

DDS Pocket SIO

使用安装说明书

使用前请仔细阅读本手册并妥善保管

快速操作流程

安装接线：

电源/通讯 ➡ KA KA KB KB

输入/输出 ➡ AI1 M AO2 M

登录APP：

扫一扫
下载APP



安卓版



IOS版



鸿蒙版



下载并登录
KONG大师手机APP

APP系统配置：

选择
DDS系列



选择
系统配置



NFC
读取数据



修改
系统配置



NFC
下发数据

产品特点



NFC连接



无极载波



体积小

主要参数

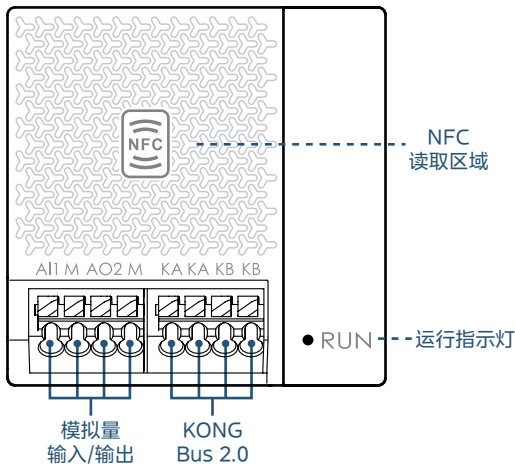
产品型号	MK0011-P1-FM
产品编码	17211200004021
额定电压	24VDC $\pm 10\%$
额定功率	0.6W
工作环境温度	-20°C ~ 60°C
工作环境湿度	$\leq$ RH90%

注意

- 请委托专业人员安装，严禁用户自行安装。
- 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。
- 配线需与模块电流相适应。
- 注意检查好接线再上电，禁止带电装机。
- 如遇故障，请与专业技术人员联系，请勿自行拆卸维修。
- 电控安全符合：GB 14536.1 要求。

产品简介

DDS Pocket SIO 模块是一款执行器扩展模块，是面向楼宇自动化市场的产品，配套 DDS 系列产品使用。其主要应用场景是对楼宇中组合式空调，给排水等系统进行监控，实现楼宇的暖通和机电设备的自动化运行及监视。



硬件说明

1 电源/通讯

接口	标志	应用	技术参数
KONG Bus 2.0	KA KA KB KB	供电和载波通讯	KA: 供电正极和通信A端 KB: 供电负极和通信B端
NFC		配置地址和参数, 查看当前数据状态	读写次数: 25°C环境下, 100 万次

注意

- KONG BUS2.0 为无极性载波通讯 (推荐采用 $2 \times 0.75\text{mm}^2$ 双绞屏蔽线), 最大通信长度200m, 最大通信节点数量不超过10个。
- 注意当超过规定长度或节点数量后, 由于负载加重, 可能会导致无法正常通信。
- 总线端点建议使能匹配电阻, 匹配电阻最大数量不超过4个。

2 输入/输出

接口	标志	应用	技术参数
输入AI	AI1 M	接入模拟量信号, 如执行器开度反馈、温度、湿度、压差等	电源范围: DC 0~10V 精度: < 50mV @ 10V
输出AO	AO2 M	输出控制信号, 如水阀执行器、风阀执行器控制	电源范围: DC 0~10V 精度: < 300mV @ 10V

3 指示灯

指示灯状态	说明
设备正常	慢闪（亮1s、灭1s）
设备通讯中	快闪（亮0.25s，灭0.25s）
设备存在故障	常亮

功能说明

1 APP配网指引

- 下载安装KONG大师APP

扫描下方二维码或在应用市场搜索“KONG大师”下载并安装App。



安卓版



IOS版



鸿蒙版

- 注册登录

打开KONG大师APP，注册并登录。

2 APP系统配置

- 系统配置选择

打开APP，选择“DDS 系列”→“系统配置”。

- NFC连接

打开手机NFC，将手机 NFC接口靠近产品并等待数据读取。

- 读取、修改参数

NFC连接成功后，可读取产品的型号、软件版本号、设备通讯地址、实时输入/输出通道的值等，也可修改设备的通讯地址，并通过 NFC 连接下发即可。详细参数见参数表。

参数表:

	项目	默认值	选项/范围	备注
关于	型号		只读	
	序列号		只读	
	软件版本		只读	
通讯	通讯地址	1	1~99	设备KONG Bus2.0通讯地址，配置完后，设备自动重启后配置生效
	匹配电阻	不使能	不使能/使能	总线匹配电阻是否使能
	模拟输入AI	0	只读	只读，设备掉电时显示0，通电时显示当前值
	模拟输出AO	0	0~10	设备掉电时显示0，通电时显示当前值，强制给定输出值
	强制输出	关闭	关闭/开启	对输出的通道进行强制控制
	强制保持时间 (分钟)	5	1~99	点击写入配置后，强制输出值保持的时间，超过该时间后自动释放，由逻辑控制
故障	故障代码		只读	0表示正常，非0表示有故障

安装部分

1 安装注意事项

- 为确保正确安装，请务必阅读本说明书“安装部分”内容。
- 这里言及的内容为警告事项，均为有关安全的重要内容，请务必遵守。

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范。
- 禁止私自改造产品用途及功能。

2 安装附件

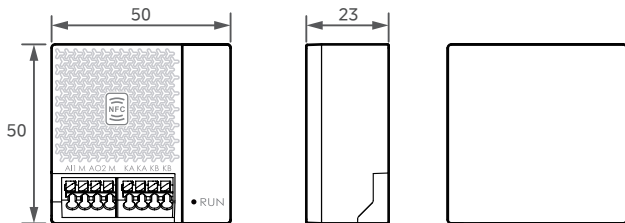
请确认以下部件是否齐全

序号	名 称	数量	备 注
1	DDS SIO模块	1	

以下部件请现场准备

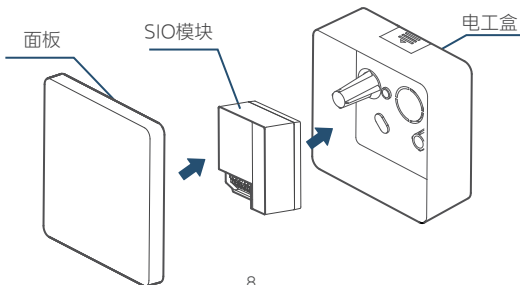
序号	名 称	数量	备 注
1	深度大于50mm的86型电工盒或过线盒	1	暗装用通用电工盒，预先埋入墙体； 明装用通用电工盒或过线盒装到墙体表面
2	屏蔽电缆	1	RVVP-0.75 mm ² ×8，预先埋入墙体
3	小一字螺丝刀	1	用于接线

3 产品尺寸(mm)



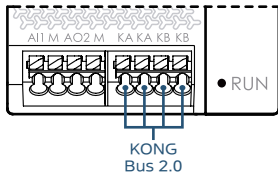
4 安装场合

将SIO模块放置在深度大于50mm的86型电工盒或过线盒中安装。
若采用暗装86型电工盒安装，前端可安装开关、线控器等，节省安装空间，也可直接安装空白面板做装饰。

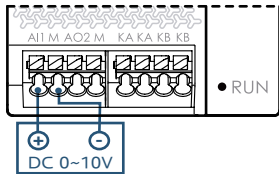


5 接线说明

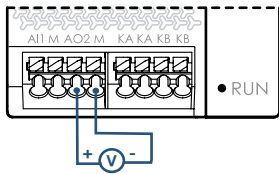
- KONG Bus 2.0中KA为供电正极和通信A端，KB为供电负极和通信B端；



- 模拟输入接口支持 0-10V 直流输入信号，接线方式参考下图(1)。
- 模拟输出接口支持 0-10V 直流输出信号，接线方式参考下图(2)。



图(1)



图(2)

⚠ 警告

- 请委托专业人员安装，禁止带电接线。
- 注意检查好接线再上电，接错线会有损坏模块的风险。

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

检 查 员

合 格

04



官方二维码

MK0011-P1-FM

服务热线：400-8899-315

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：www.kong.midea.com

版本号：V.B

本资料上所有内容均经过认真核对，如有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。