

供应智慧微控开关

产品名称	供应智慧微控开关
公司名称	东莞市研创联合计算机有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:RCU 型号:InSwitchX1 尺寸:92*91*42mm
公司地址	广东省东莞市南城区袁屋边莞太路雍景大厦5楼511-514号
联系电话	0769-88036972

产品详情

inswitch智慧微控开关

一、产品概述：

inswitch智慧微控开关是基于电容感应技术的多功能门禁控制产品，可取代传统的门禁专用控制电源、整合破碎开关、门铃、遥控、开门按钮等功能，可接收门磁及火警信号联动工作。外观时尚、大方，安装方便、使用便捷、性能稳定。

二、功能特点：

1、微控开关使用12vdc电源，无需配置专业门禁控制电源，可直接接驳电锁，接收控制器信号开门，具有开门延时控制（8秒）；

2、具有消防联动、门磁报警功能，微控开关有对应的报警声光提示；

3、接收读卡器或者其它按钮的开关量信号可触发内置门铃发声，12首门铃音可选

（备注：门铃选择功能只支持带遥控版本的微控开关）；

4、紧急破碎开门功能，在紧急情况下拨动微型开关，可强制打开电锁，出门逃生；

5、5-8cm的电容感应开关，具有开关信号输出功能；

6、遥控版的微控开关（使用的是无线滚码加密技术，遥控器一键搞定自学习匹配功能，10m的遥控距离；

遥控版增加功能：a：一键开门、b：一键门铃音选择。

7、对于部分只把门禁作为门锁使用的客户，配置遥控器版本的微控开关，接电锁后，进门按遥控器开门，出门用感应方式开门（也可以用遥控器），节约成本，使用方便；

三、技术参数： 1、工作电压：dc12v（电压范围7-30v） 2、环境温度：-20 ~ +70

3、延时时间：8秒±2秒 4、负载功率：2a/24vdc 1a/120vac

5、感应距离：5-8cm 6、感应角度：140°

7、尺寸：92*91*42mm

四：接线方式：

1、接线引脚定义：

备注：使用inswitch智慧微控开关联接电锁，需要将12v+（pwr+）脚短接至公共端（com）。

2、使用方法（作门禁控制用途）：

a：给微控开关供电，接12v+、12v-，也可以用来给附近的门禁读卡器供电（注意选择适当的12v电源适配器）；

b：将电锁直接接驳到微控开关的nc、12v-引脚，并短接12v+到com端，此时门锁的开、合由微控开关的继电器控制，破碎开关功能被触发；

c：门禁控制器的开门信号线接至btn、gnd脚，微控开关接收门禁控制器的开门信号开门；

d：门禁控制器的门铃控制线接至ring、gnd脚，门铃功能被启用；

e：门磁信号线接至dtr、gnd脚，微控开关的门磁功能启用（延时开门时间后，门未关闭微控开关将发出声光报警提示关门）；

f：火警信号线接入fire、gnd脚，微控开关的火警联动功能被启用（接收到火警信号后微控开关将强制开门）；

五、应用方案

1、大型门禁系统工程安装、维护简化解决方案：

传统门禁安装：读头、开关、门磁、电锁、门铃、按钮及消防等控制设备全部布线到主控，致使线路复杂，不能实现远距离智能控制。

inswichx1智慧微控开关集成电锁骨开门控制、门铃间控制、消防联动控制、门磁控制，有效的节省了门锁、开关按钮、门磁、火警信号至主控制器的线路要求，只需要给x1控制开关12vdc供电，门锁线+门磁信息、消防信号线、门铃按钮都可以接驳至控制开关，而由控制开关至主控制器只需要1根8芯网线就完全可以支持1个读卡器+2把电锁的线路要求。解除复杂布线且实现远距离智能控制

2、替代单体门禁安全解决方案：

inswichx1智慧微控开关内含intelife智慧芯片，集成电锁开关门控制、门铃间控制、火警联动控制、门磁控制功能、是具备遥控开门功能的新型门禁控制方式，其滚动码加密遥控技术安全性极高（重复概率为百万分之一），一键匹配功能可方便增减遥控器。用于小型办公、仓储、机房等出入人数较少的场所，可省去门禁控制器（读卡器），安装于墙体内侧的智慧控制开关，直接接驳电锁骨并控制电锁开关；进门遥控器开门，出门可通过感应开关或者遥控器控制，同时还具有破碎开门功能、门未关闭警示等功能。

3、特殊场所、特殊需求解决方案：

如：医院、消防通道

a、医院

医院某些区域病房是不能接触，inswichx1智慧微控开关提示健康绿色生活，将电容感应应用到产品功能中，能适合不同的场所，非接触式感应开门，从而避免多人触摸同一物体产生可能的交叉感染，方便、健康、卫生。

b、消防通道

某些场合消防通道，在紧急情况下触动消防信号后，门才能开启。inswichx1智慧微控开关，消防联动功能，能够省去门禁控制器的束缚，在触发消防信号后，第一时间将门处于常开状态，并发出报警声。