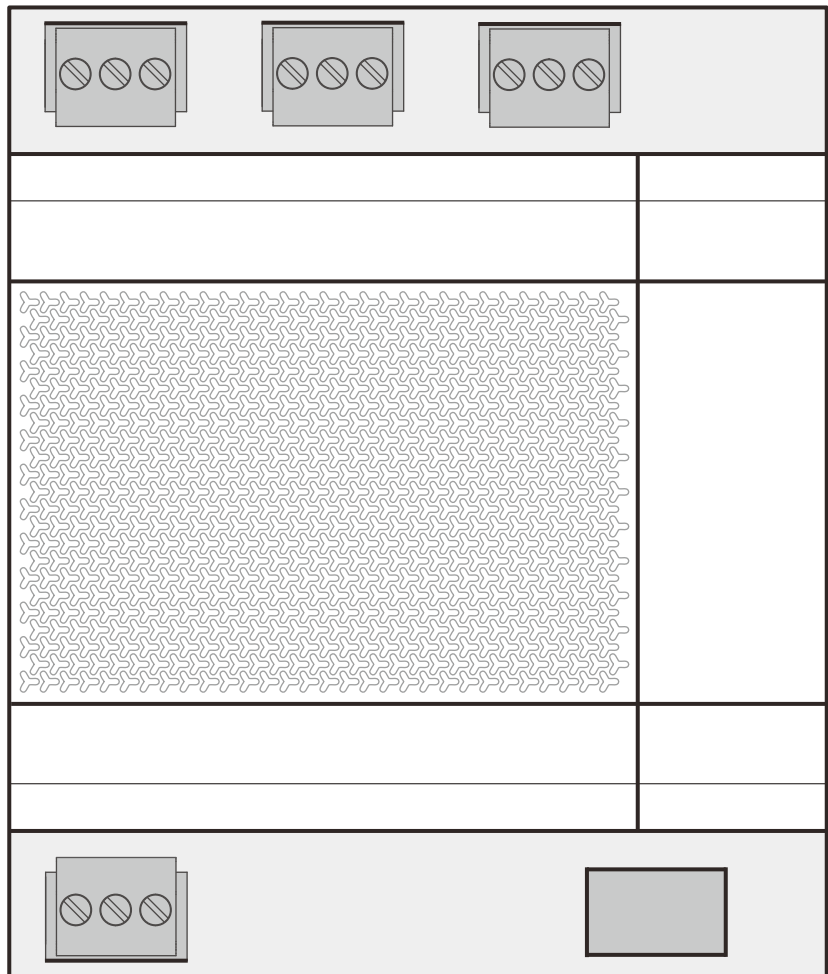




DDC 8UXH扩展模块

使用安装说明书

使用前请仔细阅读本手册并妥善保管

安全警示

商品本身以及安装使用说明书中记载了以下内容，包括使用方法、如何防止对他人造成伤害、财产损失、以及如何正确并安全地使用。仔细理解以下内容（标识、标记图）之后阅读本文，遵守以下注意事项。

⚠ 注意

安装之前，请详细阅读本安全警示。
以下所述为安全上应注意的重要内容，请务必遵守。
各部分所代表的意义为：

⚠ 警告 表示错误处理将导致人员伤害或物资损失。

⚠ 注意 表示错误处理将导致人员死亡或受重伤。

安装工程完成后，请确认试运行无异常现象，将说明书交给客户保管。

图标说明

图标	名称	
⊘	表示禁止。具体的禁止内容在图标内或在附近用图形或文字表示。	
!	表示强制。具体的强制内容在图标内或在附近用图形或文字表示。	
⚠ 警告	委托安装	请委托经销商或专业人员安装。安装人员须具备相关专业知识，自行安装时，若错误操作将导致火灾、触电、受伤。
⊘ 使用 警告	禁止	不可将可燃性喷剂直接喷向数据转换器，否则可能造成火灾。
	禁止	不要湿手操作，也不要让水进入该设备，否则会造成人员触电。

⚠ 警告

- 本机须由专业技术人员进行安装，用户不可自行安装，否则可能会对您或他人造成伤害或损害控制器。
- 其配线施工必须由专业技术员按照电路图进行，所有配线工作必须符合电气安全规格。
- 禁止私自改造产品用途及功能。

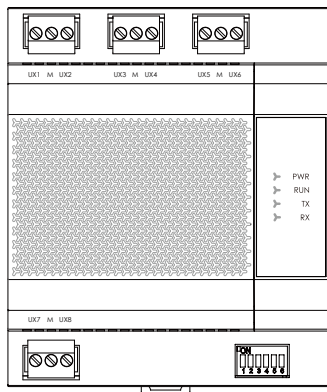
⚠ 注意

- 不可安装在可燃性气体易泄漏的地方。一旦可燃性气体泄漏，滞留在该设备周围，可能引发火灾。
- 配线需与控制器电流相适应。
- 注意检查好接线再上电，禁止带电装机。
- 如遇故障，请于专业技术人员联系，请勿自行拆卸维修。
- 本设备不适用于儿童聚集场所。

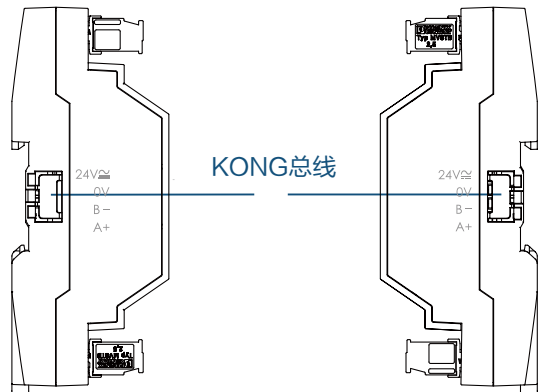
使用说明

产品介绍

高精度输入输出扩展模块（IO）作为可编程直接数字控制器（DDC）的扩展模块，输入分辨率为16位，输出分辨率13位，可实现0-10V, 0-20mA/4-20mA, DI, NTC10K, NTC100K, PT1000, Ni1000输入采样和0-10V、0-20mA/4-20mA输出功能，使DDC可以扩展输入输出（I/O）点位，适用于各种楼宇自动化市场的应用场景，增加DDC灵活性和适配性。



MK8UXH 正视图



MK8UXH 左右视图

硬件介绍

1. 主要参数

产品型号	MK8UXH
额定电压	AC 24V ± 20%, 50/60Hz, 10VA; DC 24V ± 10%, 5W
工作环境	-20~60℃
工作湿度	≤93%（无凝露）
污染等级	3
过电压类别	III

2. 输入/输出

通用输入输出型（UX1~UX8）模拟输入分辨率：16位；模拟输出分辨率：13位	
信号类型	说明
NTC10K type2 B25/50: 3935 NTC10K type2 B25/50: 3950 NTC10K type3 B25/50: 3630	范围：-20~70℃ 精度：±0.5℃ @25℃
NTC100K	范围：-20~70℃ 精度：±0.5℃ @25℃
Pt1000 Ni1000	范围：-20~70℃ 精度：±0.2℃ @0℃
电压输入	范围：DC 0~10V 精度：±20mV @10V 输入阻抗：≥200KΩ

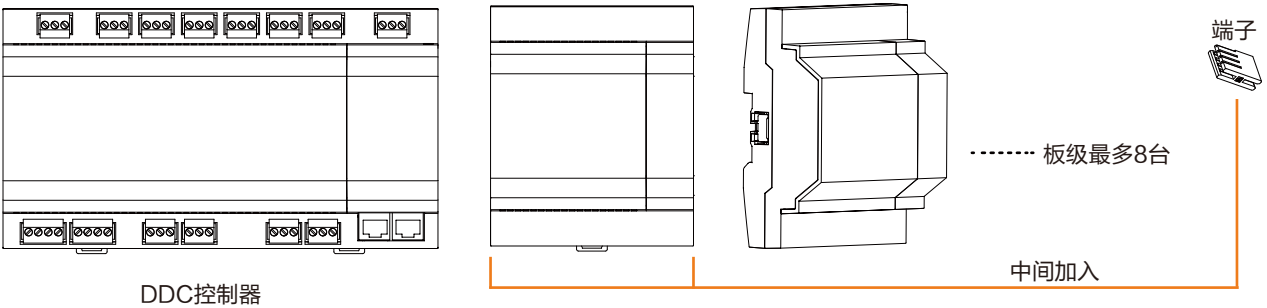
使用说明

信号类型	说明
电流输入	范围：DC 0~20mV / 4~20mA 精度：± 0.05mA @20mA 输入阻抗：≤500 Ω
数字输入	无源干接点信号 接触阻抗：最大200 Ω（闭合），最小50k Ω（断开）
电压输出	范围：DC 0~10V 精度：± 25mV @10V 负载阻抗：≥ 1K Ω 输出电流：≤2mA
电流输出	范围：DC 0~20mA / 4~20mA 精度：± 0.1mA @20mA 负载阻抗：≤500 Ω

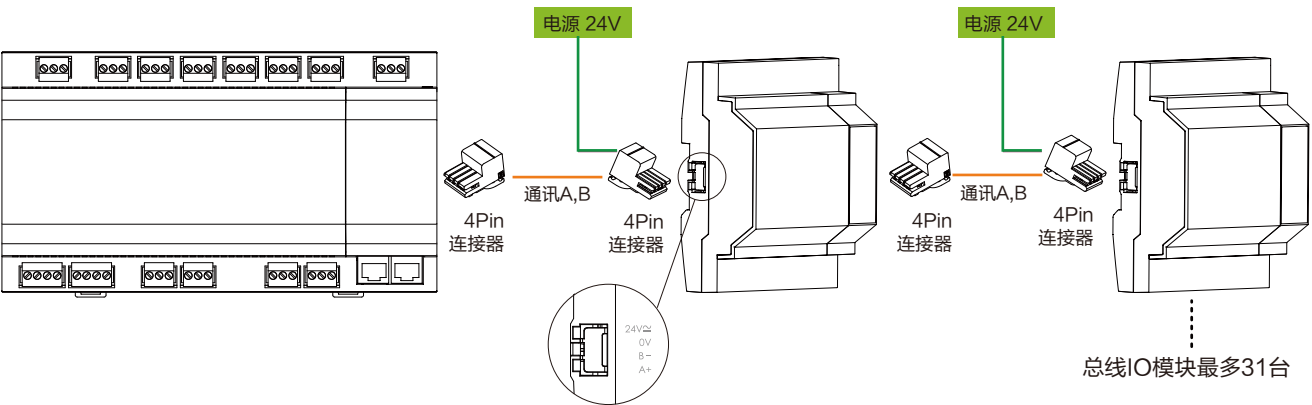
3. 通讯接口

本系列IO扩展模块采用的通讯接口为KONG总线接口，通讯距离可以达到500米，但受现场环境和通讯电缆等多方面因素的影响，通讯距离也会有所减少。

• 拼接模式



• 线接模式

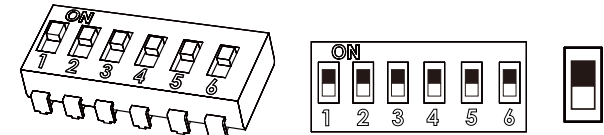
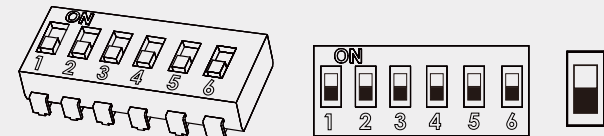


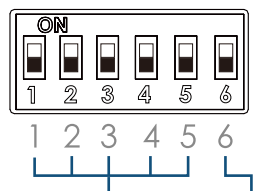
⚠ 注意：24V和0V不能反接，否则有产品烧毁风险,模块之间能通过最大电流为2A

拨码说明

4. 拨码

- 拨码说明
拨码向上拨是ON，向下拨是OFF，出厂默认OFF状态。序号1~5为地址设定拨码，序号6为终端电阻设定拨码。

开关状态	图示
ON	
OFF	

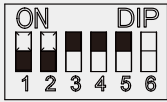


1 2 3 4 5 6

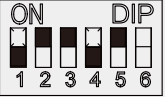
地址拨码 终端电阻拨码

终端电阻说明：
1.拨码拨上使能120Ω终端匹配电阻，长线通讯可以改善通讯质量；
2.只能在总线头尾使能120Ω电阻。

拨码表：

拨码值	开关1	开关2	开关3	开关4	开关5	拨码图示
1	Off	Off	Off	Off	On	
2	Off	Off	Off	On	Off	
3	Off	Off	Off	On	On	
4	Off	Off	On	Off	Off	
5	Off	Off	On	Off	On	
6	Off	Off	On	On	Off	
7	Off	Off	On	On	On	
8	Off	On	Off	Off	Off	

拨码说明

拨码值	开关1	开关2	开关3	开关4	开关5	拨码图示
9	Off	On	Off	Off	On	
10	Off	On	Off	On	Off	
11	Off	On	Off	On	On	
12	Off	On	On	Off	Off	
13	Off	On	On	Off	On	
14	Off	On	On	On	Off	
15	Off	On	On	On	On	
16	On	Off	Off	Off	Off	
17	On	Off	Off	Off	On	
18	On	Off	Off	On	Off	
19	On	Off	Off	On	On	
20	On	Off	On	Off	Off	
21	On	Off	On	Off	On	
22	On	Off	On	On	Off	
23	On	Off	On	On	On	

拨码说明

拨码值	开关1	开关2	开关3	开关4	开关5	拨码图示
24	On	On	Off	Off	Off	
25	On	On	Off	Off	On	
26	On	On	Off	On	Off	
27	On	On	Off	On	On	
28	On	On	On	Off	Off	
29	On	On	On	Off	On	
30	On	On	On	On	Off	
31	On	On	On	On	On	

 **注意**

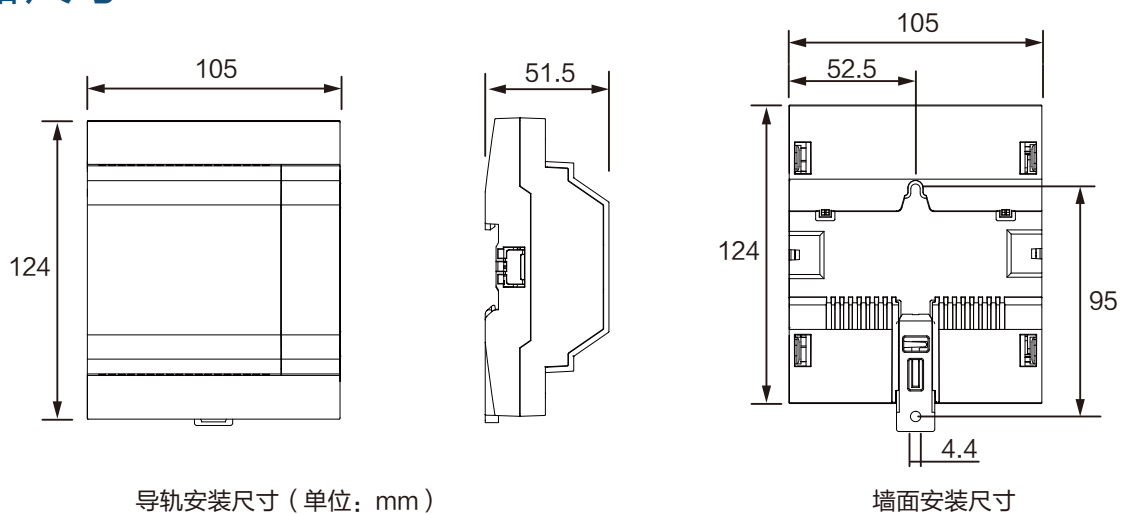
- 修改拨码地址后，需要重新上电才能生效。

5. 指示灯说明

类型	标识	状态/颜色	功能说明
电源	PWR	灭	设备断电
		常亮，红色	设备通电
运行	RUN	灭	设备断电
		闪烁，绿色	设备正常运行中
KONG 总线通讯	TX	灭	无发送数据
		闪烁，红色	正常通讯，发送数据
	RX	灭	无发送数据
		闪烁，绿色	正常通讯,接收数据

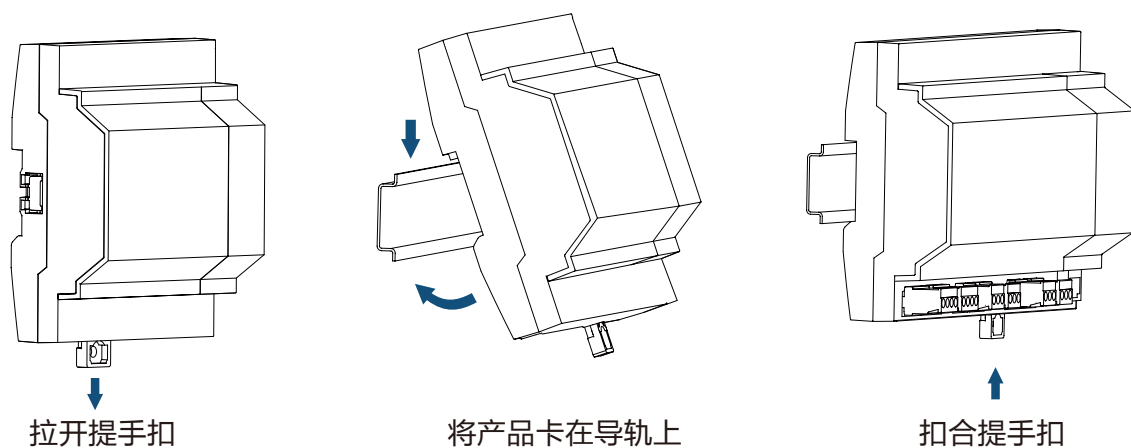
安装说明

产品尺寸

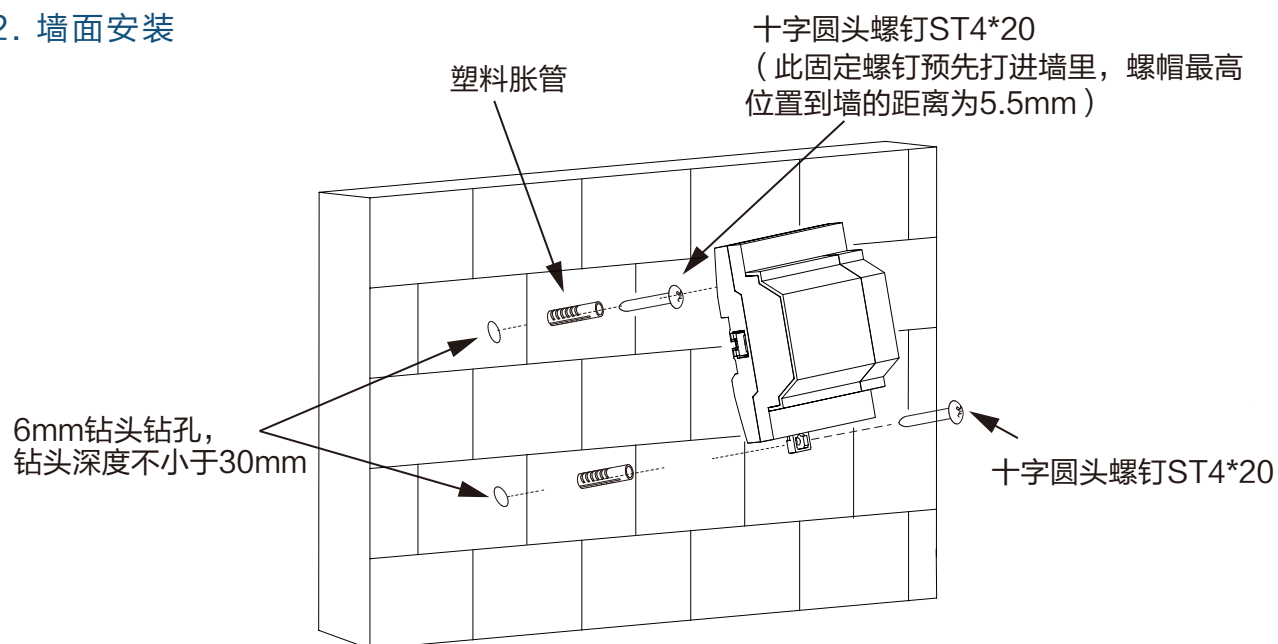


安装方法

1. 导轨安装



2. 墙面安装



环保清单

产品中物质的名称及含量										
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二 (2-乙基己基)酯 (DEHP)	邻苯二甲 酸二丁酯 (DBP)	邻苯二甲 酸丁苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸 二异丁酯 (DIBP)
电机	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
触摸屏	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
天线	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCBA模块组件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
连接线	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
螺钉、垫片等紧固件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
橡胶件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
其它金属件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
其它塑料件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
印刷件	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

“○”表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572及其1号改单规定的限量要求以下。

“×”表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定及其1号改单的限量要求，但以现有的技术水平无法实现可靠的替代，属于标准豁免范围，后续随技术的进步将逐步改善。



合格证

产品型号

见机器铭牌

出厂编号

见机身条码

检查结论

合格

检查员

04



官方二维码

服务热线：400-8899-315

上海美控智慧建筑有限公司

制造商：上海美控智慧建筑有限公司

产地：广东省佛山市顺德区北滘镇北滘社区居民委员会蓬莱路工业区A栋

网址：kong.midea.com

版本：V.B

本资料上所有内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，可向本公司咨询。

注：产品若有技术改进，会编进新版手册中，恕不另行通知。产品外观、颜色如有改动，以实物为准。