 存储环境温度：-25~+70℃（无结冰）
 相对/保存环境湿度：10~95%RH（无结露）
 标高：动作时：1013~795hPa（0~2000m）
 运输时：1013~701hPa（0~3000m）
 耐振动：5~8.4Hz半振幅3.5mm 8.4~150Hz加速度9.8m/s²
 （1G）XYZ各方向 2小时
 耐冲击：147m/s²（15G）11ms XYZ 3轴，6个方向，各3次

※有关电气性规格的详情，请参见用户手册。

3 名称和功能

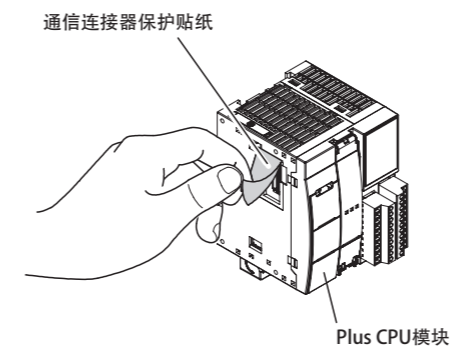
通过在通信连接器2安装Plus CPU 模块，可最多连接2台盒基本模块。此外，通信连接器1可连接HMI模块。1台盒基本模块可连接1台Plus CPU 模块。请注意，不支持All-in-One CPU 模块。



- (1) 盒插槽1
连接盒的插槽。
- (2) 盒插槽2
连接盒的插槽。
- (3) 通信连接器1
连接HMI模块的连接线。
- (4) 通信连接器2
连接Plus CPU模块的连接线。
- (5) 虚拟盒
保护盒插槽的拆卸式虚拟盒。连接盒时，需拆卸虚拟盒。
- (6) 通信连接器保护贴纸
保护通信连接器的贴纸。连接HMI模块时，需揭下通信连接器保护贴纸。

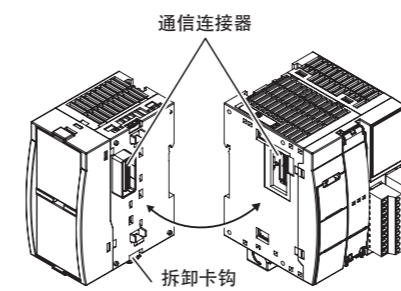
4 连接扩展模块

1. 揭下Plus CPU模块上粘贴的通信连接器保护贴纸。



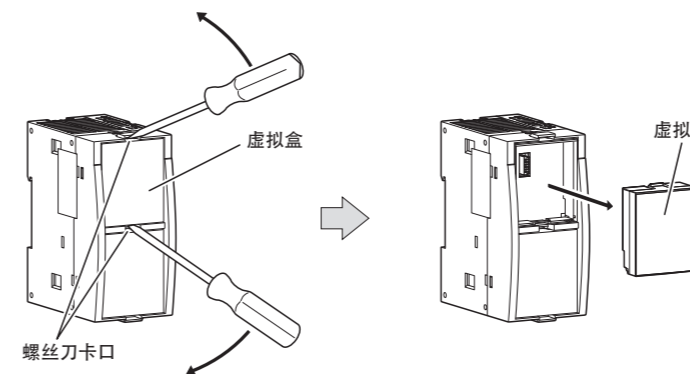
2. 平行排列Plus CPU 模块和盒基本模块。

3. 确认盒基本模块的拆卸卡钩是否已按下，并注意通信连接器的位置，直接将盒基本模块推入，直至发出“咔嚓”声为止。如果拆卸卡钩未按下，请在推入盒基本模块后按下。盒基本模块将固定在Plus CPU 模块上。请从上方按下拆卸卡钩，直至发出“咔嚓”声为止。盒基本模块将固定在Plus CPU 模块上。

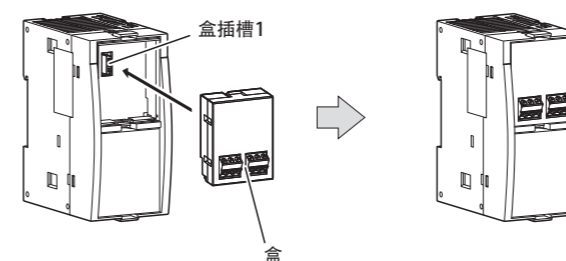


5 连接扩展模块

1. 将平头螺丝刀分别插入盒基本模块（盒插槽1）的螺丝刀卡口（2处）中，推按虚拟盒的卡爪部，可垂直拆下虚拟盒。



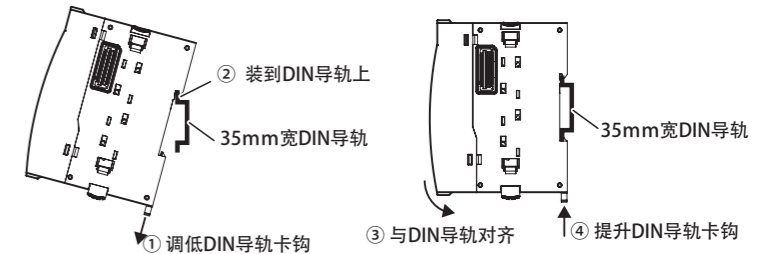
2. 注意盒的上下方向，将盒的连接线垂直切实推入盒基本模块的盒插槽1中。



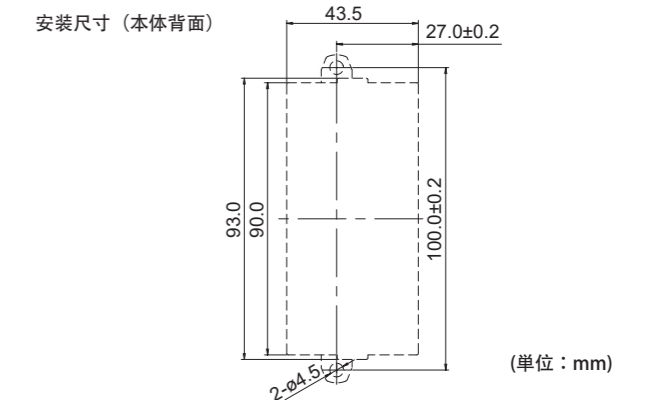
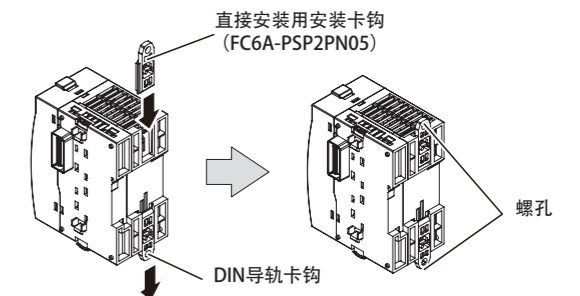
6 安装

有关详细的安装，拆卸方法，请参见用户手册。

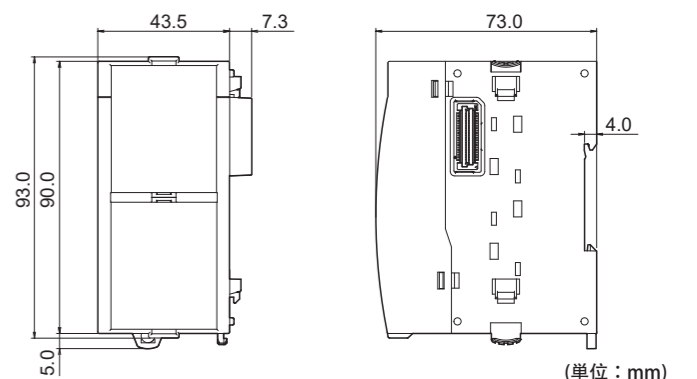
[安装DIN导轨时]
请务必使用DIN导轨安装，并用固定夹（BNL6）进行固定。



[直接安装时]
拉出本体背面的DIN导轨卡钩，将直接安装用安装卡钩（维护部件:FC6A-PSP2PN05）安装至本体，使用螺孔安装至安装板。如下图所示，用M4自攻螺钉将FC6A MICROSmart安装至安装板。决定安装位置时务必充分考虑可操作性，维护的简便性以及环境耐受性。



7 外形尺寸



8 报废处理时的注意

- 本产品的报废处理，须作为工业废品处理。

请通过下列网址下载最新的用户手册。

<http://www.idec.com/cnzh/downloads/fc6a>

合格证
本产品经检验合格 可编程控制器 对应标准：IEC/EN61131-2
台湾爱德克股份有限公司 台湾高雄市仁武區竹仔寮村水管路87號
This marking based on Law of China on Product Quality

IDEC 株式会社

<http://www.idec.com>

总 部 〒532-0004 日本国大阪府淀川区西宫原2-6-64

TEL:+81-6-6398-2500

【技术支持中心】
 上海：爱德克电气贸易(上海)有限公司 电话：021-6135-1515
 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