

机械按键智能面板

快速操作手册

V1.0.0

商标声明

- VGA 是 IBM 公司的商标。
- Windows 标识和 Windows 是微软公司的商标或注册商标。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

责任声明

- 在适用法律允许的范围内，在任何情况下，本公司都不对因本文档中相关内容及描述的产品而产生任何特殊的、附随的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉、文档丢失或预期节约的损失进行赔偿。
- 本文档中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本公司对文档中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。

关于本文档

- 产品请以实物为准，本文档仅供参考。
- 本文档供多个型号产品做参考，每个产品的具体操作不一一例举，请用户根据实际产品自行对照操作。
- 如不按照本文档中的指导进行操作，因此而造成的任何损失由使用方自己承担。
- 如获取到的 PDF 文档无法打开，请将阅读工具升级到最新版本或使用其他主流阅读工具。
- 本公司保留随时修改本文档中任何信息的权利，修改的内容将会在本文档的新版本中加入，恕不另行通知。产品部分功能在更新前后可能存在细微差异。
- 本文档可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。

保障设备基本网络安全的必须措施：

1. 修改出厂默认密码并使用强密码

没有更改出厂默认密码或使用弱密码的设备是最容易被“黑”的。建议用户必须修改默认密码，并尽可能使用强密码。

2. 更新固件

按科技行业的标准作业规范，对讲产品的固件应该要更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。

以下建议可以增强设备的网络安全程度：

1. 更改默认 HTTP 和 TCP 端口

- 更改设备的默认 HTTP 和 TCP 端口，这两个端口是用来进行远程通讯和视频浏览的。
- 这两个端口可以设置成 1025~65535 间的任意数字。更改默认端口后，减小了被入侵者猜到你使用哪些端口的风险。

2. 使能 HTTPS/SSL 加密

设置一个 SSL 证书来使能 HTTPS 加密传输。使前端设备与录像设备间的信息传输被全部加密。

3. 使能 IP 过滤

使能 IP 过滤后，只有指定 IP 地址的设备才能访问系统。

4. 关闭 SmartPSS 的自动登录功能

如果你使用 SmartPSS 来监控你的系统而你的电脑是有多个用户，请务必把自动登录功能关闭。增加一道防线来防止未经授权的人访问系统。

5. 在 SmartPSS 上使用不同于其他设备的用户名和密码

万一你的社交媒体账户，银行，电邮等账户信息被泄漏，获得这些账户信息的人也无法入侵你的视频监控系統。

6. UPnP

- 启用 UPnP 协议以后，路由器将会自动将内网端口进行映射。从功能上来说，这是方便用户使用，但是却会导致系统自动的转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据被他人窃取。
- 如果已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，我们强烈建议您关闭此功能。在实际的使用场景中，我们强烈建议您不开启此功能。

7. 对您的设备进行物理保护

为了您的设备安全，我们强烈建议您对设备进行物理保护，防止未经授权的物理操作。我们建议您将设备放在有锁的房间内，并且放在有锁的机柜，配合有锁的盒子。

8. 对对讲产品进行网络隔离









我们建议将您的对讲产品与您的电脑网络进行隔离。这将会保护您的电脑网络中的未尽授权的用户没有机会访问到这些设备。

概述

本文档主要介绍机械按键智能面板的设备结构、安装、使用方法及注意事项。

符号约定

在本文档中可能出现下列标志，所代表的含义如下。

符号	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 防静电	表示静电敏感的设备。
 电击防护	表示高压危险。
 激光辐射	表示强激光辐射。
 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

修订记录

编号	版本号	修订内容	发布日期
1	V1.0.0	首次发布	2017.9.12

使用安全须知

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容，使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守，阅读后请妥善保存说明书。

使用要求

- 请勿将设备放置和安装在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请勿将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装，或将设备安装在稳定场所，注意防止本产品坠落。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上，并确保设备上没有放置装满液体的物品，防止液体流入设备。
- 请将设备安装在通风良好的场所，切勿堵塞设备的通风口。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请勿随意拆卸设备。
- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。

电源要求

- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸或燃烧的危险！
- 更换电池时只能使用同样类型的电池！
- 产品必须使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用！
- 请务必使用设备标配的电源适配器，否则引起的人员伤害或设备损害由使用方自己承担。
- 请使用满足 SELV(安全超低电压)要求的电源，并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source（受限制电源）的额定电压供电，具体供电要求以设备标签为准。
- 请将 I 类结构的产品连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
- 器具耦合器为断开装置，正常使用时请保持方便操作的角度。

法律声明.....	I
网络安全建议.....	II
前言.....	III
使用安全须知.....	IV
1 产品概述.....	1
1.1 产品特性	1
1.2 设备结构	1
1.2.1 前面板	1
1.2.2 后面板	1
2 安装操作.....	3
附录 1 技术规格.....	4

1.1 产品特性

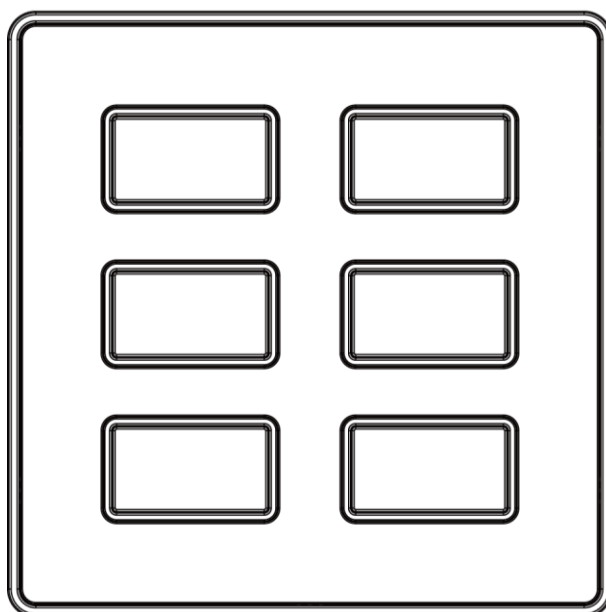
机械按键智能面板，自带按键可配置，能够独立运行，也可配合网关，实现窗帘、照明等电器设备控制。

1.2 设备结构

1.2.1 前面板

提供 5 种不同按键数量的面板，分别是 1 个按键、2 个按键、3 个按键、4 个按键、6 个按键。按键数量不同，前面板不同，本文以“6 个按键”为例说明，如图 1-1 所示。

图1-1 设备前面板



1.2.2 后面板

设备后面板如图 1-2 所示。

图1-2 设备后面板

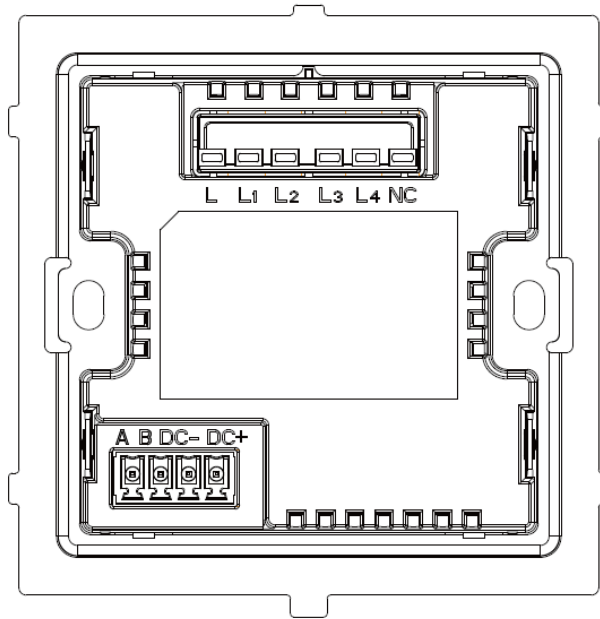


表1-1 后面板接线说明

说明	部件说明
L	接入 220V 交流电。
L1	输出端口，最大负载 220V/1A。
L2	输出端口，最大负载 220V/1A。
L3	输出端口，最大负载 220V/1A。
L4	输出端口，最大负载 220V/1A。
NC	预留功能。
A	接RS485总线R+。
B	接RS485总线R-。
DC-	电源接地。
DC+	DC 24V。

安装注意事项

- 尽量避免安装于不良环境，如冷凝及高温环境、油污及灰尘环境、化学腐蚀环境、阳光直射环境等。
- 通电后如发现异常现象，应立即切断电源。故障排除后方可再次接通电源。
- 工程的安装、调试须由专业团队施行，如遇设备故障，请勿自行拆卸维修，请与产品售后部门联系。

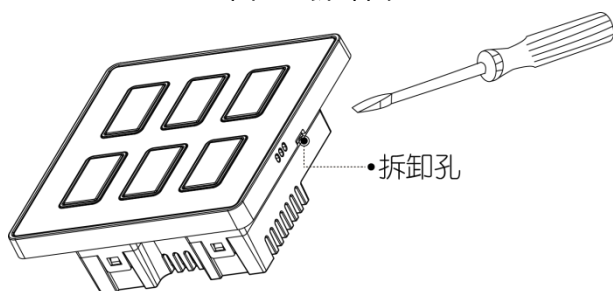
安装过程



- 建议安装时，设备中心点距离地面 1.4m~1.6mm。
- 安装前请确保已预埋 86 盒。

步骤1 用一字螺丝刀插入拆卸孔并取下前面板。

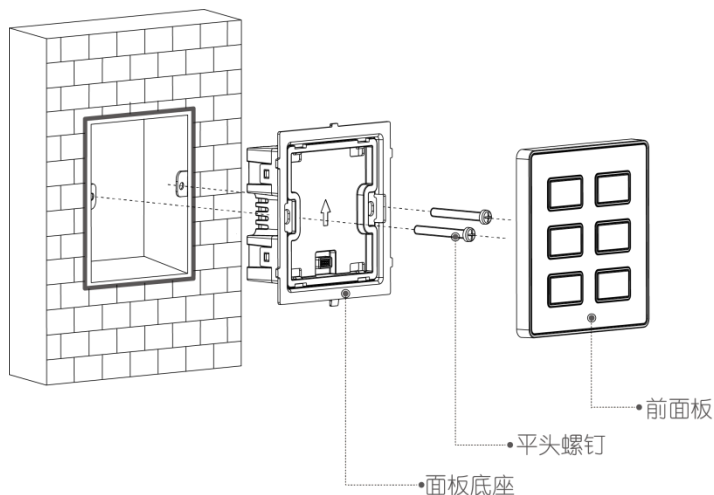
图2-1 拆卸图



步骤2 用平头螺钉将面板底座固定在 86 盒上。

步骤3 将前面板扣入面板底座，完成安装。

图2-2 安装图



附录1 技术规格

型号	SP27X4D2
电源	DC 24V
功耗	<2W
工作温度	-10℃~55℃
工作湿度	20%RH~90%RH
尺寸（长×宽×高）	86mm×86mm×35.2mm