

本公司资料 版权所有 仿者必究  
公司备有详细资料 欢迎索取

- 本目录刊载的型号和规格会因产品更新而变化，恕不另行通知。
- 本目录虽然经多次校对，以求准确，但仅供参考之用，一切以实物及产品说明为准。

## 上海凡特实业有限公司

SHANGHAI FANTE INDUSTRIAL CO.,LTD.

地址：上海金山区亭卫公路1000号上海湾区科创中心9楼 全国售后服务热线：400-606-8587  
电话：021-54843362 传真：021-54843392 邮箱：funt@funt.cc

诚招全国代理商

# VSU-NET

LIGHTING CONTROL SOLUTIONS

# VSU®

智能照明控制管理系统方案服务商

INTELLIGENT LIGHTING CONTROL MANAGEMENT SYSTEM PROGRAM SERVICE PROVIDERS

▶ [www.vsunet.com](http://www.vsunet.com)



**CE** 符合国际电工标准  
Meet the international electrical standards  
2019 **PRODUCT MANUAL**

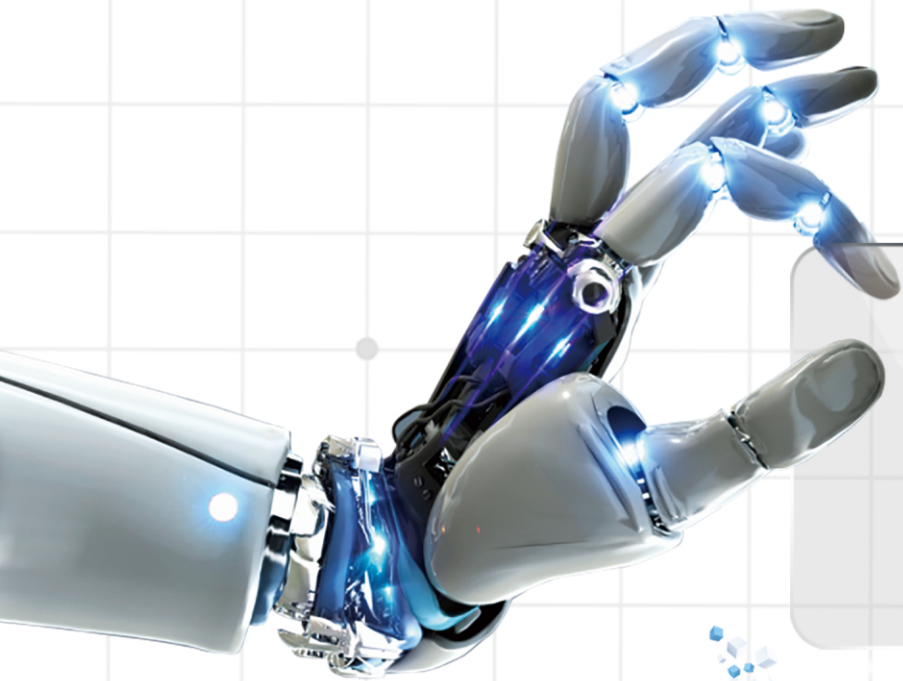
**上海凡特实业有限公司**  
SHANGHAI FANTE INDUSTRIAL CO.,LTD.

## 关于凡特

凡特，一家平凡的企业，做着平凡的事业，我们始终秉承“严于律己，对客户负责”的理念。  
向客户提供优质的产品，提供高效而贴心的服务！

### 凡特的四大“但凡”

- 但凡 违背企业原则和道德的事情坚决不去做；
- 但凡 损害客户利益的事情坚决不去想；
- 但凡 能够保障企业和客户利益最大化的事情毫不犹豫去做；
- 但凡 成功只要还有一线希望，我们绝不放弃。



## 智能 照明控制系统

创新无止境，服务不停息

凡特要成长和发展，就必须坚持做正确的事，正确地做事！  
凡特从平凡走向卓越，需要一个漫长的发展历程，更需要广大客户的严格要求和监督。  
凡特本着以质量求生存，以服务求发展的企业原则，对待不同客户群体始终遵循质量第一、服务至上，  
把提供最优质产品和服务作为企业的唯一宗旨。  
我们的目标是成为您心中首选优质的产品供应商。

信任，源于责任，我们将一如既往地为您提供最优质的产品解决方案。  
为了达到您严格的产品标准，我们必须要求自身提供更加优质的产品；  
为了得到您的肯定，我们将不断地完善服务体系；  
为了不辜负您的信任，我们将肩负更多的责任。  
正是因为您的支持与肯定，凡特才得以成长与发展。  
所以我们要不断地完善产品质量和产品服务，不断满足客户的要求并超越客户的期望，凡特才能走的更快、更远！

凡特，为你而卓越，因你而精彩！



## 企业简介

上海凡特实业有限公司，企业总部位于上海；是一家专注于电气产业创新与升级的高新技术性企业，也是智能电气行业脱颖而出的佼佼者。

凡特目前核心业务为智能高低压电气、智能照明控制系统、智慧安全用电的研发、制造、销售以及智能电气物联网运用平台的技术开发、技术咨询、技术服务；公司具备强大的自主创新能力，拥有多项核心技术，获得多项专利，已通过ISO9001质量体系认证，相继荣获高新技术企业、软件企业等荣誉称号。其中在智能照明控制系统&智慧安全用电平台等领域自主开发物联网云控制平台，已申请获得多个计算机软件著作权证书，相关硬件产品均获得国内质量检测报告和欧盟CE认证。

公司在全国各大中型城市建立了销售办事处和经销商，营销网络已覆盖全国，能快捷周到的为客户提供产品全方位的服务。系列电气产品已广泛应用于冶金、煤矿、钢铁、石化、机械、港口、船舶、铁路、民建等多领域配电和电动机控制中心（MCC）统等重大项目上。多年来，公司通过与全国各大设计院和高等院校的密切技术交流合作，现已聚集了一批学识渊博、经验丰富、业绩优良的高级技术人才和管理人才及产品研发高级顾问，为高新技术产品的研发提供了有力的技术保障。

VSU作为上海凡特智能照明系列产品子品牌，已凭借领先垂直行业方案及优质服务与地产百强企业建立战略合作，并为全国众多高端地产、地标建筑、大型机场、轨道交通和酒店会所提供稳定的产品和完善的服务。VSU智能照明倡导运用自身研发技术与丰厚的资源优势，为客户提供稳定可靠、技术先进、量身定制的解决方案。

VSU-智能照明控制管理系统方案服务商！

**VSU**®

## 目 录

产品应用	01
单区域系统组网图	02
多区域系统组网图	03
单区域系统拓扑图	04
多区域系统拓扑图	05
系统电气图	06
电箱布局图	07
控制主机	08
VSU-GW64智能网关主机	08
智能照明控制模块	09
VSU-R0416A 4路16A智能照明控制模块	09
VSU-R0420A 4路20A智能照明控制模块	10
VSU-R0420AT 4路20A智能照明控制模块（带电流检测）	11
VSU-R0420AUT 4路20A智能照明控制模块（带电流、电压检测）	12
VSU-R0816A 8路16A智能照明控制模块	13
VSU-R0820A 8路20A智能照明控制模块	14
VSU-R0820AT 8路20A智能照明控制模块（带电流检测）	15
VSU-R0820AUT 8路20A智能照明控制模块（带电流、电压检测）	16
VSU-R1216A 12路16A智能照明控制模块	17
VSU-R1616A 16路16A智能照明控制模块	18
调光执行模块	19
VSU-R0416A-D4I 4路0-10V调光执行模块（带4路16A开关）	19
VSU-D0103A 1路3A后沿CMOS调光执行模块	20
VSU-D0201A 2路1.5A后沿CMOS调光执行模块	21
VSU-DR0405A 4路5A可控硅前沿调光执行模块	22
VSU-DR0603A 6路3A可控硅前沿调光执行模块	23
VSU-DR0610D 6路10A大功率前沿可控硅调光箱	24
VSU-DR1215D 12路15A大功率前沿可控硅调光箱	25
VSU-DR0630D 6路30A大功率前沿可控硅调光箱	26
VSU-DMX32A DMX512信号模块	27
VSU-GW100 DALI网关	28
控制面板	28
VSU-KP08A 智能8键面板	29

## 目 录

VSU-KP06A 智能6键面板	30
VSU-CK40A 4寸有线真彩智能触摸屏	31
VSU-CK50A 5寸有线真彩智能触摸屏	32
VSU-CK70A 7寸有线真彩智能触摸屏	33
通信拓展模块	33
VSU-MI0606A 6进6出IO模块	34
VSU-MI0808A 8进8出IO模块	35
VSU-CR0210 2组窗帘IO输出模块	36
VSU-GW1200B 红外媒体控制模块	37
VSU-RS1100A 串口输出模块	38
VSU-IR06A 红外发射器模块	39
VSU-DY2415 总线级联模块V1 (带电源)	40
VSU-DY2415 总线级联模块V2 (带电源)	41
电源模块	42
VSU-DR30 导轨式系统电源	42
VSU-DR60 导轨式系统电源	43
感应器产品	44
VSU-CDP-808R24 高精度红外存在感应器	44
VSU-CPL-312R24 红外走道存在感应器	45
VSU-HB-316R24 超高位走道式感应器	46
VSU-CP-308R24 高灵敏红外探测器	47
VSU-CP-212R24 红外线传感器	48
VSU-MC-608 高精度雷达传感器	49
VSU-SL01A 照度温度二合一传感器	50
8/16/24/32/48路 电箱套装	51
PC版配置软件	52
控制界面软件	53
平板控制界面 / PC控制界面	54
工程案例	55

## 产品应用

上海凡特产品已广泛应用于各个领域，包括酒店、办公楼、别墅、家居、会展中心、剧院、博物馆、医院、学校、机场、车站等室内及公共区域的智能化控制系统。凭着丰富的智能控制行业经验，优质的智能控制系统产品及一流的智能控制行业解决方案，上海凡特为客户提供超越期望的价值，让所有使用者都能体验安全、便捷、舒适、经济的智能化生活。



别墅



博物馆



体育馆



学校

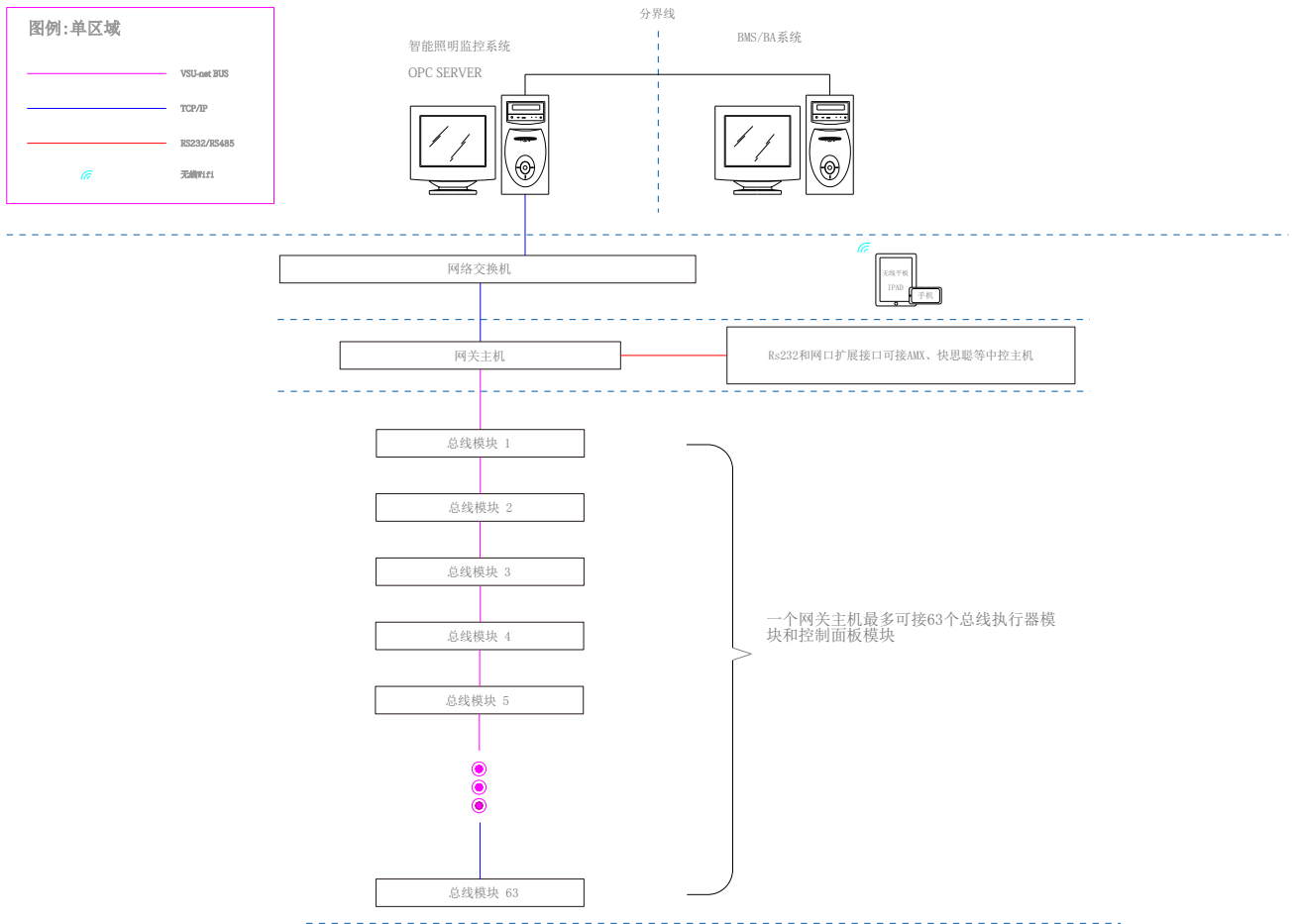


餐厅



酒店

# 单区域系统组网图



## 应用领域:

- 办公楼、商场、医院、学校、星级酒店、主题公园、体育馆、会展中心、小区景观、建筑外景照明、工厂；

## 系统特点:

- 系统开放性、兼容性；
- VSU-NET总线提供RS485和TCP/IP网口可与其他系统对接；
- 35mm导轨安装，插拔式拆卸，图形化标识，使用简便；
- 多功能集成控制；
- 控制方式多样；
- 安全、可靠、节能；
- 既是面向使用者的系统又是面向管理者的系统；

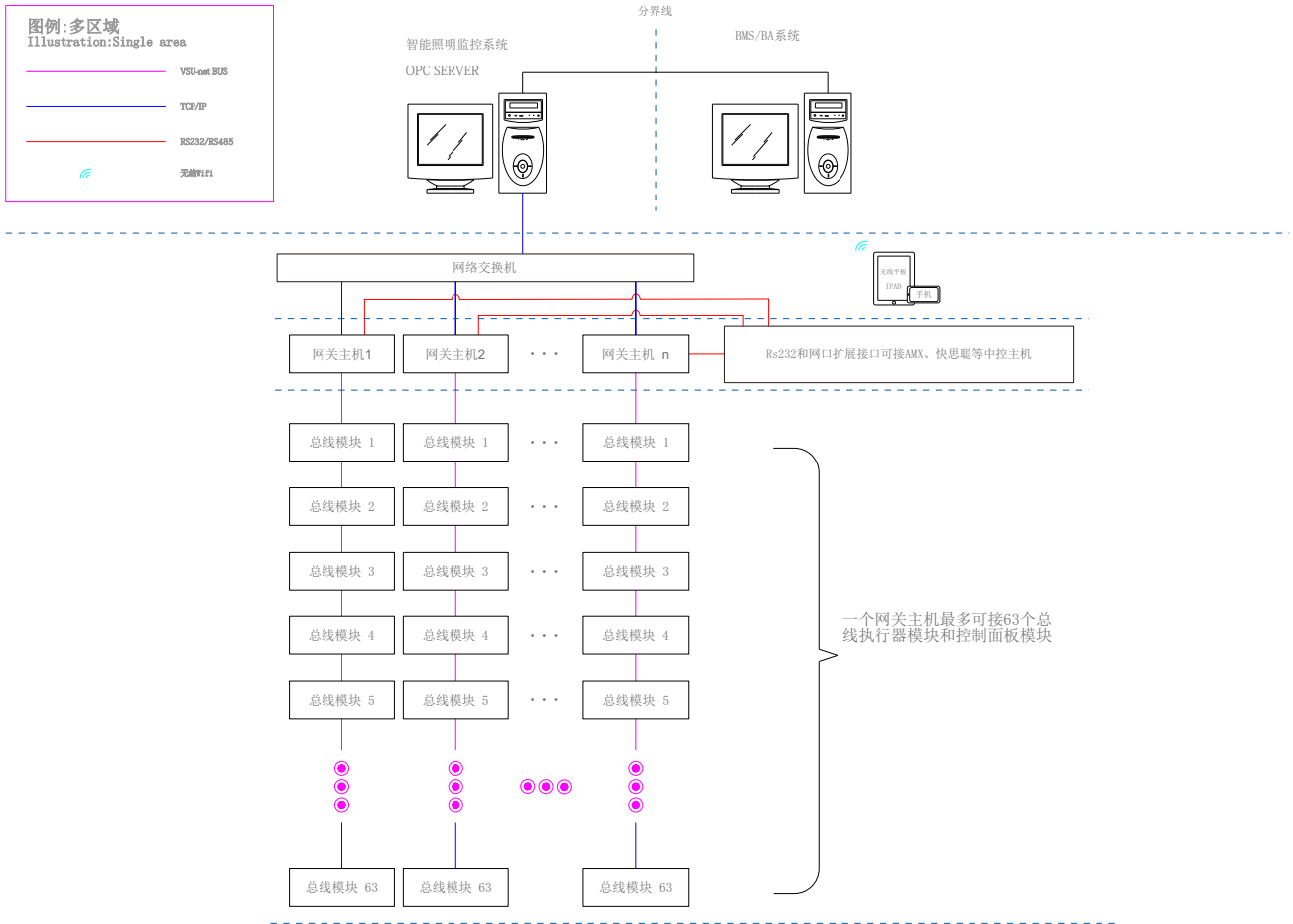
## 系统功能:

- 通过各种控制终端对系统内灯光、窗帘实现单控、集控、定时控制；

## 系统组成:

- 导轨式智能网关主机；
- 导轨式系统电源；
- 模块：灯光智能照明控制模块、调光模块、窗帘控制模块；
- 面板：灯光开关场景控制面板、无线控制面板、窗帘控制面板；
- 传感器：人感、光感、温感、烟感、可燃气体感应等；
- 人机界面：电脑、手机、无线触摸屏、有线4\5\7寸有线真彩智能触摸屏；





## 应用领域:

- 办公楼、商场、医院、学校、星级酒店、主题公园、体育馆、会展中心、小区景观、建筑外景照明、工厂；

## 系统特点:

- 系统开放性、兼容性；
- VSU-NET总线提供RS485和TCP/IP网口可与其他系统对接；
- 35mm导轨安装，插拔式拆卸，图形化标识，使用简便；
- 多功能集成控制；
- 控制方式多样；
- 安全、可靠、节能；
- 既是面向使用者的系统又是面向管理者的系统；

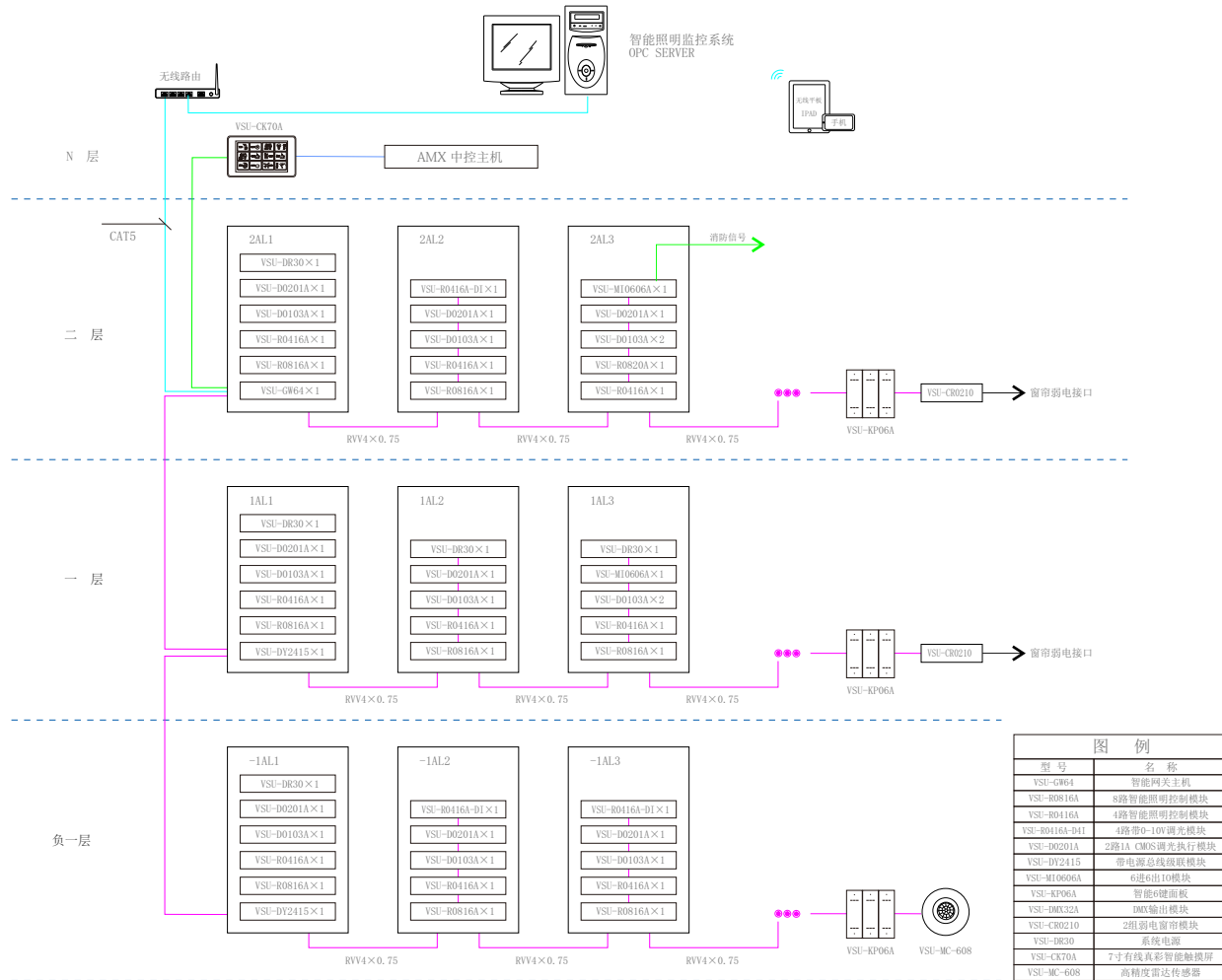
## 系统功能:

- 通过各种控制终端对系统内灯光、窗帘实现单控、集控、定时控制；

## 系统组成:

- 导轨式智能网关主机；
- 导轨式系统电源；
- 模块：灯光智能照明控制模块、调光模块、窗帘控制模块；
- 面板：灯光开关场景控制面板、无线控制面板、窗帘控制面板；
- 传感器：人感、光感、温感、烟感、可燃气体感应等；
- 人机界面：电脑、手机、无线触摸屏、有线4\5\7寸有线真彩智能触摸屏；

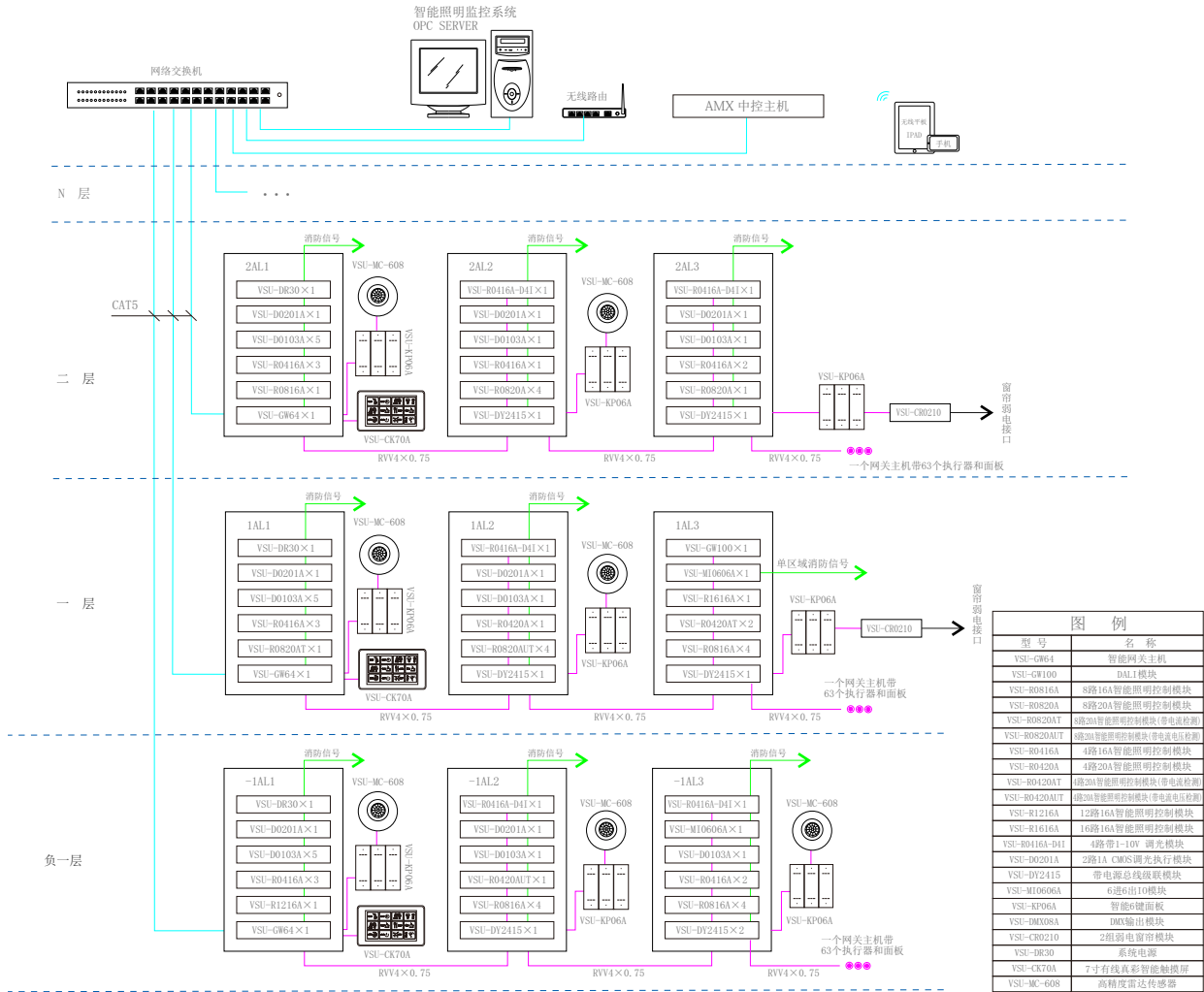
# 单区域系统拓扑图



图例为VSU总线系统拓扑图（单区域组网）示意，总线设备需在64个内（不含主机、电源、耦合器等无地址设备），该组网方式适合小范围区域使用，如：展厅、会议室、博物馆、别墅等；

## 设计说明：

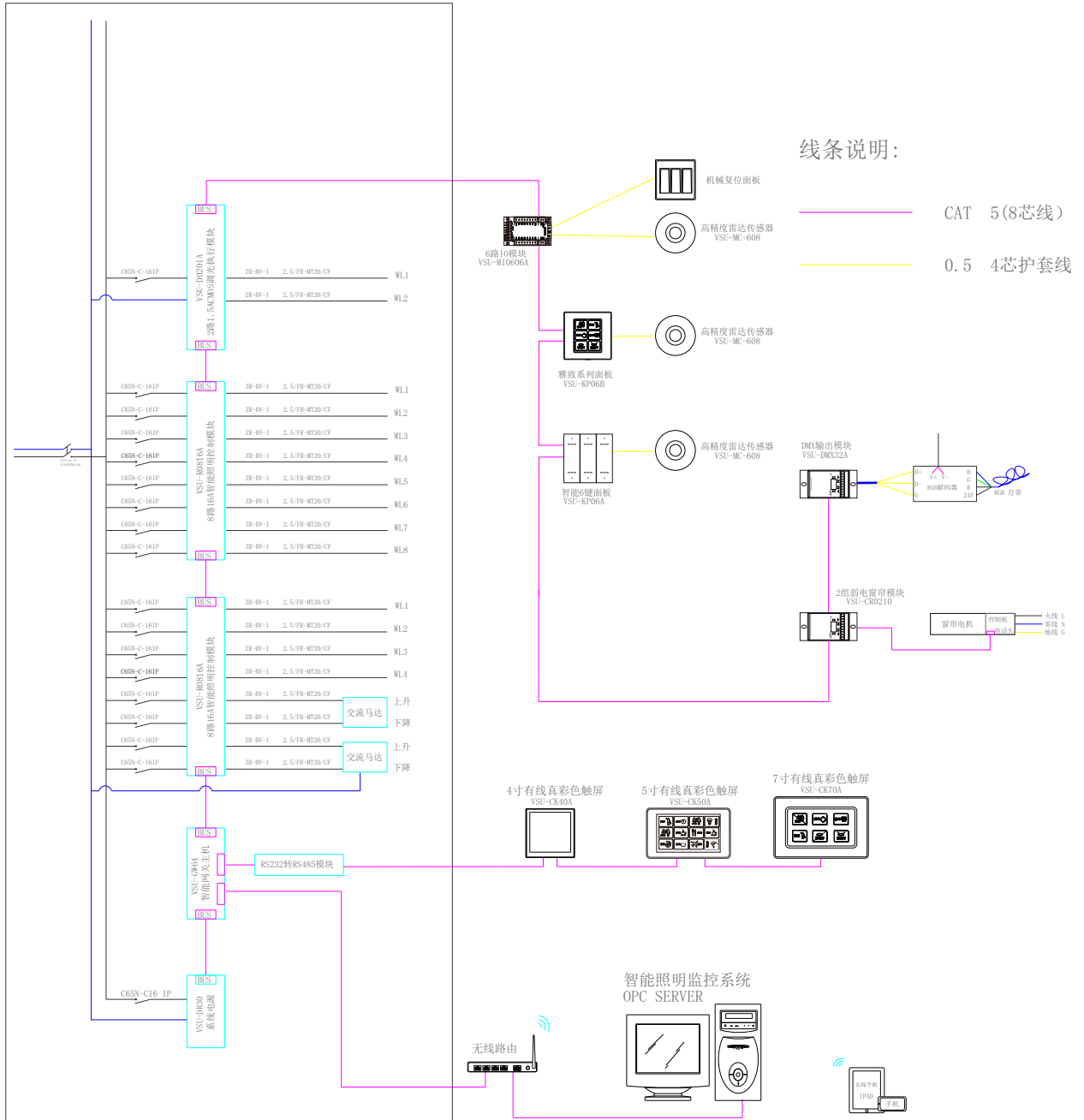
- 1) 配电箱内配各种驱动模块，采用DIN导轨安装方式；面板采用标准86底盒安装；感应器采用吸顶或是嵌入式安装；
- 2) 同一层内设备采用5类网线手拉手相连接成一条总线，总线电源用棕色棕白一对，地线用蓝蓝白一对，信号用一对线A用橙白，B用橙色；
- 3) 离监控中心较近的楼层配置网关主机，其它每层配置总线耦合器；
- 4) 控制中心可以设置触屏、电脑、手机等设备集中管理；
- 5) 感应器可在就近面板拉4芯线（或是网线）拉线；也可以配置8路IO模块嵌入系统；
- 6) 电源模块视模块数量配置，若相邻电箱距离不超过100米，模块数量不超过10个可2电箱配置一个电源；



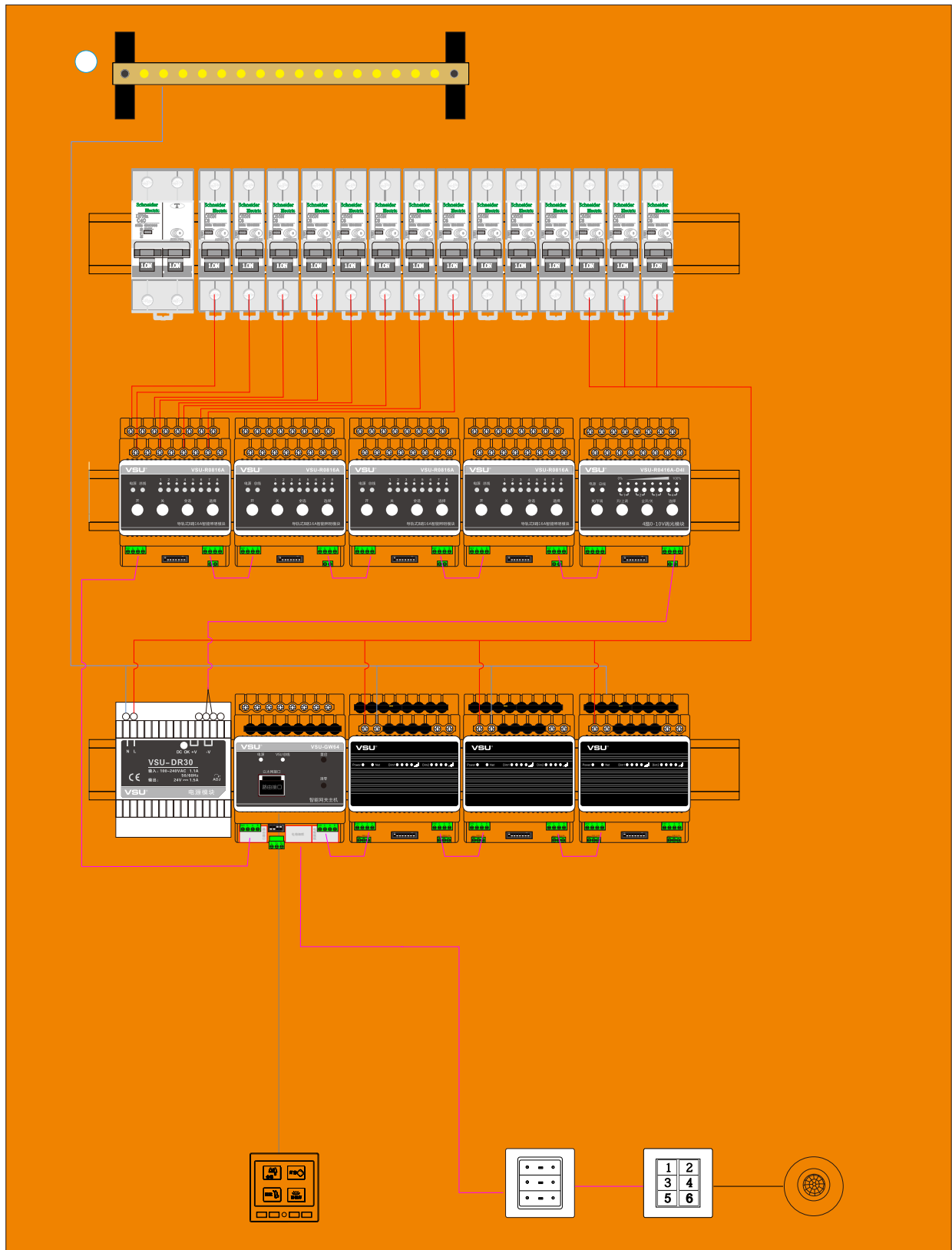
图例为VSU总线系统拓扑图（多区域组网）示意，每个区总线设备需在64个内（不含主机、电源、耦合器等无地址设备），每个区域上层走TCP/IP协议，同一网段最多253个区，该组网方式适合大范围区域使用，如：高层办公楼公共区、主题公园等；

## 设计说明：

- 1) 配电箱内配各种驱动模块，采用DIN导轨安装方式；面板采用标准86底盒安装；感应器采用吸顶或是嵌入式安装；
- 2) 同一层内设备采用5类网线手拉手相连接成一条总线，总线电源用棕色棕白一对，地线用蓝蓝白一对，信号用一对线A用橙白，B用橙色；
- 3) 每个区都配置一个网关主机，箱与箱之间视距离配置总线耦合器，直接拉网线到楼层网络交换机；
- 4) 控制中心可以设置触屏、电脑、手机等设备集中管理；
- 5) 感应器可在就近面板拉4芯线（或是网线）拉线；也可以配置8路10模块嵌入系统；
- 6) 电源模块视模块数量配置，若相邻电箱距离不超 100米，模块数量不超过10个可2电箱配置一个电源，网关耦合器模块可以给8个设备正常供电，也可与电源并联供电；



智能电箱



# 控制主机

## VSU-GW64 智能网关主机



VSU-GW64

### 性能描述:

自主研发的VSU-Net总线, 可自动识别在线设备自动检测设备故障, 为工程安装及后的检修带来极大方便面板与执行的关联采用列表形式, 免去编程的麻烦, 普通电工即可胜任;

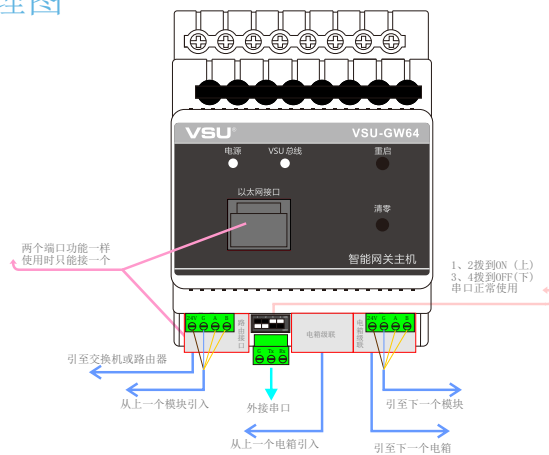
### 性能特点:

- 标准35mm导轨式安装, 占4个模数位;
- 支持在线更新底层程序;
- 2组VSU-Net总线支持63个终端设备;
- 自主研发的VSU-Net总线, 可自动识别在线设备, 自动检测设备故障, 为工程安装及以后的检修带来极大方便; 面板与执行的关联采用列表形式, 免去编程的麻烦, 普通电工即可胜任;
- 主机通过网络与IPAD、Andriod触屏组成强大的控制系统;
- 主机数据可导入导出, 避免重复工作;
- 通过网口可本地或远程下载数据;

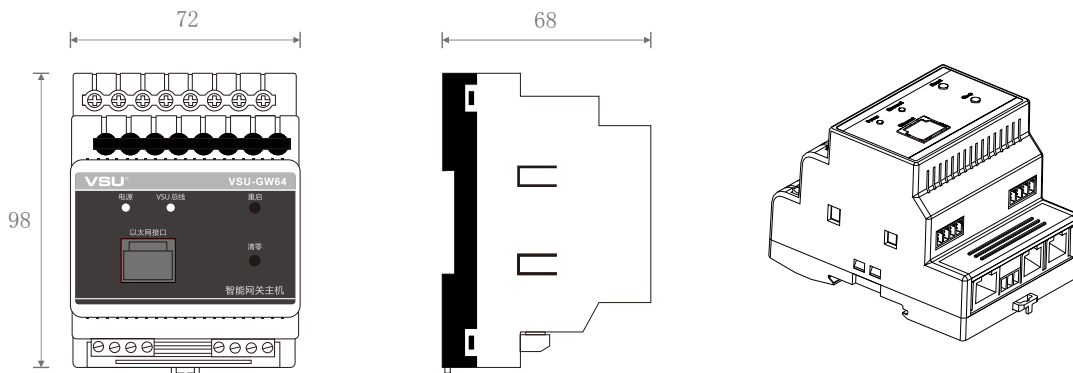
### 技术参数:

- 供电电源:DC24V 90mA;
- 控制接口:2×VSU-Net;
- 网口接口:1×RJ45网口带灯;
- 级联接口:1×RJ45网口带灯;
- 面板接口:1×RJ45网口带灯;
- LED显示:电源×1, 网口×1, 总线状态×1;
- 连接设备:支持63个VSU-Net设备;
- 指示灯:1×电源, 1×VSU-Net信号指示;
- 外置按键:1×Reset复位键, 1×数据清除键;
- 工程下载:网口下载×1;
- 运行温度/湿度:0℃~45℃/ 20%~93% RH;
- 储存温度/湿度:-40℃~+55℃/ 10%~93%RH;
- 外观尺寸:72mm(L)×98mm(W)×68mm(H);
- 重量:194g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-R0416A 4路16A智能照明控制模块



VSU-R0416A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装，含4路智能继电器，每回路可独立控制3520W灯具的开关，带应急按键，LED灯实时指示各个回路开关状态；

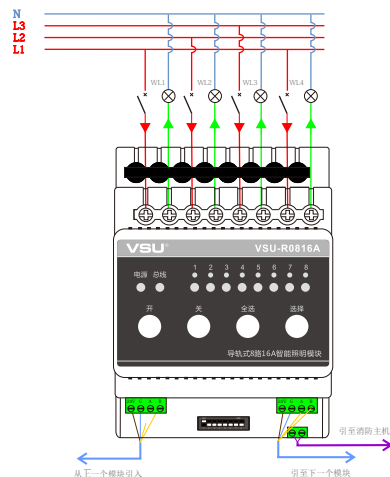
### 性能特点:

- 标准35mm导轨式安装，占4个模数位；
- 采用泰科双触点继电器，提供4路16A继电器开关，每回路可独立控制3520W设备开关；
- 可设置模块上电后每个回路的状态：上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态；
- 具备多回路顺序延时启动功能，避免同时启动造成对电网的冲击；
- 设置两组互锁模式，能控制2组窗帘；
- 设置3互锁模式，能控制两台中央空调的低速、中速和高速档位；
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态；
- 具有本机及远程编程、测试功能；
- 自带应急开关按键，方便调试；
- 自带回路状态指示灯，开关状态一目了然；
- 支持在线刷新程序；
- 采用VSU-Net总线通信；

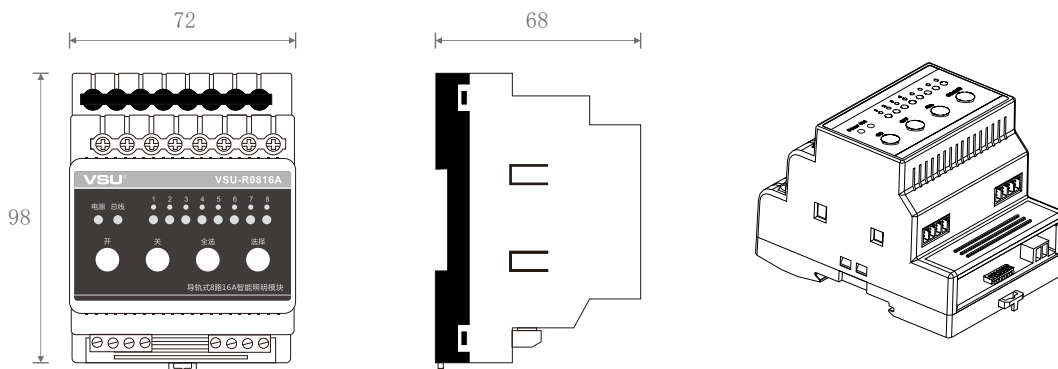
### 技术参数:

- 供电电源:DC24V 90mA;
- 受控回路: 4路 开关或是2组窗帘;
- 回路开关负载 (阻性): AC 250V/ 抗浪涌能力达到170A以上;
- 最大切换电流: 16A;
- 机械耐久性: 10,000,000次;
- 电耐久性: 100,000次;
- 静功率消耗: 0.4W ;
- 最大功耗: 1.5W;
- 控制端口: 2×VSU-Net;
- 网络连接设备最大数量: 63个 ;
- 运行温度/湿度:0℃~45℃/ 20%~93% RH;
- 储存温度/湿度:-40℃~+55℃/ 10%~93%RH;
- 外观尺寸:72mm(L)×98mm(W)×68mm(H) ;
- 重量:241g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-R0420A 4路20A智能照明控制模块



VSU-R0420A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装，含4路智能继电器，每回路可独立控制4400W灯具的开关，带强切功能与互锁功能；

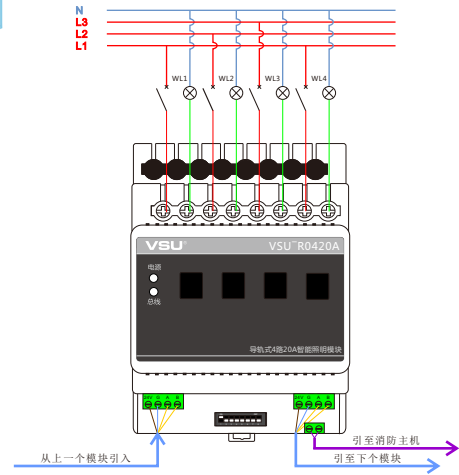
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占4个模数位；
- 提供4路20A继电器开关，每回路可独立控制4400W设备开关；
- 带手动强切功能；
- 带消防开关功能；
- 可设置模块上电后每个回路的状态；
- 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态；
- 具备多回路顺序延时启动功能，避免同时启动造成对电网的冲击；
- 设置两组互锁模式，能控制两组窗帘；
- 设置三组互锁模式，能控制一台中央空调的低速、中速和高速档位；
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态；
- 具有本机及远程编程、测试功能；
- 自带应急开关按键，方便调试；
- 支持在线刷新程序；
- 采用VSU-Net总线通信；

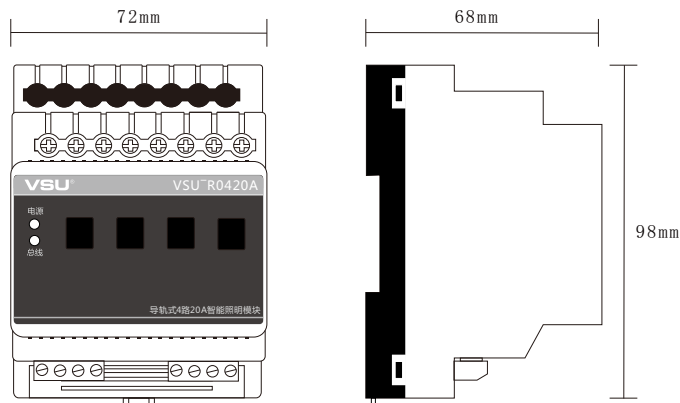
### 技术参数:

- 工作电压：DC 24V；
- 受控回路：4路继电器；
- 继电器回路开关负载（阻性）：AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上；
- 单路继电器最大切换电流：20A；
- 继电器机械耐久性：10,000,000次；
- 继电器电耐久性：100,000次；
- 静功率消耗：0.4W；
- 最大功耗：3.2W；
- 控制接口：2×VSU-Net；
- 运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93% RH；
- 储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；
- 外观尺寸：72mm×98mm×68mm；
- 重量：282g/pcs；

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)





# VSU-R0420AT

## 4路20A智能照明控制模块(带电流检测)



VSU-R0420AT

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 电流检测为穿心式接线, 含4路智能继电器, 每回路可独立控制4400W灯具的开关, 带强切功能与互锁功能; 检测每回路实际用电电流, 通过实时电流与平时电流对比, 精确排查回路灯具的损坏。

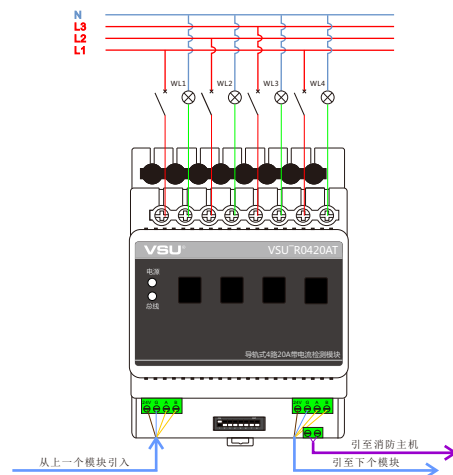
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占4个模数位;
- 提供4路20A继电器开关, 每回路可独立控制4400W设备开关;
- 实时检测各回路的电流值;
- 带手动强切功能;
- 带消防开关功能;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 具备多回路顺序延时启动功能, 避免同时启动造成对电网的冲击;
- 设置两组互锁模式, 能控制两组窗帘;
- 设置三组互锁模式, 能控制中央空调的低速、中速和高速档位;
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态;
- 具有本机及远程编程、测试功能;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

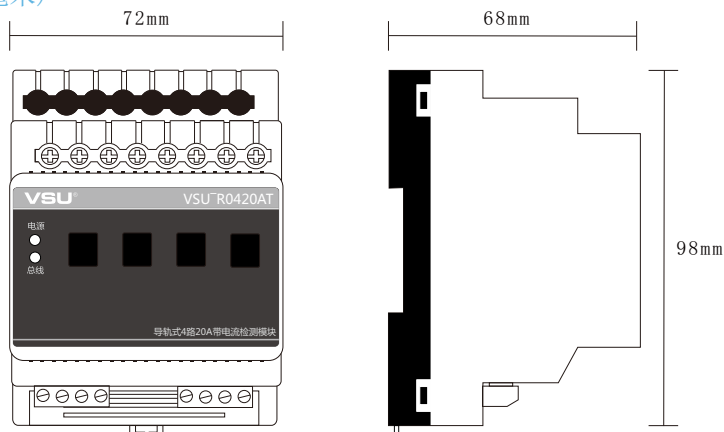
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 受控回路: 4路继电器;
- 继电器回路开关负载(阻性): AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上;
- 单路继电器最大切换电流: 20A;
- 继电器机械耐久性: 10,000,000次;
- 继电器电耐久性: 100,000次;
- 静功率消耗: 0.4W;
- 最大功耗: 3.2W;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93% RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 72mm×98mm×68mm;
- 重量: 301g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-R0420AUT

### 4路20A智能照明控制模块(带电流、电压检测)



VSU-R0420AUT

#### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 电流检测为穿心式接线, 含4路智能继电器, 每回路可独立控制4400W灯具的开关, 带强切功能与互锁功能; 检测每回路实际用电电流, 通过实时电流与平时电流对比, 精确排查回路灯具的损坏, 带有单相交流电电压检测功能。

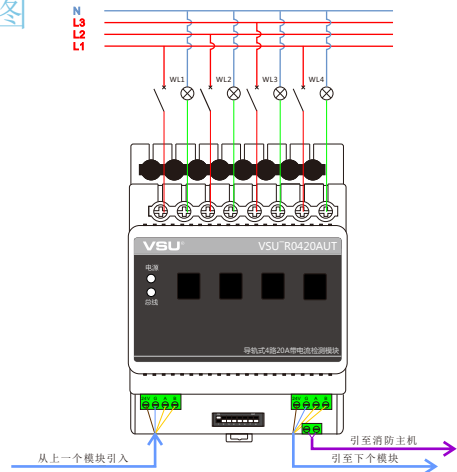
#### 性能特点:

- 标准导轨式安装占4个模数位;
- 提供4路20A继电器开关, 每回路可独立控制4400W设备开关;
- 实时检测各回路的电流值, 检测单相交流电电压值;
- 带手动强切功能;
- 带消防开关功能;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 具备多回路顺序延时启动功能, 避免同时启动造成对电网的冲击;
- 设置两组互锁模式, 能控制两组窗帘;
- 设置三组互锁模式, 能控制中央空调的低速、中速和高速档位;
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态;
- 具有本机及远程编程、测试功能;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

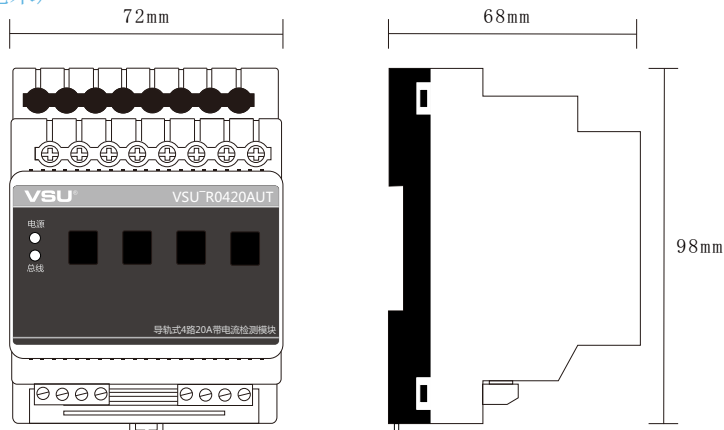
#### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 受控回路: 4路继电器;
- 继电器回路开关负载 (阻性): AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上;
- 单路继电器最大切换电流: 20A;
- 继电器机械耐久性: 10,000,000次;
- 继电器电耐久性: 100,000次;
- 静功率消耗: 0.4W;
- 最大功耗: 3.2W;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93% RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 72mm×98mm×68mm;
- 重量: 301g/pcs;

#### 接线原理图



#### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



# VSU-R0816A

## 8路16A智能照明控制模块



VSU-R0816A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装，含8路智能继电器，每回路可独立控制3520W灯具的开关，带应急按键，LED灯实时指示各个回路开关状态，可设置为互锁控制4组窗帘开关。

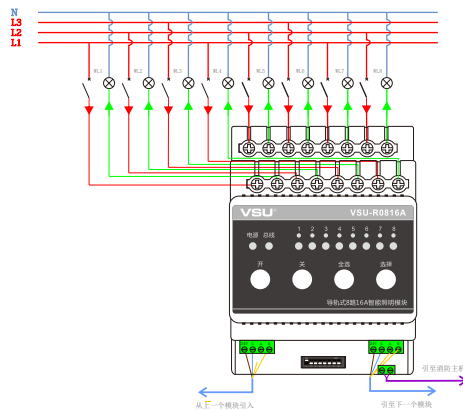
### 性能特点:

- 标准35mm导轨式安装，占4个模数位；
- 采用泰科双触点继电器，提供8路16A继电器开关，每回路可独立控制3520W设备开关；
- 可设置模块上电后每个回路的状态：上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态；
- 具备多回路顺序延时启动功能，避免同时启动造成对电网的冲击；
- 设置两组互锁模式，能控制4组窗帘；
- 设置3互锁模式，能控制两台中央空调的低速、中速和高速档位；
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态；
- 具有本机及远程编程、测试功能；
- 自带应急开关按键，方便调试；
- 自带回路状态指示灯，开关状态一目了然；
- 支持在线刷新程序；
- 采用VSU-Net总线通信；

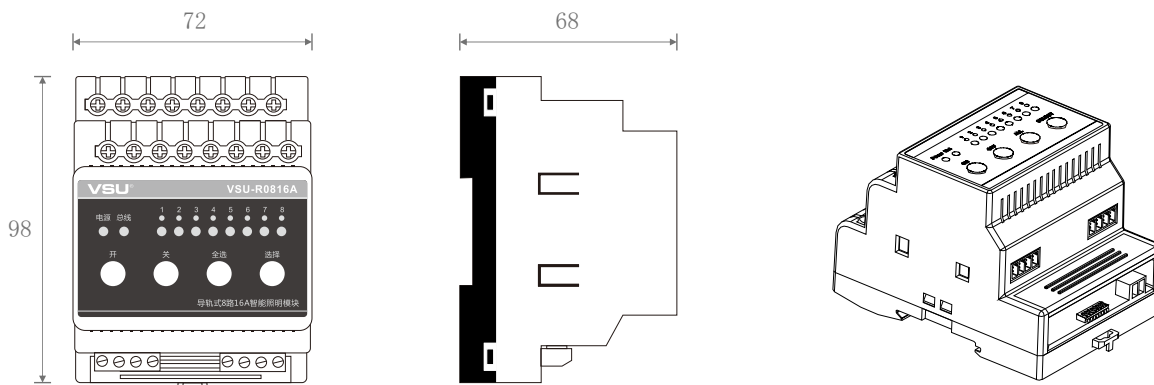
### 技术参数:

- 供电电源:DC24V 90mA;
- 受控回路:8路继电器开关或是4组窗帘;
- 回路开关负载(阻性):AC 250V/ 抗浪涌能力达到170A以上;
- 最大切换电流:16A;
- 机械耐久性:10,000,000次;
- 电耐久性:100,000次;
- 静功率消耗:0.4W ;
- 最大功耗:2.2W;
- 控制端口:2×VSU-Net;
- 网络连接设备最大数量:64个 ;
- 运行温度/湿度:0℃~45℃/ 20%~93% RH;
- 储存温度/湿度:-40℃~+55℃/ 10%~93%RH;
- 外观尺寸:72mm(L)×98mm(W)×68mm(H);
- 重量:316g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-R0820A 8路20A智能照明控制模块



VSU-R0820A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装，含8路智能继电器，每回路可独立控制4400W灯具的开关，带强切功能与互锁功能；

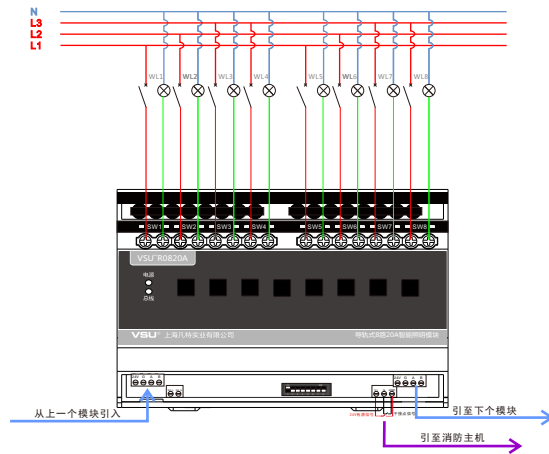
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占8个模数位；
- 提供8路20A继电器开关，每回路可独立控制4400W设备开关；
- 带手动强切功能；
- 带消防开关功能；
- 可设置模块上电后每个回路的状态：上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态；
- 具备多回路顺序延时启动功能，避免同时启动造成对电网的冲击；
- 设置两组互锁模式，能控制四组窗帘；
- 设置三组互锁模式，能控制两台中央空调的低速、中速和高速档位；
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态；
- 具有本机及远程编程、测试功能；
- 支持在线刷新程序；

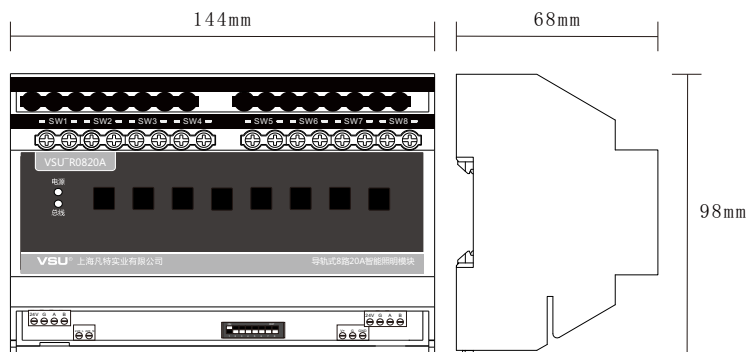
### 技术参数:

- 工作电压：DC 24V；
- 受控回路：8路继电器开关；
- 继电器回路开关负载（阻性）：AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上；
- 单路继电器最大切换电流：20A；
- 继电器机械耐久性：10,000,000次；
- 继电器电耐久性：100,000次；
- 静功率消耗：0.4W；
- 最大功耗：4.8W；
- 控制接口：2×VSU-Net总线接口；
- 运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93%RH；
- 储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；
- 产品规格：
- 外观尺寸：144mm×98mm×68mm；
- 重量：540g/pcs；

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



# VSU-R0820AT

## 8路20A智能照明控制模块(带电流检测)

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 电流检测为穿心式接线, 含8路智能继电器, 每回路可独立控制4400W灯具的开关, 带强切功能与互锁功能; 检测每回路实际用电电流, 通过实时电流与平时电流对比, 精确排查回路灯具的损坏。

### 性能特点:

- 标准导轨式安装占8个模数位;
- 提供8路20A继电器开关, 每回路可独立控制4400W设备开关;
- 实时检测各回路的电流值;
- 带手动强切功能;
- 带消防开关功能;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 具备多回路顺序延时启动功能, 避免同时启动造成对电网的冲击;
- 设置两组互锁模式, 能控制四组窗帘;
- 设置三组互锁模式, 能控制两台中央空调的低速、中速和高速档位;
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态;
- 具有本机及远程编程、测试功能;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

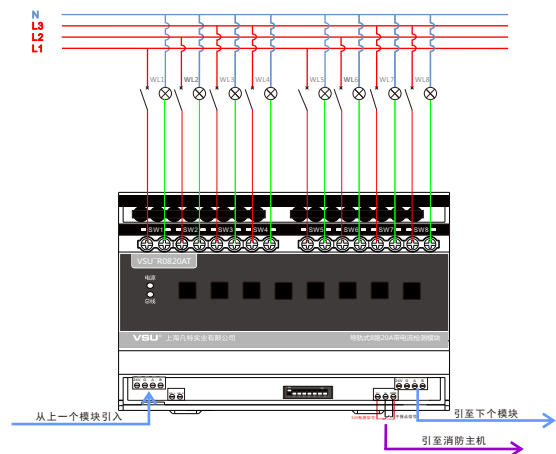


VSU-R0820AT

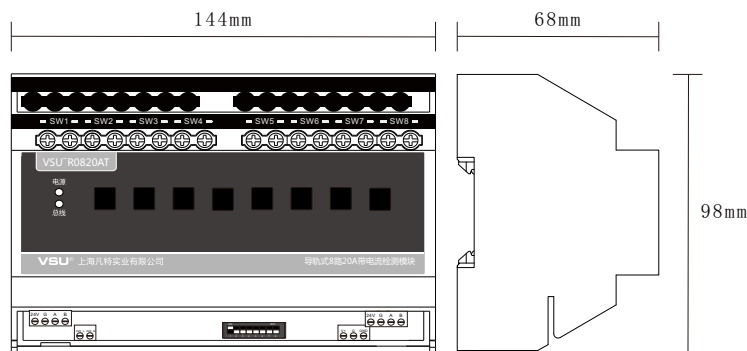
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 受控回路: 8路继电器;
- 继电器回路开关负载 (阻性): AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上;
- 单路继电器最大切换电流: 20A;
- 继电器机械耐久性: 10,000,000次;
- 继电器电耐久性: 100,000次;
- 静功率消耗: 0.4W;
- 最大功耗: 4.8W;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 144mm×98mm×68mm;
- 重量: 583g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-R0820AUT

### 8路20A智能照明控制模块(带电流、电压检测)



VSU-R0820AUT

#### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 电流检测为穿心式接线, 含8路智能继电器, 每回路可独立控制4400W灯具的开关, 带强切功能与互锁功能; 检测每回路实际用电电流, 通过实时电流与平时电流对比, 精确排查回路灯具的损坏, 带有单相交流电电压检测功能。

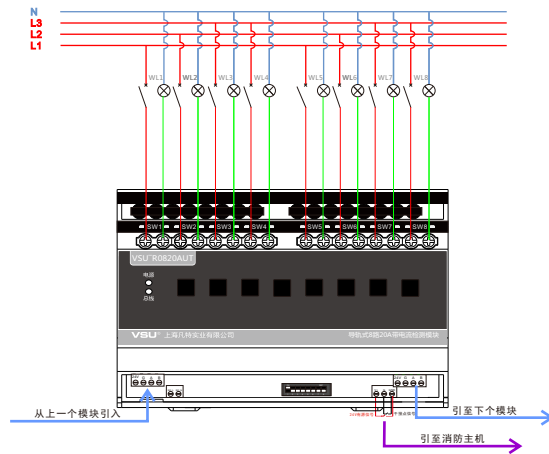
#### 性能特点:

- 标准导轨式安装占8个模数位;
- 提供8路20A继电器开关, 每回路可独立控制4400W设备开关;
- 实时检测各回路的电流值, 检测单相交流电电压值;
- 带手动强切功能;
- 带消防开关功能;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 具备多回路顺序延时启动功能, 避免同时启动造成对电网的冲击;
- 设置两组互锁模式, 能控制四组窗帘;
- 设置三组互锁模式, 能控制两台中央空调的低速、中速和高速档位;
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态;
- 具有本机及远程编程、测试功能;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

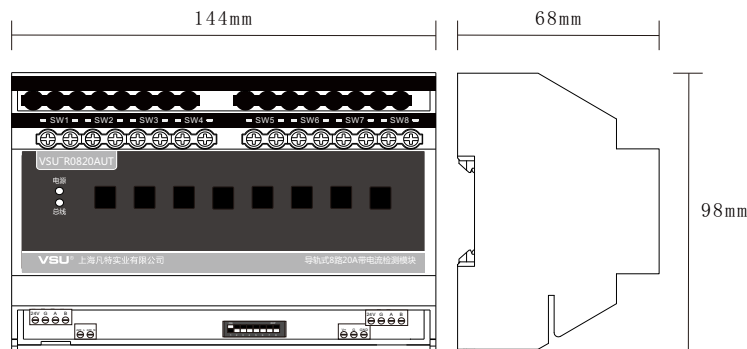
#### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 受控回路: 8路继电器;
- 继电器回路开关负载 (阻性): AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上;
- 单路继电器最大切换电流: 20A;
- 继电器机械耐久性: 10,000,000次;
- 继电器电耐久性: 100,000次;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 144mm×98mm×68mm;
- 重量: 583g/pcs;

#### 接线原理图



#### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-R1216A 12路16A智能照明控制模块



VSU-R1216A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 含12路智能继电器, 每回路可独立控制3520W灯具的开关, 带应急按键, LED灯实时指示各个回路开关状态, 可设置为互锁控制6组窗帘开合;

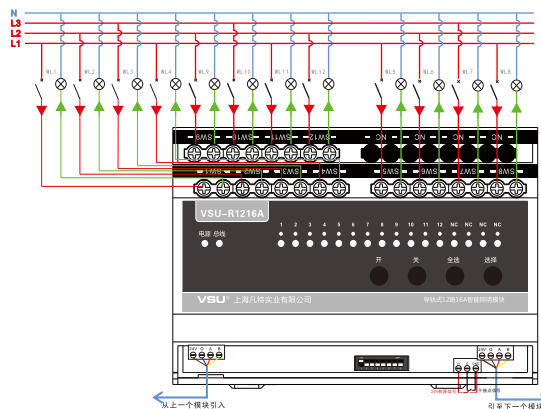
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占8个模数位;
- 提供12路16A继电器开关, 每回路可独立控制3520W设备开关;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 具备多回路顺序延时启动功能, 避免同时启动造成对电网的冲击;
- 设置两组互锁模式, 能控制六组窗帘;
- 设置三组互锁模式, 能控制中央空调的低速、中速和高速档位;
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态;
- 具有本机及远程编程、测试功能;
- 自带应急开关按键, 方便调试;
- 自带回路状态指示灯, 开关状态一目了然;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

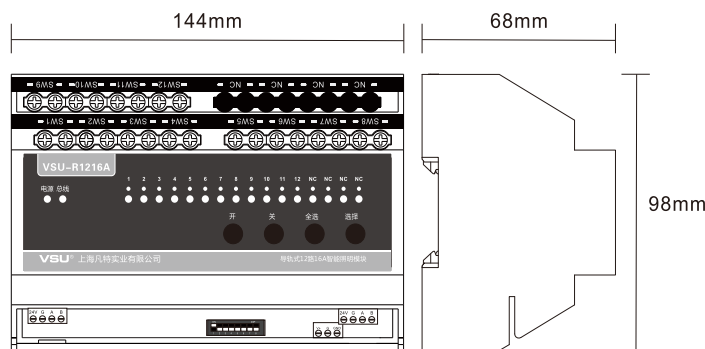
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 受控回路: 12路继电器;
- 继电器回路开关负载 (阻性): AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上;
- 单路继电器最大切换电流: 16A;
- 继电器机械耐久性: 10,000,000次;
- 继电器电耐久性: 100,000次;
- 静功率消耗: 0.3W;
- 最大功耗: 2.9W;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 消防接口: 1×3位凤凰端子;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 144mm×98mm×68mm;
- 重量: 525g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-R1616A 16路16A智能照明控制模块



VSU-R1616A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 含16路智能继电器, 每回路可独立控制3520W灯具的开关, 带应急按键, LED灯实时指示各个回路开关状态, 可设置为互锁控制8组窗帘开合;

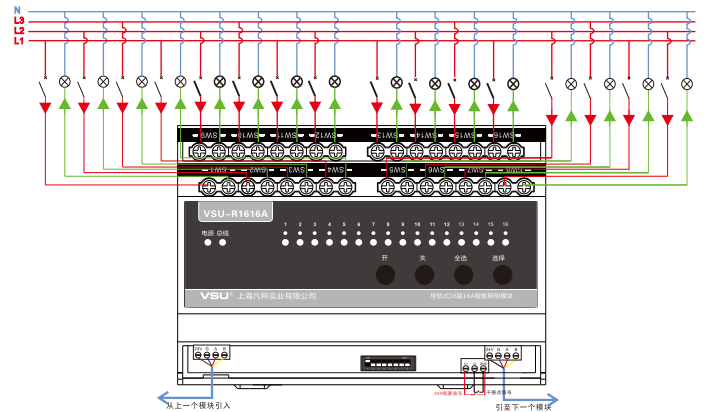
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占8个模数位;
- 提供16路16A继电器开关, 每回路可独立控制3520W设备开关;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 具备多回路顺序延时启动功能, 避免同时启动造成对电网的冲击;
- 设置两组互锁模式, 能控制八组窗帘;
- 设置三组互锁模式, 能控制中央空调的低速、中速和高速档位;
- 执行场景命令后立即向监控中心返回各个回路的实际开关状态;
- 具有本机及远程编程、测试功能;
- 自带应急开关按键, 方便调试;
- 自带回路状态指示灯, 开关状态一目了然;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

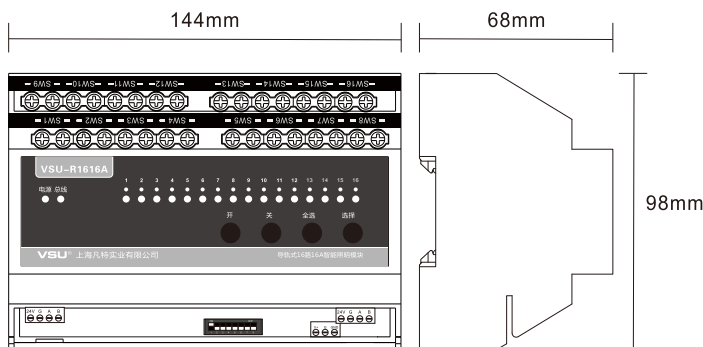
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 受控回路: 16路继电器;
- 继电器回路开关负载 (阻性): AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上;
- 单路继电器最大切换电流: 16A;
- 继电器机械耐久性: 10,000,000次;
- 继电器电耐久性: 100,000次;
- 静功率消耗: 0.3W;
- 最大功耗: 3.7W;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 消防接口: 1×3位凤凰端子;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 144mm×98mm×68mm;
- 重量: 602g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)





# VSU-R0416A-D4I

## 4路0-10V调光执行模块(带4路16A开关)



VSU-R0416A-D4I

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 含4路智能继电器, 可独立控制3520W灯具的开关, 4路0-10V调光接口配合0-10V调光变压器可对日光灯、LED灯等灯具调光;

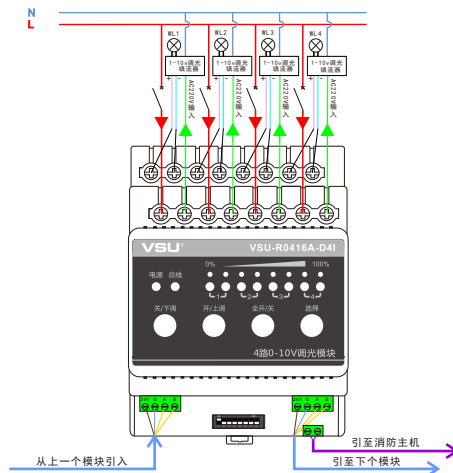
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占4个模数位;
- 提供4路16A继电器开关和4路0-10V调光信号;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态(模块开关, 调光亮度值);
- 具有手动控制按钮, 在网络故障时可手动控制回路的开关;
- 执行场景命令后立即向监控中心反馈各个回路的实际开关状态;
- 调光接口具有±2 kV的ESD保护功能, 具有短路保护, 过流保护功能;
- 调光精度有3600级, 0%-100% 100级调光, 可根据灯具类型设置相应的调光曲线, 实现真正的线性调光;
- 继电器具备手拨开关, 即使模块断电也可手动闭合继电器;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

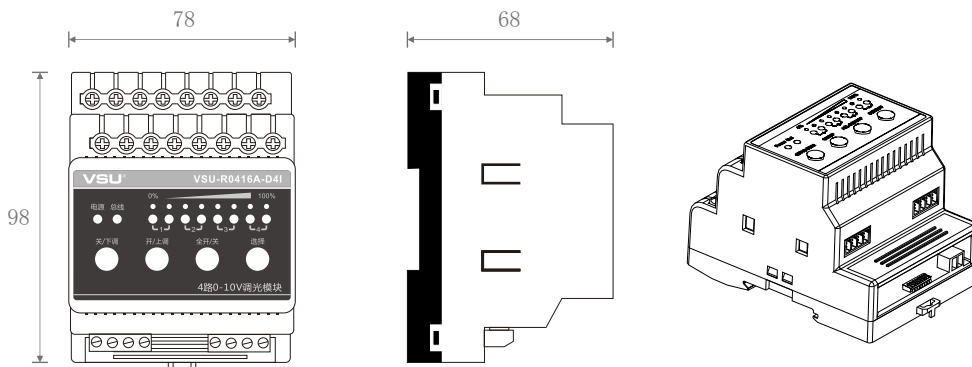
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 受控回路: 4路继电器开关, 4路0-10V调光接口;
- 继电器回路开关负载(阻性): AC 250V/抗浪涌能力达到170A以上;
- 单路继电器最大切换电流: 16A;
- 调光参数: 4×40mA电流;
- 静功率消耗: 1W
- 最大功耗: 2.5W
- 继电器机械耐久性: 10,000,000次;
- 继电器电耐久性: 100,000次;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 运行温度/湿度: 0°C~45°C/20%~93% RH;
- 储存温度/湿度: -40°C~+55°C/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 72mm×98mm×68mm;
- 重量: 264g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



# 调光执行模块

## VSU-D0103A 1路3A后沿CMOS调光执行模块



VSU-D0103A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装,提供1路660W功率,可对LED射灯、筒灯和卤素灯等的电压调光,输出调光类型为后沿调光,带过载、短路保护,大大加强了产品的稳定性;

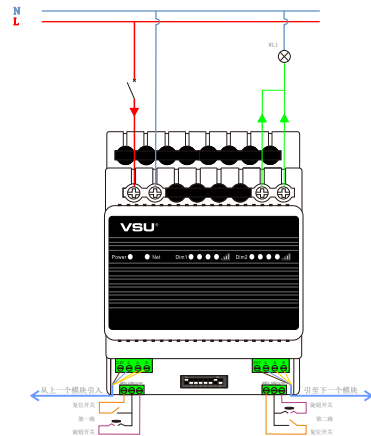
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占4个模数位;
- LED状态指示灯显示当前回路状态;
- 具有1个独立回路,每路最大提供660W功率;
- 每个回路具有低端限幅、高端限幅、最大限幅以适应不同的负载类型;
- 可设置模块上电后每个回路的状态:上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 每个回路具有独立的标示,标示名称存储在模块里面;
- 具有过温、过载、短路保护功能;
- 采用双CMOS管后切正弦波调光;
- 采用VSU-Net总线通信;

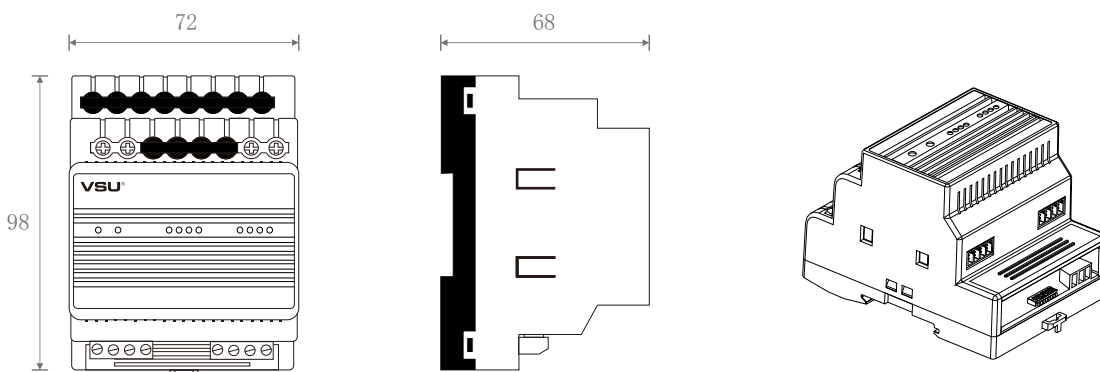
### 技术参数:

- 负载输入电压: AC 220V±10%;
- 工作电压: DC 24V;
- 输出回路: 1路后沿CMOS管调光;
- 每回路输出电流: 3A;
- 保护: 需外接断路器;
- 静功率消耗: 0.3W;
- 最大功耗: 0.4W;
- 控制接口: 2×VSU-Net总线;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 72mm×98mm×68mm;
- 重量: 268g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



# VSU-D0201A

## 2路1.5A后沿CMOS调光执行模块



VSU-D0201A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 提供2路330W功率, 可对LED射灯、筒灯和卤素灯等的电压调光, 输出调光类型为后沿调光, 带过载、短路保护, 大大加强了产品的稳定性;

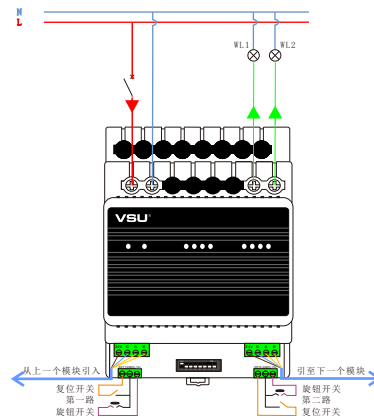
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占4个模数位;
- LED状态指示灯显示当前回路状态;
- 具有2个独立回路, 每路最大提供330W功率;
- 每个回路具有低端限幅、高端限幅、最大限幅以适应不同的负载类型;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 每个回路具有独立的标示, 标示名称存储在模块里面;
- 具有过温、过载、短路保护功能;
- 采用双CMOS管后切正弦波调光;
- 采用VSU-Net总线通信;

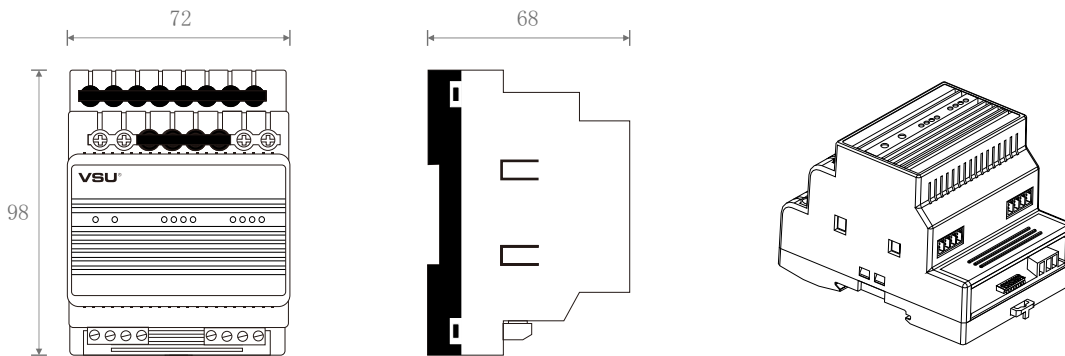
### 技术参数:

- 负载输入电压: AC 220V $\pm$ 10%;
- 工作电压: DC 24V;
- 输出回路: 2路后沿调光;
- 每回路输出电流: 1.5A
- 保护: 需外接断路器;
- 静功率消耗: 0.3W;
- 最大功耗: 0.4W;
- 控制接口: 2 $\times$ VSU-Net;
- 运行温度/湿度: 0 $^{\circ}$ C $\sim$ 45 $^{\circ}$ C/20% $\sim$ 93% RH;
- 储存温度/湿度: -40 $^{\circ}$ C $\sim$ +55 $^{\circ}$ C/10% $\sim$ 93%RH;
- 外观尺寸: 72mm $\times$ 98mm $\times$ 68mm;
- 重量: 268g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## 调光执行模块

# VSU-DR0405A

## 4路5A可控硅前沿调光执行模块



VSU-DR0405A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装，可对LED射灯、筒灯和卤素灯等的电压调光，输出调光类型前沿调光。适用于别墅、展厅、会议室等场所的调光灯具；

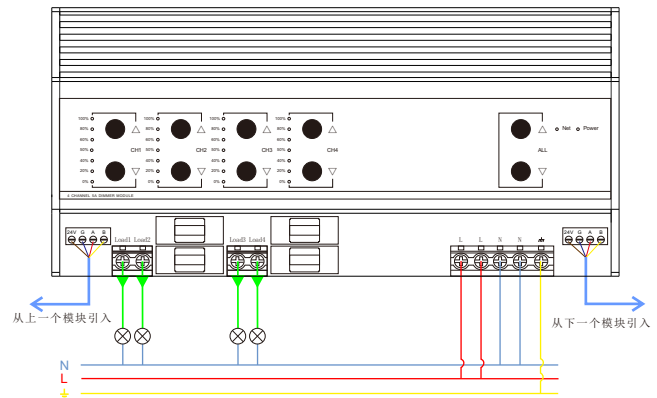
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占12个模式位；
- LED状态指示灯显示当前回路状态；
- 具有4个独立回路，每路最大提供5A即1100W；
- 提供4路外置按键接口；
- 每个回路具有低端限幅、高端限幅、最大限幅以适应不同的负载；
- 可设置模块上电后每个回路的状态：上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态；
- 每个回路具有独立的标示，标示名称存储在模块里面；
- 具有过温保护功能；
- 支持在线刷新程序；
- 采用VSU-Net总线通信；

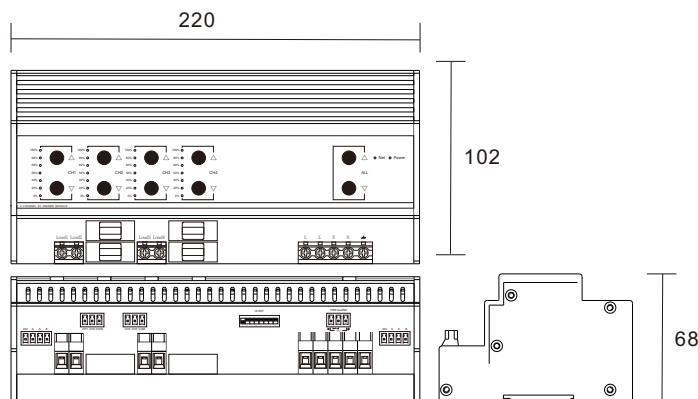
### 技术参数:

- 工作电压：DC 24V；
- 输出回路：4路可控硅前沿调光；
- 每回路输出电流：5A；
- 模块负载最大总功率：4400W；
- 保护：需外接断路器；
- 控制接口：2×VSU-Net；
- 应急接口：2×3位凤凰端子；
- 消防接口：1×3位凤凰端子；
- 静功率消耗：0.2W；
- 最大功耗：1.5W；
- 运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93%RH；
- 储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；
- 外观尺寸：220mm×102mm×68mm；
- 重量：1.198kg/pcs；

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



# VSU-DR0603A

## 6路3A可控硅前沿调光执行模块



VSU-DR0603A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 可对LED射灯、筒灯和卤素灯等的电压调光, 输出调光类型前沿调光。适用于别墅、展厅、会议室等场所的调光灯具;

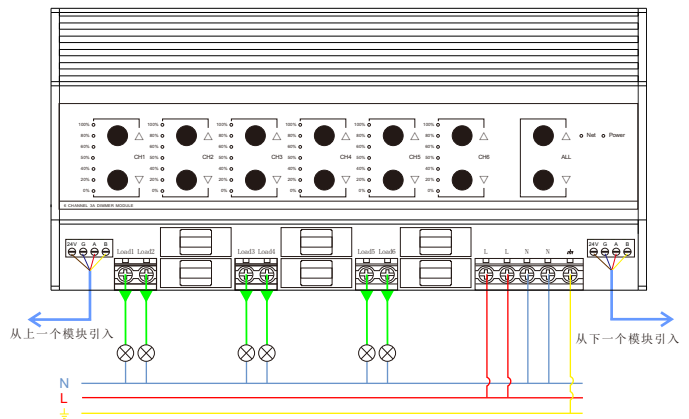
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占12个模位;
- LED状态指示灯显示当前回路状态;
- 具有6个独立回路, 每路最大提供3A即660W;
- 提供6路外置按键接口;
- 每个回路具有低端限幅、高端限幅、最大限幅以适应不同的负载;
- 可设置模块上电后每个回路的状态: 上电开启、上电关闭、上电恢复断电前一次的回路状态;
- 每个回路具有独立的标示, 标示名称存储在模块里面;
- 具有过温保护功能;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

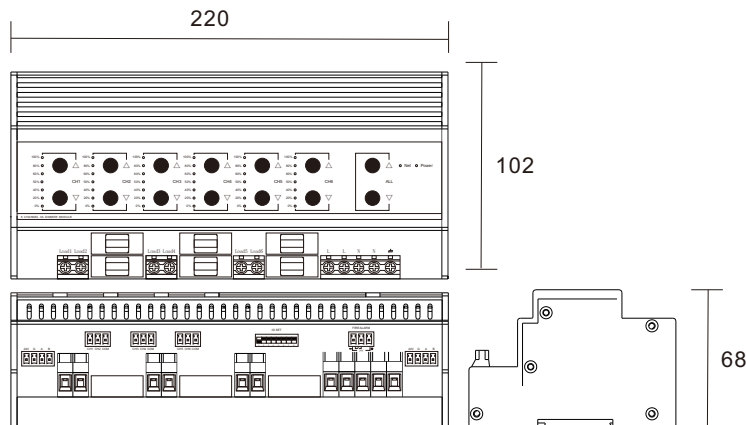
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 输出回路: 4路可控硅前沿调光;
- 每回路输出电流: 5A;
- 模块负载最大总功率: 4400W;
- 保护: 需外接断路器;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 应急接口: 2×3位凤凰端子;
- 消防接口: 1×3位凤凰端子;
- 静功率消耗: 0.2W;
- 最大功耗: 1.5W;
- 运行温度/湿度: 0°C~45°C/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40°C~+55°C/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 220mm×102mm×68mm;
- 重量: 1.198kg/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



# 调光执行模块

## VSU-DR0610D 6路10A大功率调光箱



VSU-DR0610D

### 性能描述:

本产品为挂壁式安装，可控制6路10A (2200W) 的射灯筒灯和白炽灯等的电压调光，输出调光类型为前沿斩波调光；机箱采用轻巧型设计美观大方，带断路器保护；

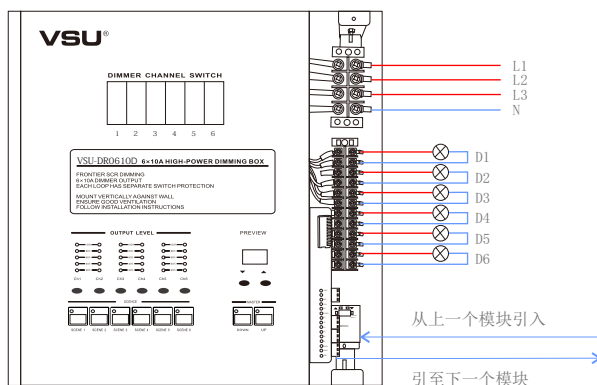
### 性能特点:

- 挂墙式暗装或明装；
- LED态指示灯显示当前回路状态；
- 提供6路外置按键接口；
- 每个回路具有低端限幅、高端限幅、最大限幅以适应不同的负载；
- 每个回路具有独立的标示，标示名称存储在模块里面；
- 具有过温保护，短路器保护功能；
- 支持在线刷新程序；
- 采用VSU-Net总线通信；

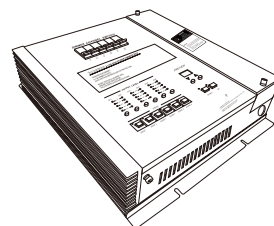
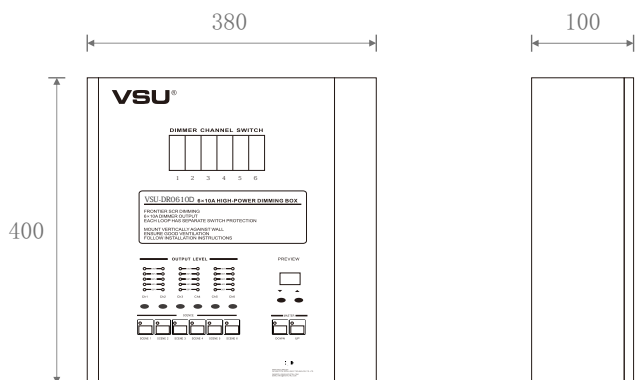
### 技术参数:

- 供电电源:DC24V 90mA;
- 输入电压: 单相AC220V±10% 或3相AC220V;
- 输出回路: 6路可控硅前沿调光;
- 每回路输出电流: 10A;
- 显示: 6×LED灯, 1×3位数数码管;
- 按键: 10×功能键;
- 控制信号: 2×VSU-Net总线;
- 保护: 自带过温和断路器保护;
- 运行温度/湿度:0℃~45℃/ 20%~93% RH;
- 储存温度/湿度:-40℃~+55℃/ 10%~93%RH;
- 外观尺寸:380mm(L)X400mm(W)X100mm(H);
- 重量:6kg/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



# VSU-DR1215D

## 12路15A大功率调光箱



VSU-DR1215D

### 性能描述:

本产品为挂壁式安装，前沿可控硅调光；12组调光通道输出，每通道3300W；轻巧型设计美观大方。带断路器保护；

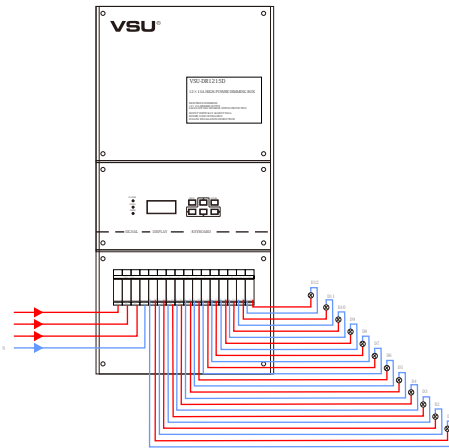
### 性能特点:

- 挂墙式暗装或明装；
- LED态指示灯显示当前回路状态；
- 提供12路外置按键接口；
- 每个回路具有低端限幅、高端限幅、最大限幅以适应不同的负载；
- 每个回路具有独立的标示，标示名称存储在模块里面；
- 具有过温保护，短路器保护功能；
- 支持在线刷新程序；
- 采用VSU-Net总线通信；

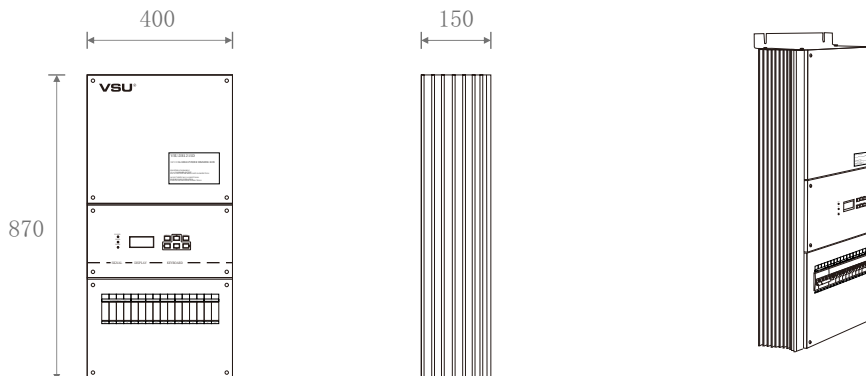
### 技术参数:

- 供电电源:DC24V 90mA;
- 输入电压: 单相AC220V±10% 或3相AC220V;
- 输出回路: 12路可控硅前沿调光;
- 每回路输出电流: 15A, 12路最大39600W;
- 显示: 3×LED灯, 1×LED显示屏;
- 按键: 6×功能键;
- 控制信号: 2×VSU-Net总线;
- 保护: 自带过温和断路器保护;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/ 20%~93% RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/ 10%~93%RH;
- 外观尺寸: 400mm(L)X870mm(W)X150mm(H);
- 重量: 14kg/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



# 调光执行模块

## VSU-DR0630D 6路30A大功率调光箱



VSU-DR0630D

### 性能描述:

本产品为挂壁式安装，前沿可控硅调光；6组调光通道输出，每通道6kW；轻巧型设计美观大方。带断路器保护；

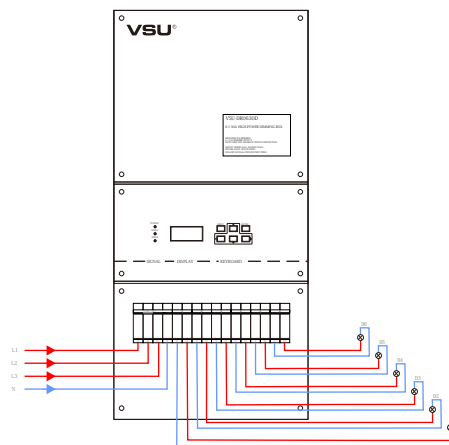
### 性能特点:

- 挂墙式暗装或明装；
- LED指示灯显示当前回路状态；
- 提供6路外置按键接口；
- 每个回路具有低端限幅、高端限幅、最大限幅以适应不同的负载；
- 每个回路具有独立的标示，标示名称存储在模块里面；
- 具有过温保护，短路器保护功能；
- 支持在线刷新程序；
- 采用VSU-Net总线通信；

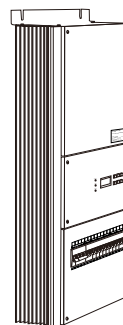
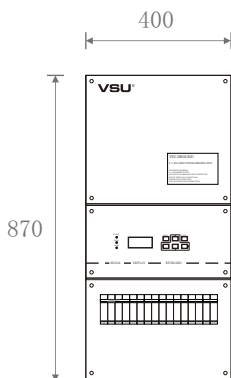
### 技术参数:

- 供电电源:DC24V 90mA;
- 输入电压: 单相AC220V±10% 或3相AC220V;
- 输出回路: 6路可控硅前沿调光;
- 每回路输出电流: 30A;
- 显示: 3×LED灯, 1×LED显示屏;
- 按键: 6×功能键;
- 控制信号: 2×VSU-Net总线;
- 保护: 自带过温和断路器保护;
- 运行温度/湿度:0℃~45℃/ 20%~93% RH;
- 储存温度/湿度:-40℃~+55℃/ 10%~93%RH;
- 外观尺寸:400mm(L)X870mm(W)X150mm(H);
- 重量:12kg/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)





## VSU-DMX32A DMX512信号模块



VSU-DMX32A

### 性能描述:

本产品通过VSU-Net总线控制DMX512信号的设备，可控制32个DMX通道，自带场景功能，可查询各个回路状态；可给LED灯带、RGB灯带调光、调色；

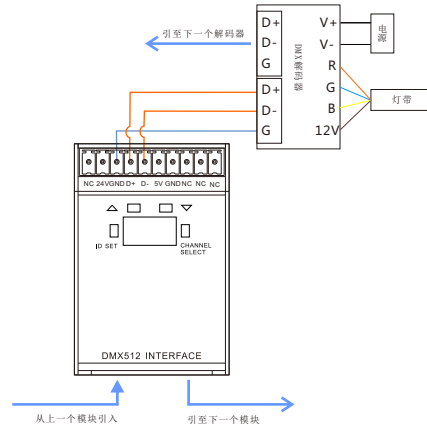
### 性能特点:

- 全铝注塑机身，体积小巧，非常适合隐藏式安装；
- 提供32组DMX512信号地址，每路可独立控制0%-100%亮度值，且带反馈；
- 凤凰端子接口，稳定可靠，连线方便；
- 场景可通过软件设置；
- 信号灯实时监控通信数据；
- 采用VSU-Net总线通信；

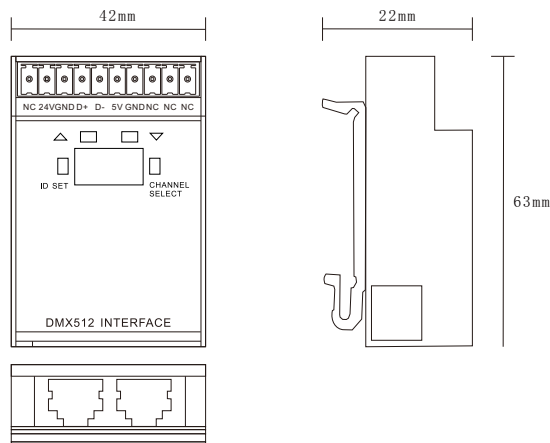
### 技术参数:

- 工作电压：DC 24V；
- 通信接口：2×VSU-Net；
- DMX端口：1×DMX512；
- DMX地址：32个通道；
- 显示介质：1×3位数码管LED；
- 外置按键：4×轻触按键；
- 安装方式：可导轨式安装；
- 运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93% RH；
- 储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；
- 外观尺寸：42mm×63mm×22mm；
- 重量：112g/pcs；

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



# 调光执行模块

## VSU-GW100 DALI模块



VSU-GW100

### 性能描述:

DALI网关支持VSU-NET协议与DALI协议的转换, 模块内置DALI电源, 具有单条DALI总线, 最多支持64个DALI灯光设备, 最多可具有16个控制通道。模块采用OLED显示屏, 方便工程配置与调试;

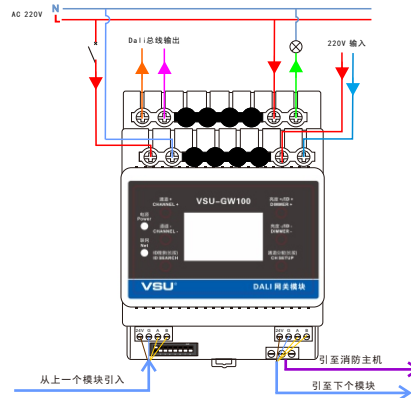
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占4个模数位;
- VSU-Net总线信号转换成DALI总线信号;
- 可控制64个DALI设备;
- 内置1路16A智能继电器;
- 最多可具有16个独立区域;
- 每个回路可设低限、高限、DALI器件、上电恢复等;
- 自带火灾消防应急功能;
- 30mm X 18mm 液晶显示屏;
- 支持VSU-Net总线升级;

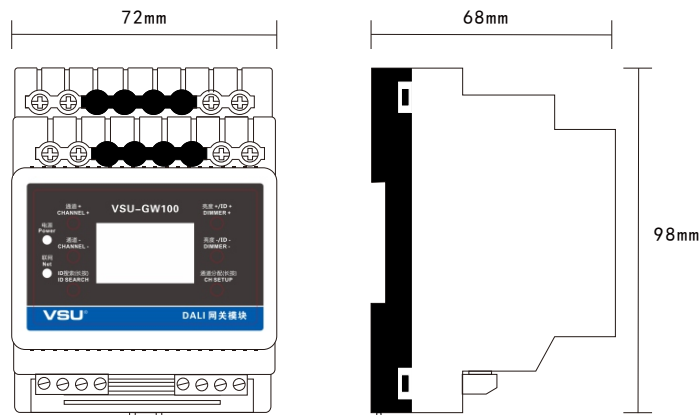
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- DALI独立电源: AC220V;
- 总线接口: 2xVSU-Net总线接口;
- 安装方式: 标准35mm导轨式安装;
- 显示方式: OLED屏显示;
- 运行温度/湿度: 0°C~45°C/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40°C~+55°C/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 72mm×98mm×68mm;
- 重量: 268g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-KP08A 智能8键面板



VSU-KP08A

### 性能描述:

8键智能面板系统的控制单元，一般安装在本地，实现灯光开关、调光，窗帘开合，音乐等设备的单控或场景控制；

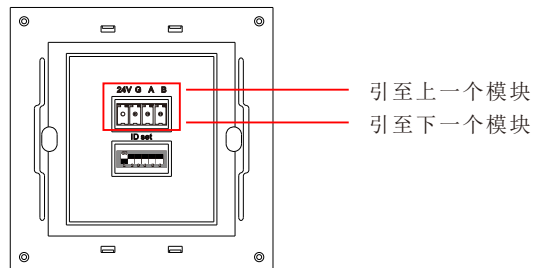
### 性能特点:

- 标准86底盒安装，支持多个面板无缝级联；
- 面板外观颜色，常规色灰色、黑色、金色，其它颜色定制；
- 提供8个可编程按键，图标标示可雕刻或是丝印；
- 按松开、长按和长按松开按键方式控制灯光，窗帘，场景功能等；
- 自带面板背光灯手动调节功能键，适应不同场景；
- 带接近感应功能，睡眠模式下不会被按键背景灯干扰；
- 各个按键带底色LED和激活色LED，颜色可定制；
- 支持在线刷新程序，LED总线灯断网故障报警；
- 采用VSU-Net总线通信；

### 技术参数:

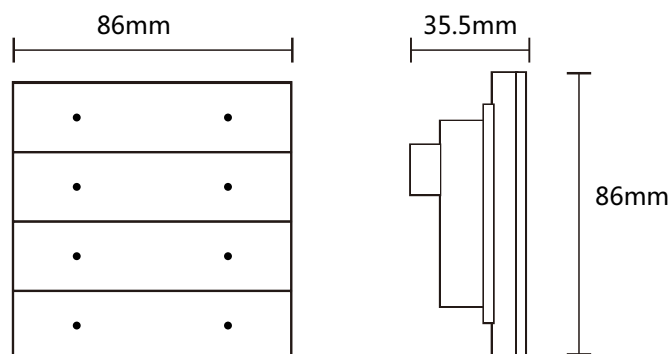
- 工作电压: DC 24V ±10%;
- 最大功耗: 0.72W;
- 静态功耗: 0.3W;
- 按键输入: 8按键;
- 外观颜色: 黑色、灰色、金色;
- 按键类别: 复位式轻触按键;
- 背光灯: 带红外感应式背光灯;
- 总线接口: 1×总线;
- 底盒开孔尺寸(长×宽×深): 86mm×86mm×50mm;
- 工作温度/湿度: -0 — 45℃/20% — 93%RH;
- 存储温度/湿度: -40℃ — 55℃/10% — 93%RH;
- 外型尺寸(长×宽×高): 86mm×86mm×33mm;
- 安装方式: 标准86底盒安装;
- 产品净重: 74g/PCS;

### 接线原理图



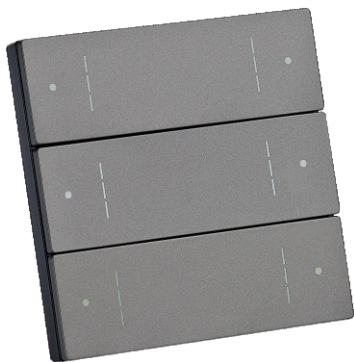
引至上一个模块  
引至下一个模块

### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



# 控制面板

## VSU-KP06A 智能6键面板



VSU-KP06A

### 性能描述:

标准86底盒安装, 支持无缝联接, 提供6键, 每个按键带1路LED指示灯, 复位式轻触开关, 结构成熟, 性能稳定, 标准工艺, 采用塑料材质(颜色可选灰色、黑色和香槟金); 自带感应式背光灯; 提供两路IO输入可外接传感器;

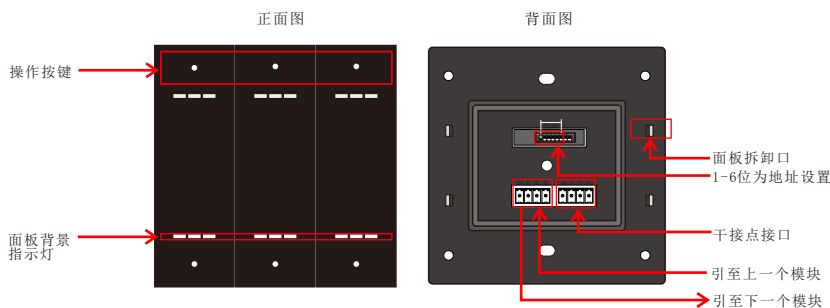
### 性能特点:

- 提供6个可编程按键, 图标标示可雕刻或是丝印;
- 可触发短按、短按松开、长按和长按松开按键方式;
- 提供两路远距离感应器传输入, 自带12V供电;
- 传感接口为光耦隔离, 高压过流保护, 具有很强的抗干扰性和可靠性;
- 标准86盒式安装, 支持多个面板无缝级联;
- 标准工艺, 采用塑料材质(可选灰色、黑色、香槟金色);
- 各个按键带底色LED和激活色LED, 颜色可定制;
- 采用VSU-Net总线通信;

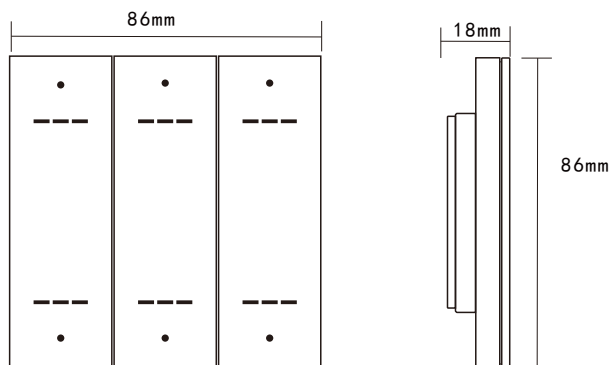
### 技术参数:

- 供电电源: DC 24V;
- 按键输入: 6个按键;
- 外观颜色: 灰色、黑色、香槟金色;
- 传感接口: 2个干接点开关信号;
- 按键类别: 复位轻触式;
- 控制信号: 1×VSU-Net总线;
- 安装方式: 标准86底盒;
- 静功率消耗: 0.3W;
- 最大功耗: 0.5W;
- 运行温度/湿度: 0°C~45°C/20%~93% RH;
- 储存温度/湿度: -40°C~+55°C/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 86mm×86mm×18mm;
- 重量: 88g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



# VSU-CK40A

## 4寸有线真彩触摸屏



VSU-CK40A

### 性能描述:

标准86底盒安装, 4寸真彩屏, 单控开关、窗帘和场景总线控制, 可自定义界面支持3D文字、3D图片, 个性化界面; 用于集中控制, 支持双向通信, 安装方便, 接口灵活, 适用于各种多媒体中央控制系统。

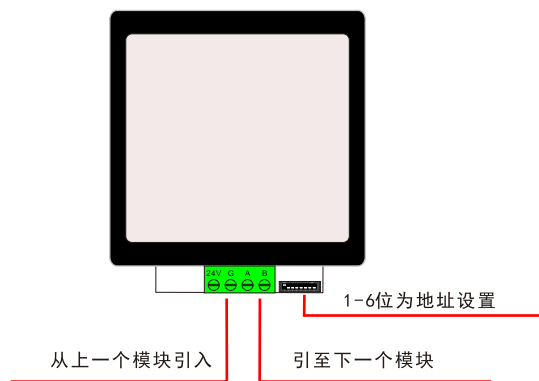
### 性能特点:

- 86底盒安装, 通用性强;
- 每页面可以内置255个按键 (按项目需要配置);
- 可提供数据类温度、湿度、电量、照度等显示;
- 4寸真彩色工业级屏幕, 480×480高分辨率;
- 单个操作可触发多条指令, 支持双向通信;
- 操作界面可编辑, 图形界面支持图片、图形、文字、3D按键;
- 65K色阶, 16位RGB;
- 支持TF卡下载工程;
- 提供开放式界面编辑平台。

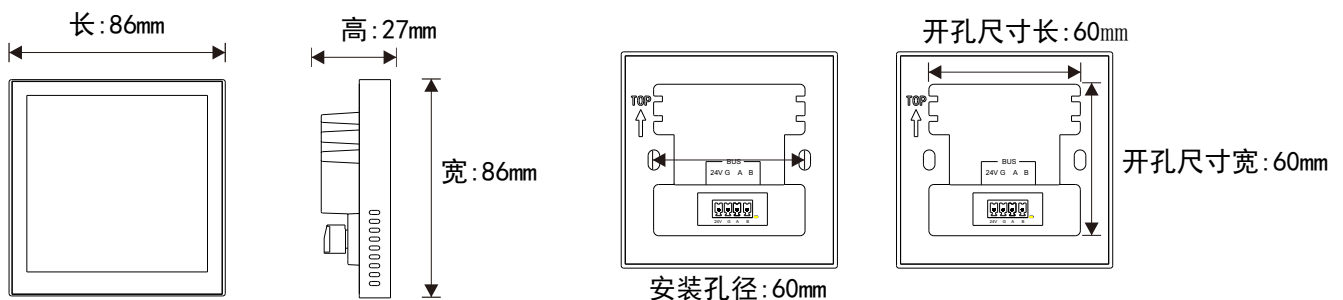
### 技术参数:

- 供电电源: DC 24V;
- 最大功耗: 1.5W;
- 待机功耗: 0.72W;
- 触屏尺寸: 4寸;
- 屏幕彩色: 65K色, 16位RGB;
- 触屏方式: 电容屏;
- 屏幕分辨率: 480×480;
- 安装方向: 支持0、90、180和270度旋转安装显示;
- 外框颜色: 黑色;
- 通信接口: VSU-Net;
- 工作温度\湿度: -10 ~ 60℃/20% ~ 93%RH;
- 存储温度\湿度: -15℃ ~ 65℃/10% ~ 93%RH;
- 外观尺寸: (L)86mm×(W)86mm×(H)27mm;
- 重量: 118g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-CK50A 5寸有线真彩触摸屏



VSU-CK50A

### 性能描述:

标准146盒安装, 5寸真彩屏, 单控开关、窗帘和场景总线控制, 可自定义界面支持3D文字、3D图片, 个性化界面; 用于集中控制, 支持双向通信, 安装方便, 接口灵活, 适用于各种多媒体中央控制系统。

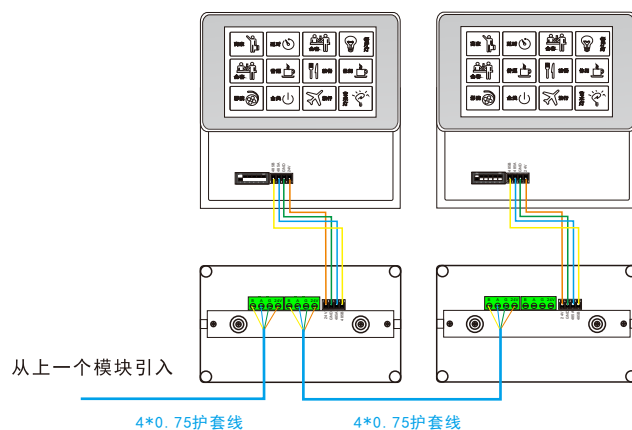
### 性能特点:

- 可安装深度大于45mm的标准146底盒, 安装拆卸方便;
- 全铝面拉丝面板, 高雅而又尊贵;
- 每页面可以内置255个按键(按项目需要配置);
- 可以提供数据类温度、湿度、电量、照度等显示;
- 5寸真彩色工业级屏幕, 1280x720高分辨率;
- 支持双向通信;
- 单个操作可触发多条指令, 支持双向通信;
- 采用ARM处理芯片, 支持多任务进程, 功能强大;
- 操作界面可编辑, 图形界面支持图片、图形、文字、3D按键;
- VSU-NET总线通信;
- WIFI热点下载工程, TF卡下载工程;
- 提供开放式界面编辑平台。

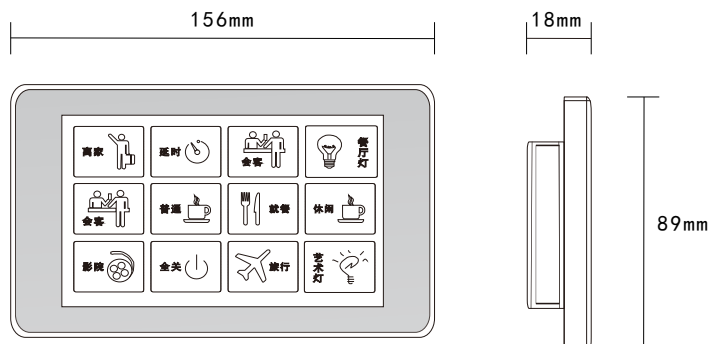
### 技术参数:

- 供电电压: DC 24V;
- 最大功耗: 3.38W;
- 待机功耗: 0.6W;
- 触屏尺寸: 5寸;
- 屏幕彩色: 65K色, 16位RGB;
- 触屏方式: 电容屏;
- 屏幕分辨率: 720×1280;
- 安装方向: 支持0、90、180和270度旋转安装显示;
- 外框颜色: 银色拉丝;
- 通信接口: VSU-Net;
- 工作温度\湿度: -0 ~ 45°C/20% ~ 93%RH;
- 存储温度\湿度: -40°C ~ 55°C/10% ~ 93%RH;
- 外观尺寸: (L)156mm×(W)89mm×(H)18mm;
- 重量: 549g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-CK70A 7寸有线真彩触摸屏



VSU-CK70A

### 性能描述:

7寸智能触摸屏, 单控开关、窗帘和场景总线控制, 可自定义界面支持3D文字、3D图片, 个性化界面; 用于集中控制, 支持双向通信, 安装方便, 适用于各种多媒体中央控制系统;

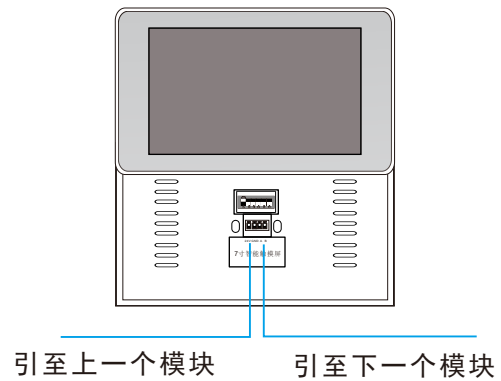
### 性能特点:

- 86底盒安装, 通用性强;
- 安装尺寸185\*118\*23.5; 开口尺寸86\*86\*52;
- 支持0、90、180、270度旋转安装显示;
- 嵌入式操作系统, 上电4秒后运行;
- 控制设备状态, 反馈实时数据;
- 单个操作可触发多条指令;
- 操作界面可编辑, 图形界面支持图片、图形、文字、3D按键;
- 65K色阶, 16位RGB;
- 支持TF卡下载工程;
- 提供开放式界面编辑平台。

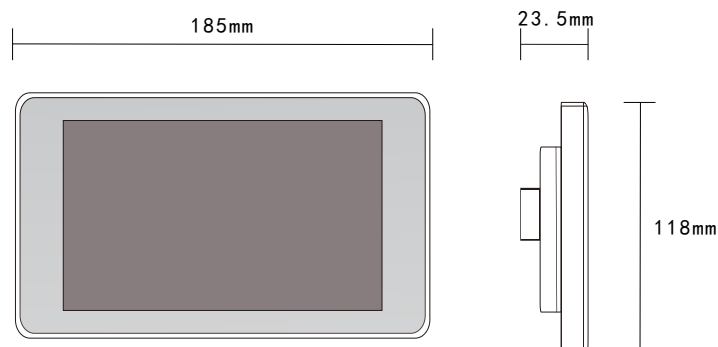
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 工作电流: <250mA;
- 工作功耗: 3.12W;
- 屏幕尺寸: 7英寸;
- 分辨率: 1024x600;
- 外框颜色: 黑色;
- 触屏方式: 电容式;
- 通信接口: 1×VSU-Net总线接口;
- 工程下载: TF卡下载;
- 运行温度: -20℃~70℃;
- 储存温度: -30℃~80℃;
- 外观尺寸: 185mm×118mm×23.5mm;
- 重量: 379g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-MI0606A 6进6出IO模块



VSU-MI0606A

### 性能描述:

体积小可安装在86盒内，搭配给类复位或是自锁类面板和各类干接点传感器使用，每组带LED反馈灯，总线/RS485控制；

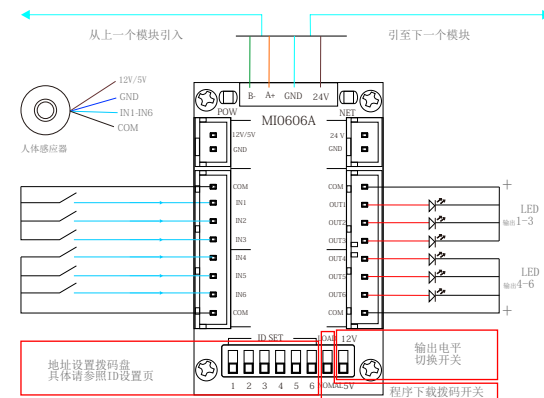
### 性能特点:

- 体积小巧，非常适合86盒内隐藏式安装；
- 提供6路TTL电平输出，6路干接点信号输入检测；
- 输出电压可设置5V或12V，适应多种LED供电面板；
- 输出接口可定义高电平或低电平输出；
- 输入端口为光耦隔离，高压过流保护，具有很强的抗干扰性和可靠性；
- 可用于机械按键，传感器触发开关的识别；
- 提供5V、12V、24V电压适应多种传感器；（可用于机械按键，传感器触发开关的识别）
- 采用VSU-Net总线通信；

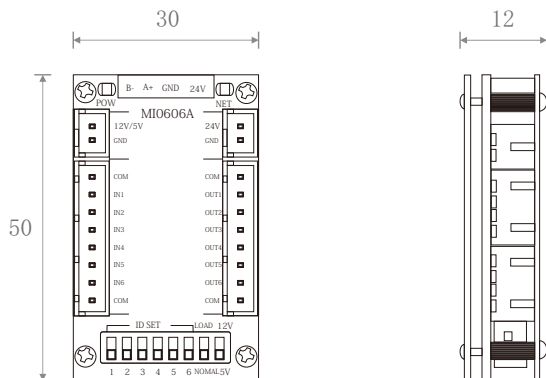
### 技术参数:

- 工作电压：DC 24V；
- 静功率消耗：0.5W；
- 最大功率：0.8W；
- 控制接口：1×VSU-Net；
- 运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93%RH；
- 储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；
- 外观尺寸：30mm×50mm×12mm；
- 重量：41g/pcs；

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)





# VSU-MI0808A 8路IO模块



VSU-MI0808A

## 性能描述:

本产品搭配给类复位或是自锁类面板和各类干接点传感器使用, 每组带LED反馈灯, 总线/RS485控制。提供8路IO输入接口, 可接机械按键和门磁、人感等IO输入信号, 识别按键短按按下, 短按松开或长按, 长按松开嵌入。总线通过自定义代码使输出口置1 (5V) 或置0 (0V);

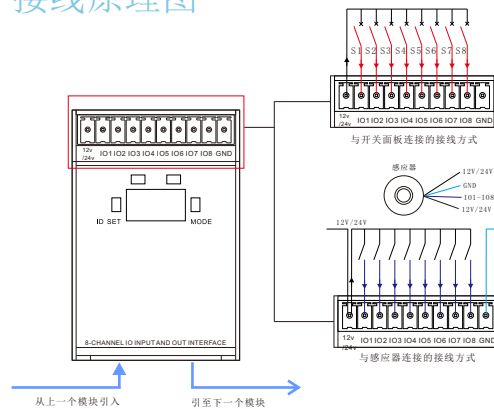
## 性能特点:

- 体积小, 非常适合86盒内隐藏式安装;
- 提供8路TTL电平输出, 8路干接点信号输入检测;
- 输出电平可设置12V或24V, 适应多种LED供电面板;
- 输出接口可定义高电平或低电平输出;
- 输入端口为光耦隔离, 高压过流保护, 具有很强的抗干扰性和可靠性;
- 可用于机械按键, 传感器触发开关的识别;
- 提供12V、24V电压适应多种传感器;
- 采用VSU-Net总线通信;

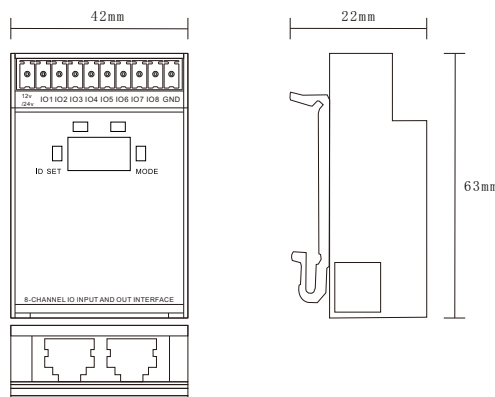
## 技术参数:

- 工作电压: DC 12-24V;
- 干节点输入: 8路, 凤凰端子;
- TTL输出: 8路, 凤凰端子;
- ID设置: 3位数码管;
- 通信接口: 2× VSU-Net RJ45接头;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 42mm×63mm×22mm;
- 重量: 112g/pcs;

## 接线原理图



## 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-CR02A 2组窗帘IO输出模块



VSU-CR02A

### 性能描述:

本产品可控制2组弱电接口窗帘电机，实现窗帘打开、关闭、停止操作；

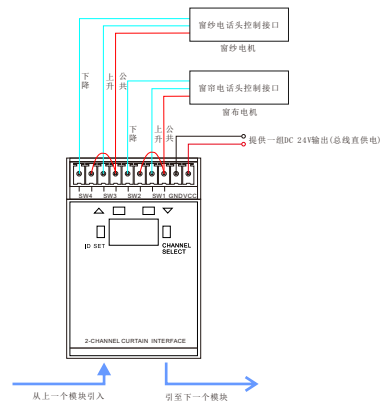
### 性能特点:

- 全铝注塑机身，体积小巧，非常适合隐藏式安装；
- LED数码管状态指示各个窗帘状态；
- 具有2组独立窗帘控制；
- 自带应急按键；
- 可设置通电后各组窗帘状态；
- 采用VSU-Net总线通信；

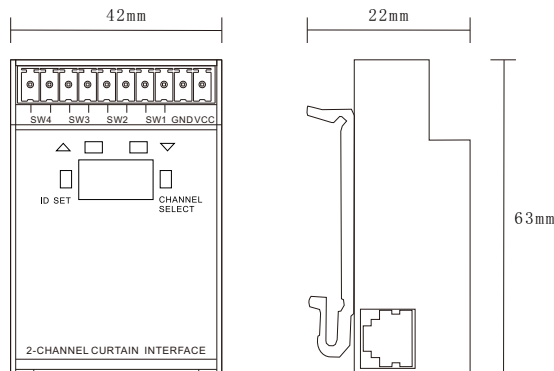
### 技术参数:

- 工作电压：DC 24V；
- 输出回路：2组窗帘；
- 显示介质：1×3位数码管LED；
- 外置按键：4×轻触按键；
- 地址：ID:1~ID:63、3位数码管；
- 运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93%RH；
- 储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；
- 外观尺寸：42mm×63mm×22mm；
- 重量：112g/pcs；

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-GW1200B 红外媒体控制模块



VSU-GW1200B

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 含6路红外输出, 具备强大红外学习能力及兼容性, 可控制6个红外设备如电视、DVD、空调等, 含2路可编程串口, 可以控制投影机和矩阵等设备;

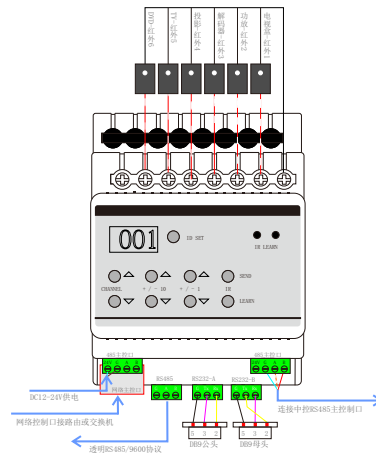
### 性能特点:

- 标准导轨式安装占4个模数位;
- 可控制6台红外遥控设备, 每个遥控可学习100个功能键;
- 可控制2台串口设备, 任意设定1200-115200波特率;
- 通过设置软件学习红外, 导入或导出红外码的数据;
- 提供一个网口可结合电脑, 快思聪, AMX等高端中控使用;
- 使用DC 12-24V低压电源, 安全可靠;
- 自带硬件红外学习功能, 可及时测试红外码是否正确;

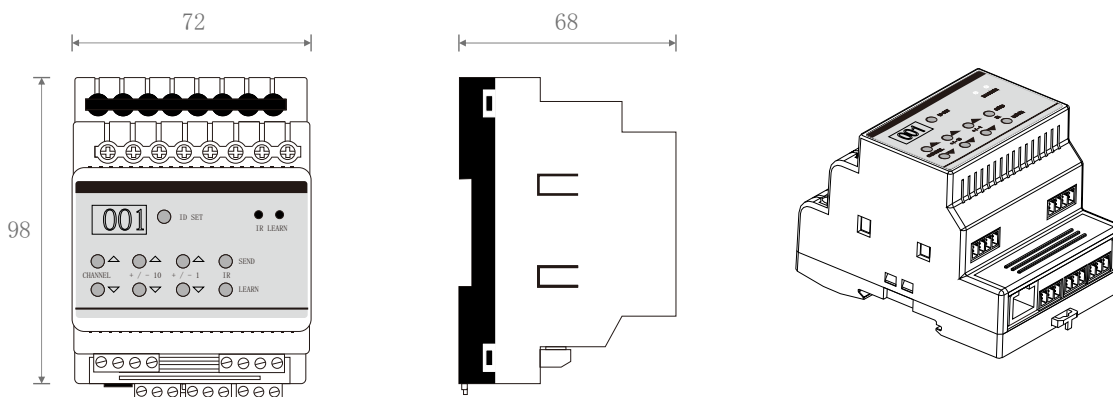
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 提供一个TCP/IP透明传输的RS485接口;
- 运行温度/湿度: 0°C~45°C/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40°C~+55°C/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 72mm×98mm×68mm;
- 重量: 204g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-RS1100A 串口输出模块



VSU-RS1100A

### 性能描述:

本产品可通过VSU-Net总线控制RS485/RS232的设备，可控制第三方串口设备。  
如：RS485空调面板，RS232电源时序器；

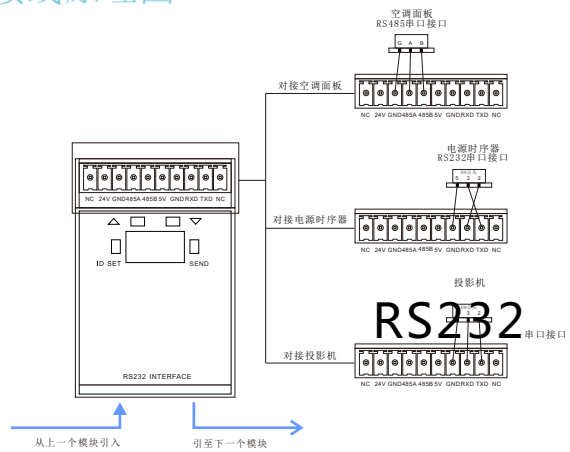
### 性能特点:

- 全铝注塑机身，体积小巧，非常适合隐藏式安装；
- 提供1个串口接口，RS485/RS232，双向通讯，发送100条码值，接收100条码值；
- 凤凰端子接口，稳定可靠，连线方便；
- 可以控制第三方串口设备：RS485空调面板，RS232时序电源，RS232投影机，RS485背景音乐；
- 采用VSU-Net总线通信；

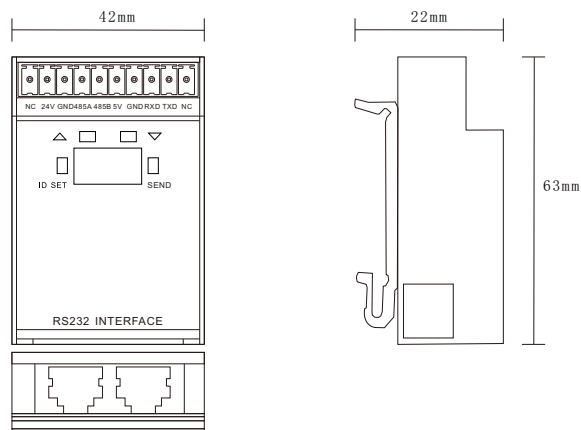
### 技术参数:

- 工作电压：DC 12-24V；
- 串口接口：双向通讯RS485/RS232；
- 串口通道：发送100条码值，接收100条码值；
- 显示介质：1×3位数码管LED；
- 外置按键：4×轻触按键；
- 通信接口：2×RJ45\VSU-Net；
- 运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93%RH；
- 储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；
- 外观尺寸：42mm×63mm×22mm；
- 重量：112g/pcs；

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-IR06A 红外发射器模块



VSU-IR06A

### 性能描述:

本产品为导轨式安装, 含6路红外输出, 可控制6个红外设备, 如电视、空调等红外设备;

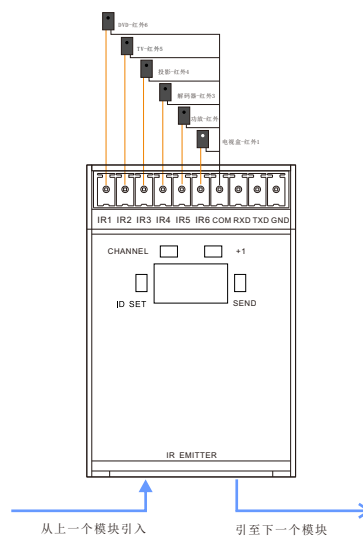
### 性能特点:

- 全铝注塑机身, 体积小巧, 非常适合隐藏式安装;
- 可控制6台红外遥控设备, 每路红外可学习100个遥控功能键;
- 通过设置软件导入红外码的数据;
- 可远程控制红外设备; 如空调、投影仪;
- 自带应急按键
- 采用VSU-Net总线通信;

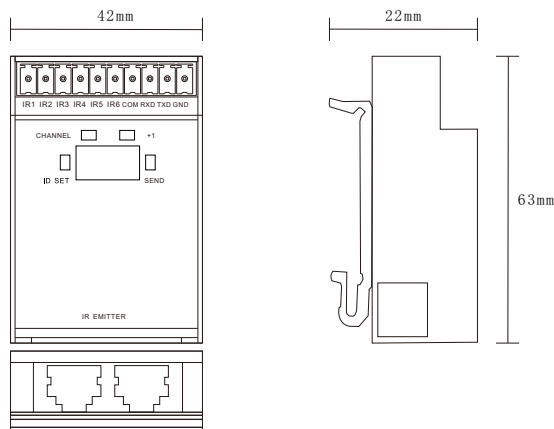
### 技术参数:

- 工作电压: DC 24V;
- 最大功耗: 0.4W;
- 红外输出: 6路输出; 每路容纳100条红外码;
- 红外发射方向: 直线定向型;
- 红外发射距离: 3米;
- 显示介质: 1×3位数码管LED;
- 外置按键: 4×轻触按键;
- ID地址: ID: 1~ID: 63;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 42mm×63mm×22mm;
- 重量: 112g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



## VSU-DY2415 总线级联模块V1



VSU-DY2415

### 性能描述:

本产品用于对VSU-Net差分通信信号的通信距离延长与通信隔离, 可以使VSU-Net信号延伸300米左右的距离, 同时提供24V, 0.8 A 电源可供5个总线模块供电, 通信信号输入输出双重隔离为VSU-Net通信提供了有效的保护。具有抗干扰能力强、传输距离远、速率高、工作稳定等特点。

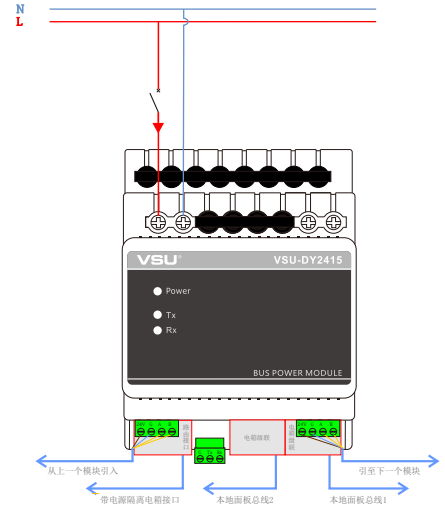
### 性能特点:

- AC 110~AC220 V宽压供电, 采用工业级DC-DC隔离电源模块, 提供24V, 0.8A;
- 内置进口全隔离VSU-Net通讯芯片, 输入输出双隔离;
- 导轨式安装, 占4个模数位, 符合VSU-Net总线标准;
- 独有的隔离保护电路, 可带电插拔;
- 有效延长VSU-Net通讯距离300米左右;

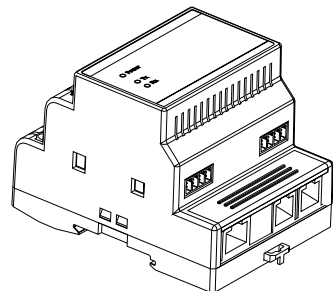
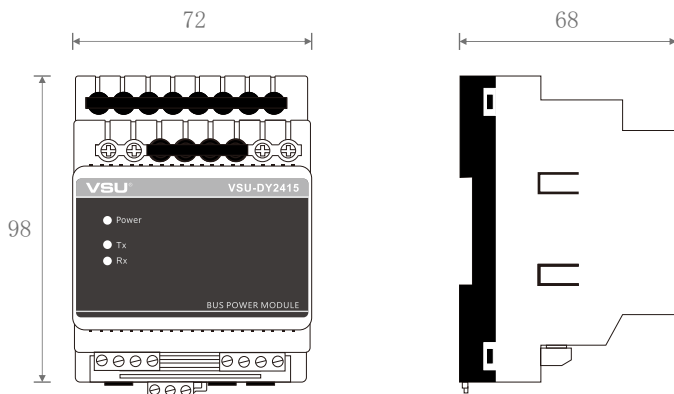
### 技术参数:

- 工作电压: AC 110~AC 220V;
- 供电电源: DC 24V 8mA;
- 功耗: 约2W;
- 传输延时: ≤ 10uS;
- 延长距离: 300米;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 级联接口: 1×3位凤凰端子;
- 级联网口: 3个网口;
- 运行温度/湿度: 0℃~45℃/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40℃~+55℃/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 98mm×72mm×68mm;
- 重量: 194g/pcs;

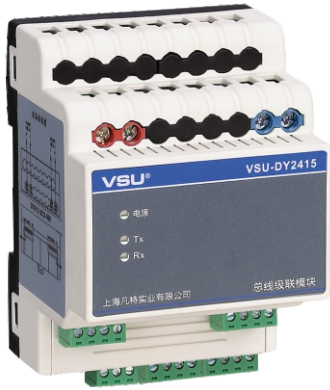
### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



# VSU-DY2415 总线级联模块V2



VSU-DY2415

## 性能描述:

本产品用于对VSU-Net差分通信信号的通信距离延长与通信隔离, 可以使VSU-Net信号延伸200米左右的距离, 同时提供24V, 0.8 A 电源可供5个总线模块供电, 通信信号输入输出双重隔离为VSU-Net通信提供了有效的保护。具有抗干扰能力强、传输距离远、速率高、工作稳定等特点。

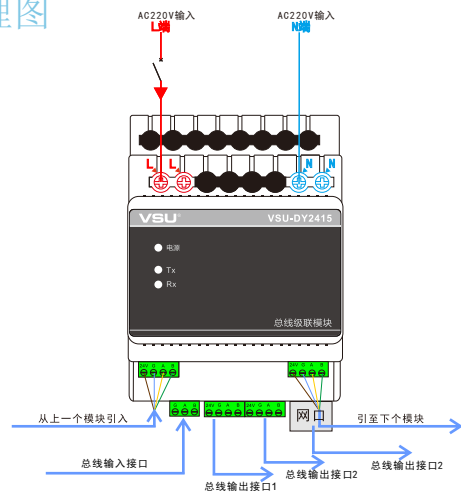
## 性能特点:

- AC 110~AC220 V宽压供电, 采用工业级DC-DC隔离电源模块, 提供24V, 0.8A;
- 内置进口全隔离VSU-Net通讯芯片, 输入输出双隔离;
- 导轨式安装, 占4个模数位, 符合VSU-Net总线标准;
- 独有的隔离保护电路, 可带电插拔;
- 净化总线拓扑环境, 有效延长VSU-Net通讯距离200m左右;

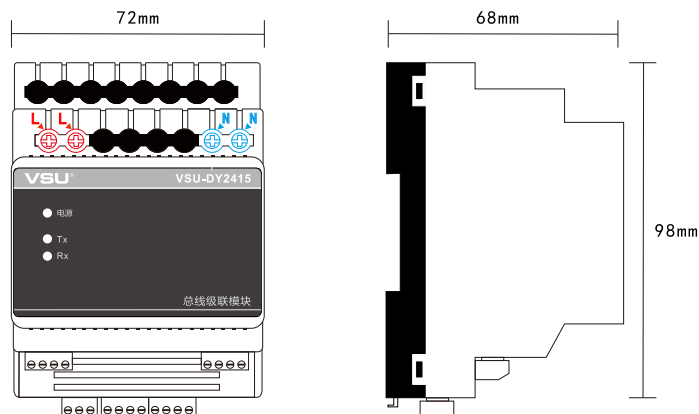
## 技术参数:

- 工作电压: AC 110~AC 220V;
- 供电电源: DC 24V 0.8A;
- 传输延时:  $\leq 10\mu\text{s}$ ;
- 总线延长距离: 到下一个节点, 200米;
- 控制接口: 2×VSU-Net;
- 级联接口: 2个4位凤凰端子, 1个网口;
- 级联网口: 1个3位凤凰端子;
- 运行温度/湿度: 0°C~45°C/20%~93%RH;
- 储存温度/湿度: -40°C~+55°C/10%~93%RH;
- 外观尺寸: 98mm×72mm×68mm;
- 重量: 233g/pcs;

## 接线原理图



## 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)



# 电源模块

## VSU-DR30 导轨式系统电源



VSU-DR30

### 性能描述:

35mm导轨安装, 过流、过载和短路保护, 为系统提供可靠的供电电源;

### 性能特点:

- 超薄设计: 宽度35mm (2SU);
- 国际通用输入85~264VAC (277VAC可用);
- 空载损耗<0.3W;
- Class II隔离级别;
- 通过LPS (限功率电源);
- 直流输出电压可调;
- 保护种类: 短路/过负载/过电压;
- 自然风冷 (工作温度: -30~+70°C);
- 可以装在TS-35/7.5或15上;
- 电压等级III;
- LED指示电源启动;

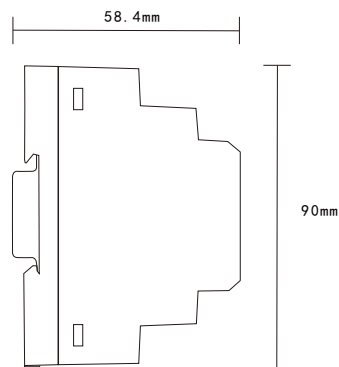
### 技术参数:

- 输入电源: 85~264VAC (277VAC);
- 输出电压: 24V 1.5A;
- 操作温度: -30~+70°C (请参考“减额曲线”);
- 储藏温度: 40~+85°C, 10~95%RH, 无冷凝;
- 外观尺寸: 35mm×90mm×54.5mm;
- 重量: 120g/pcs;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位: 毫米)





## VSU-DR60 导轨式系统电源



VSU-DR60

### 性能描述:

35mm导轨安装, 过流、过载和短路保护, 为系统提供可靠的供电电源;

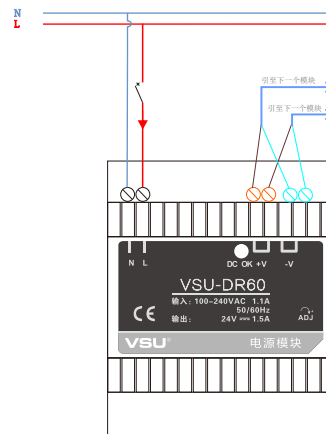
### 性能特点:

- 标准35mm导轨安装;
- 自带过流、过载和短路保护;
- 提供24V, 2.5A电源供电;
- 双重绝缘等级;
- 国际宽电压供电;

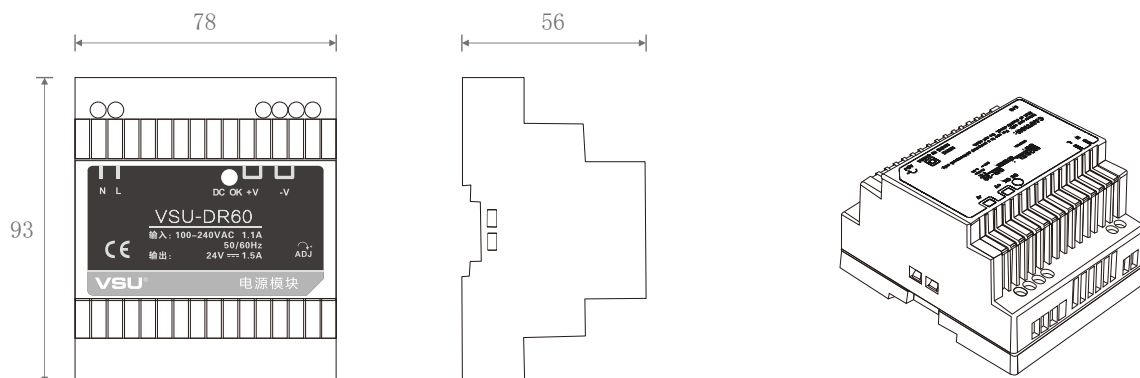
### 技术参数:

- 供电电源: AC110-220V国际宽电压;
- 空载待机消耗瓦数<0.5W (DR-15);
- 空载待机消耗瓦数<1W (DR-100);
- 适合安装于 DIN rail TS35 / 7.5 或 15;
- 适用于建筑及家电自动化控制24V, 2.5A;
- 工作温度/湿度: -0 — 70°C/20% — 93%RH;
- 存储温度/湿度: -40°C — 55°C/10% — 93%RH;
- 外观尺寸: (L)78mm×(W)93mm×(H)56mm;
- 重量: 400g/PCS;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-CDP-808R24 高精度红外存在感应器



VSU-CDP-808R24

### 性能描述:

适合使用在一些办公室、会议室、卫生间、楼宇等对灵敏度要求非常高的场所，灵敏度非常高，普通感应器一般需要在探测器的探测范围内走1-3步才会有报警信号，我们这款产品可以实现人坐在探测器下面仅需要头部的转动或者点头、抬头，使用电脑办公，胳膊移动10-15CM等即可触发探测器，使之报警。另外可以根据实际需要，定制更小的探测范围，比如以探测器为中心，直径1米的范围等；

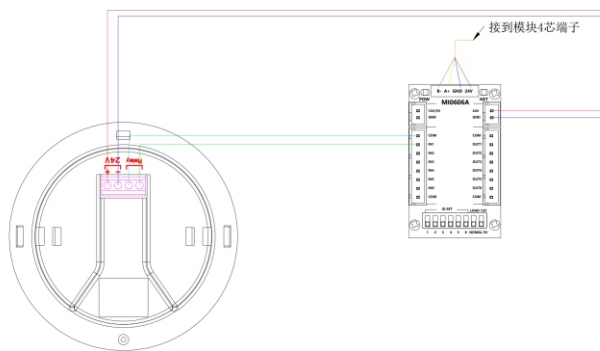
### 性能特点:

- 多技术高精度探测器，集成了超声波、高灵敏红外、照度传感器；
- 微量动作探测技术，全球专利技术高性能8元红外传感器；
- 工作模式多种可选：单红外、单超声、红外+超声、红外或超声、自适应模式、2.5分钟模式等；
- 高灵敏度，细小动作即可被捕捉到，真正实现人在灯亮，人走灯灭；
- 可根据现场实际安装高度定制相应的探测范围，实现精准探测，出厂附带遮挡片，可根据实现需要屏蔽不需要探测的区域；
- 安装灵活，既可表面安装，也可嵌入式安装；
- 红外灵敏度可调；
- 超声波灵敏度可调；
- 照度范围可调，并且可以选择开启或者关闭；
- 继电器吸合时间可调；
- 产品LED指示灯可开启或者关闭；

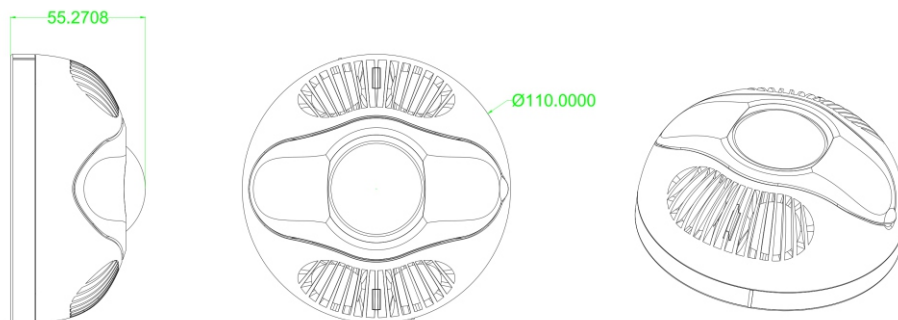
### 技术参数:

- 供电电压：DC16-28V；40mA at 24Vdc
- PIR传感器：全球专利微动作8元数字传感器；
- 继电器吸合时间可调：5s-30m可调；
- 光敏范围可调：20-320LUX
- 探测范围：直径 8m @2.4m安装高度
- 超声波工作频率：40KHz
- 继电器：固态，A型（NC）。  
50 mA，30 Vdc
- 外壳材料：高强度ABS
- 尺寸：110mm(D) x 56mm(H)
- 工作温度范围：-10°C至50°C
- 射频抗扰度：20 V / m 10-1000 Mhz；  
10 V / m 1-2 GHz

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-CPL-312R24 红外走道存在感应器



VSU-CPL-312R24

### 性能描述:

适合使用在一些长距离的走廊、仓库等，探测距离远，普通感应器一般安装高度在2.4M时，探测距离最多在直径8米，我们这款产品在这样的安装高度情况下探测直径可达12米，更有直径16米版本可选；

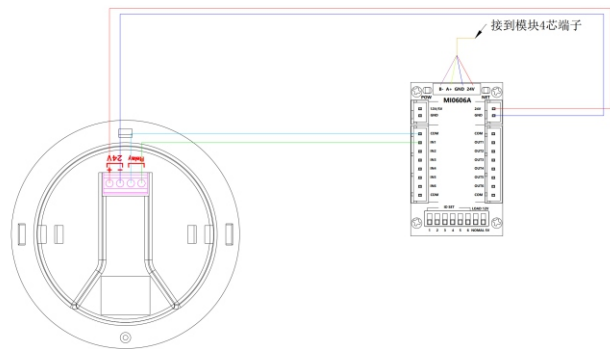
### 性能特点:

- 采用全球专利技术高性能8元红外传感器；
- 正常2.4米的安装高度，探测范围可达12米，360度全方位探测；
- 高灵敏度，真正实现人来灯亮，人走灯灭；
- 可根据现场实际安装高度定制相应的探测范围，实现精准探测，出厂附带遮挡片，可根据实现需要屏蔽不需要探测的区域；
- 安装灵活，既可表面安装，也可嵌入式安装；
- 红外灵敏度可调；
- 照度范围可调，并且可以选择开启或者关闭；
- 继电器吸合时间可调；
- 产品LED指示灯可开启或者关闭；

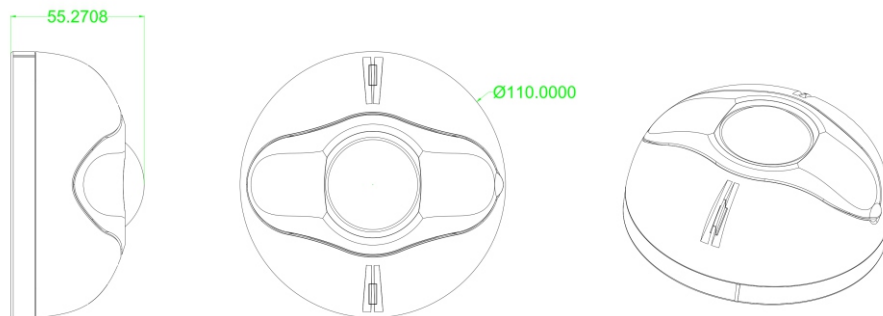
### 技术参数:

- 供电电压: DC24V, 20mA ;
- PIR传感器: 全球专利微动作8元数字传感器;
- 继电器吸合时间可调: 5s-30m可调;
- 光敏范围可调: 20-320LUX
- 探测范围: 直径 12m @2.4m安装高度
- 继电器: 固态, A型 (NC)。  
50 mA, 30 Vdc
- 最大功耗: 0.36W;
- 外壳材料: 高强度ABS
- 尺寸: 110mm(D) x 56mm(H)
- 工作温度范围: -30oC至50oC.
- 射频抗扰度: 20 V / m 10-1000 Mhz;  
10 V / m 1-2 GHz

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-HB-316R24 超高位走道式感应器



VSU-HB-316R24

### 性能描述:

适合使用在一些大型工厂、仓库等，高度非常高，普通感应器一般安装高度在4M以内，我们这款产品可以安装在离地面6-12M左右，优势明显：

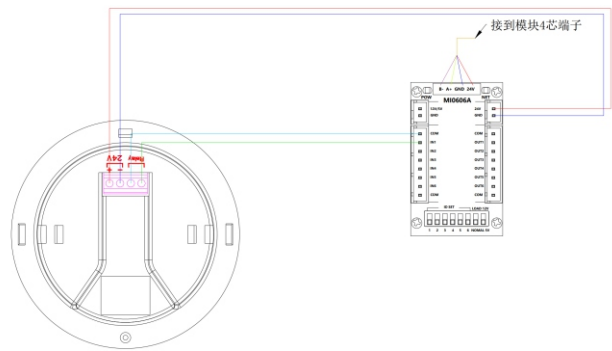
### 性能特点:

- 采用全球专利技术高性能8元红外传感器；
- 可达12米的安装高度，探测范围16米，360度全方位探测；
- 高灵敏度，真正实现人来灯亮，人走灯灭；
- 可根据现场实际安装高度定制相应的探测范围，实现精准探测，出厂附带遮挡片，可根据实现需要屏蔽不需要探测的区域；
- 安装灵活，既可表面安装，也可嵌入式安装；
- 红外灵敏度可调；
- 照度范围可调，并且可以选择开启或者关闭；
- 继电器吸合时间可调；
- 产品LED指示灯可开启或者关闭；

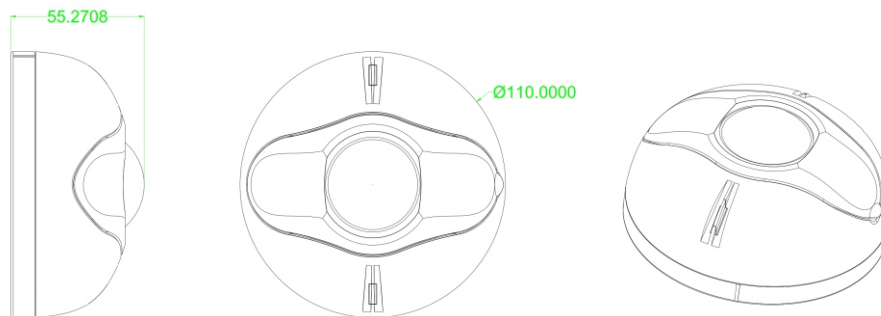
### 技术参数:

- 供电电压：DC24V, 20mA；
- PIR传感器：全球专利微动作8元数字传感器；
- 继电器吸合时间可调：5s-30m可调；
- 光敏范围可调：20-320LUX；
- 探测范围：直径 16m @12m安装高度；
- 继电器：固态，A型（NC）；  
50 mA, 30 Vdc；
- 最大功耗：0.36W；
- 外壳材料：高强度ABS；
- 尺寸：110mm(D) x 56mm(H)；
- 工作温度范围：-30oC至50oC.；
- 射频抗扰度：20 V / m 10-1000 Mhz；  
10 V / m 1-2 GHz

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-CP-308R24 高灵敏红外探测器



VSU-CP-308R24

### 性能描述:

适合使用于办公室、会议室、智能楼宇、图书馆、教室等对探测精度要求比较高的场所，较强的抗干扰设计，能滤除日光灯、电风扇等的干扰（吊扇在正常工作时，探测器安装在吊扇上方，也不会对探测器造成干扰），像微波探测器、常规的红外探测器在此环境中应用时，会频繁的误报警；

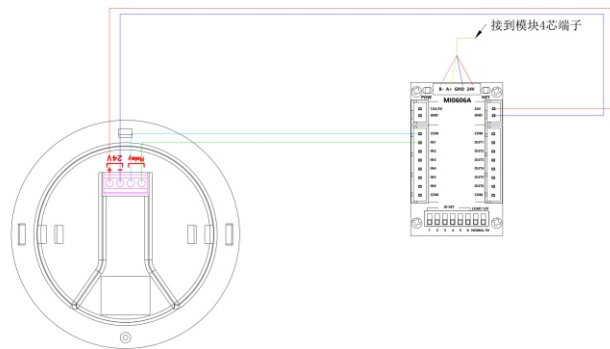
### 性能特点:

- 采用全球专利技术高性能8元红外传感器；
- 高强度的抗干扰设计；
- 正常2.4米的安装高度，探测范围直径8米，360度全方位探测；
- 高灵敏度，真正实现人来灯亮，人走灯灭；
- 可根据现场实际安装高度定制相应的探测范围，实现精准探测，出厂附带遮挡片，可根据实现需要屏蔽不需要探测的区域；
- 安装灵活，既可表面安装，也可嵌入式安装；
- 红外灵敏度可调；
- 照度范围可调，并且可以选择开启或者关闭；
- 继电器吸合时间可调；
- 产品LED指示灯可开启或者关闭；

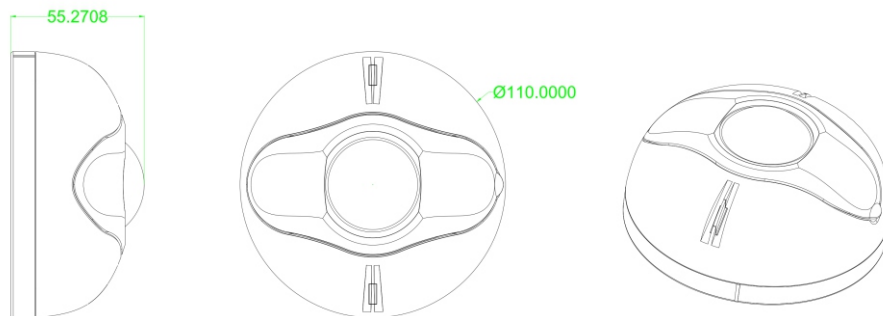
### 技术参数:

- 供电电压: DC24V, 20mA;
- PIR传感器: 全球专利微动作8元数字传感器;
- 继电器吸合时间可调: 5s-30m可调;
- 光敏范围可调: 20-320LUX;
- 探测范围: 直径 12m @2.4m安装高度;
- 继电器: 固态, A型 (NC), 50 mA, 30 Vdc;
- 最大功耗: 0.36W;
- 外壳材料: 高强度ABS;
- 尺寸: 110mm(D) x 56mm(H);
- 工作温度范围: -30°C至50°C;
- 射频抗扰度: 20 V / m 10-1000 Mhz;  
10 V / m 1-2 GHz

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-MC-608 高精度雷达传感器



VSU-MC-608

### 性能描述:

此感应器可安装于停车场、走廊、卫生间、仓库等场所。

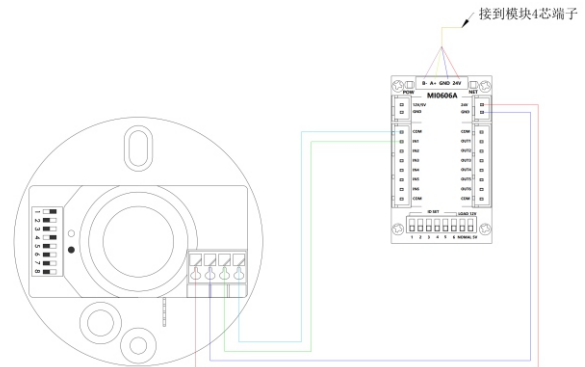
### 性能特点:

- 微波多普勒探测器, 采用5.8GHz高频工作频率;
- 采用柱状天线技术, 可有效抑制高次谐波和其他杂波的干扰;
- 灵敏度高、可靠性强、安全方便、智能节能;
- 精准探测, 实现人来灯亮, 人走灯灭;
- 集成照度传感器, 当开启此感应器时, 环境光线充足时不输出信号, 只有低于设定值时才会输出信号;
- 可根据现场实际安装情况调整相应的探测范围;
- 此感应器可穿透非金属材质的物体, 如: 玻璃、木板、塑胶、砖墙、混凝土墙等;
- 吸顶安装, 360度全方位探测;

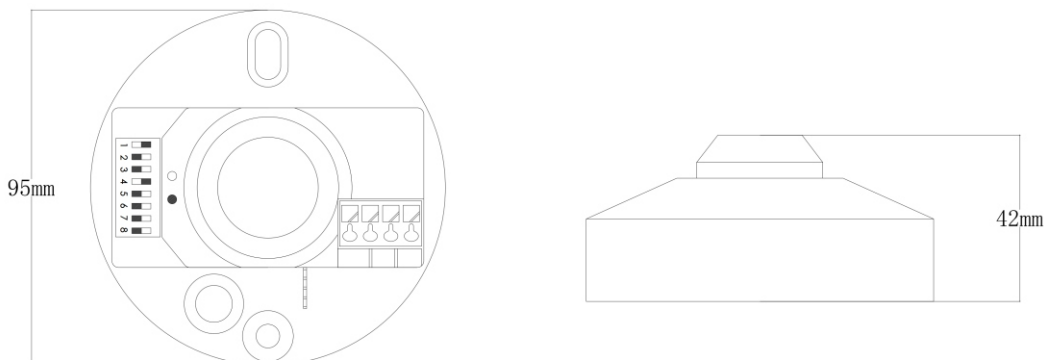
### 技术参数:

- 工作电压: 直流12~24V;
- 安装方式: 吸顶安装;
- 工作频率: 5.8GHz+/-75MHz;
- 传输功率: <0.2mW;
- 功率消耗: 接近0.5W;
- 负载电流(最大): 200mA;
- 探测角度: 360度;
- 探测距离: 2~8米;
- 时间设定: 5秒到10分钟;
- 光敏设定: 10~320LUX;
- 工作温度: -35℃~+80℃;
- 产品尺寸: 95mm\*95mm\*42mm;

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-CP-212R24 红外线传感器



VSU-CP-212R24

### 性能描述:

适合使用在走廊、楼梯口等场所，探测距离远，普通感应器一般安装高度在2.4M时，探测距离最多在直径8米，我们这款产品同样的安装高度情况下探测直径可达12米，更有直径16米版本可选；

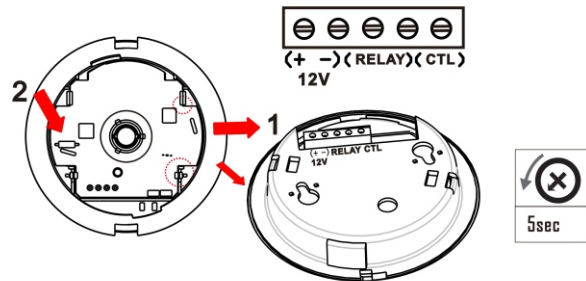
### 性能特点:

- 采用全球专利技术高性能8元红外传感器；
- 正常2.4米的安装高度，探测范围可达12米，360度全方位探测；
- 高灵敏度，真正实现人来灯亮，人走灯灭；
- 可根据现场实际安装高度定制相应的探测范围，实现精准探测，出厂附带遮挡片，可根据实现需要屏蔽不需要探测的区域；
- 安装灵活，既可表面安装，也可嵌入式安装；
- 红外灵敏度可调；
- 照度范围可调，并且可以选择开启或者关闭；
- 继电器吸合时间可调；
- 产品LED指示灯可开启或者关闭；

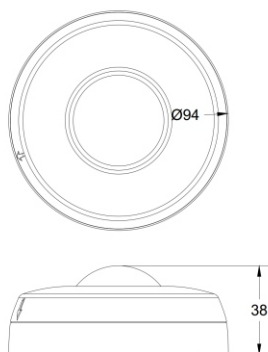
### 技术参数:

- 供电电压: DC24V, 20mA;
- PIR传感器: 全球专利微动作8元数字传感器;
- 继电器吸合时间可调: 5s-30m可调;
- 光敏范围可调: 20-320LUX;
- 探测范围: 直径 12m @2.4m安装高度;
- 继电器: 固态, A型 (NC);  
50 mA, 30 Vdc
- 最大功耗: 0.36W;
- 外壳材料: 高强度ABS;
- 尺寸: 110mm(D) x 56mm(H);
- 工作温度范围: -30°C至50°C;
- 射频抗扰度: 20 V / m 10-1000 Mhz;  
10 V / m 1-2 GHz

### 接线原理图



### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)



## VSU-SL01A 照度、温度二合一传感器



VSU-SL01A

### 性能描述:

本产品为吸顶式安装，含5级照度感应，2级温度感应，每级的感应可作不同的控制。广泛应用室内室外、仓库、温室、孵化场等；

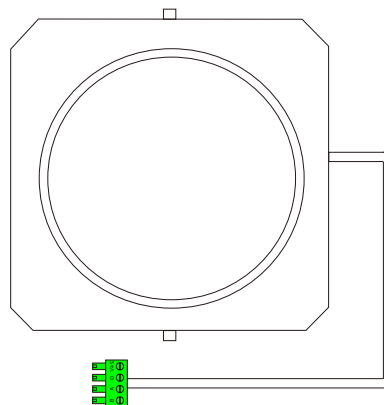
### 性能特点:

- 吸顶式安装；
- DC24V直流供电；
- 适合户外安装，防水防潮；
- 照度分级采集，可根据不同亮度级别实现智能化控制；
- 温度采集识别环境温度，来实现智能化控制；
- 采用VSU-Net总线通信；

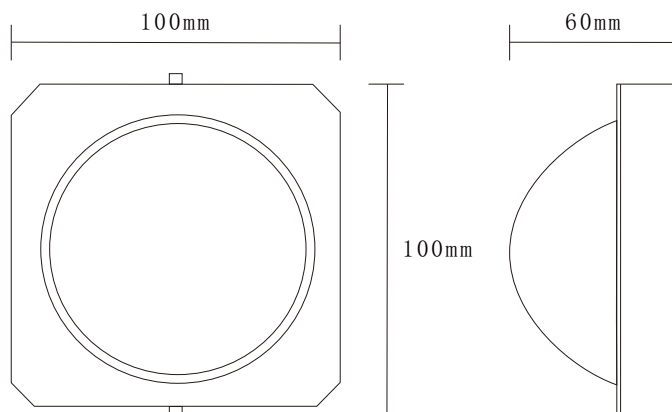
### 技术参数:

- 工作电压：DC 24V 90mA；
- 照度感应分级：4级；
- 温度感应分级：1级；
- 通信总线：VSU-Net；
- 继电器电耐久性：100,000次；
- 控制接口：2×VSU-Net；
- 运行温度/湿度：-0℃~70℃/20% ~93%RH；
- 储存温度/湿度：-40℃~+55℃ / 10%~93%RH；
- 外观尺寸：100mm×100mm×60mm；
- 重量：410g/pcs；

### 接线原理图

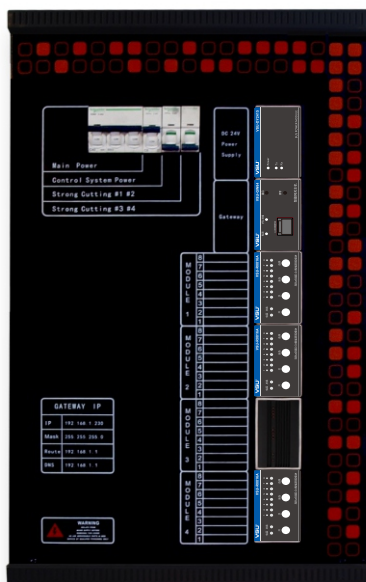


### 产品尺寸图 (量度单位:毫米)





# 8/16/24/32/48路 电箱套装



## 性能描述:

本产品为挂墙式安装,可暗装或明装,含8/16/24/32/48路智能继电器,每回路可独立控制3300W灯具的开关,带网关主机,提供多种接口,扩展性好,可单相和三相供电,编程简单普通电工即可胜任,无需专业编程人员,复制性强;

## 性能特点:

- 挂墙式暗装或明装;
- 支持开关、调光和窗帘混搭模式;
- 电箱美观大方,采用紧凑,流畅性设计;
- 强弱电分开走线,避免干扰,通讯更加稳定;
- 提供一组常供电插座,给应急使用;
- 可导入或导出应用工程;
- 各模块自带应急按键,方便在工程中调试;
- 支持在线刷新程序;
- 采用VSU-Net总线通信;

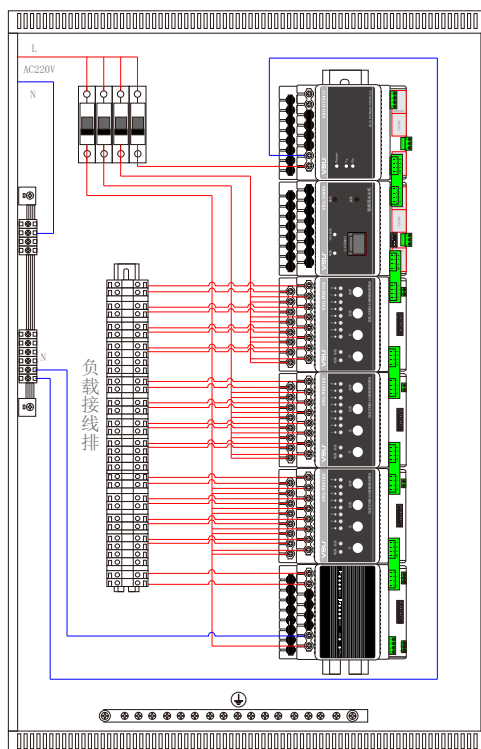
## 技术参数:

- 供电电源:AC110-220V国际宽电压;
- 开关回路:8/16/24/32/48组;
- 单回路负载:16A 3300W;
- 保护开关:空气开关;
- 输出端子:标准欧洲通用接线端子;
- 网关接口:1×TCP/IP;
- 应用范围:主要应用于写字楼、商场、园区、餐厅、办公室、会议厅、连锁店、别墅、公寓、会所,以及酒店公共照明、娱乐场所照明等;
- 运行温度/湿度:0℃~45℃/ 20%~93% RH;
- 储存温度/湿度:-40℃~+55℃/ 10%~93%RH;
- 外观尺寸:按照客户实际应用需求订做电箱;

## 实现功能:

- 开关、场景、调光、窗帘控制;
- 定时、远程控制;
- 区域、按键任意绑定;
- 场景设置、定时设置、虚拟按键设置;

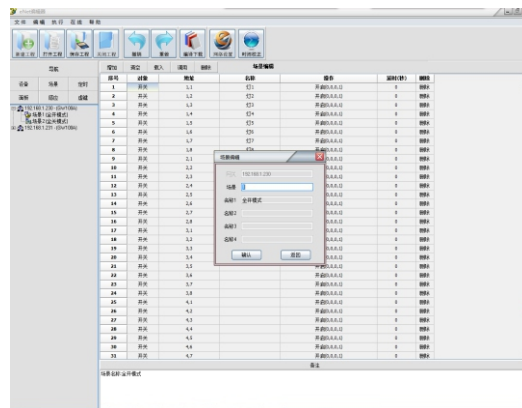
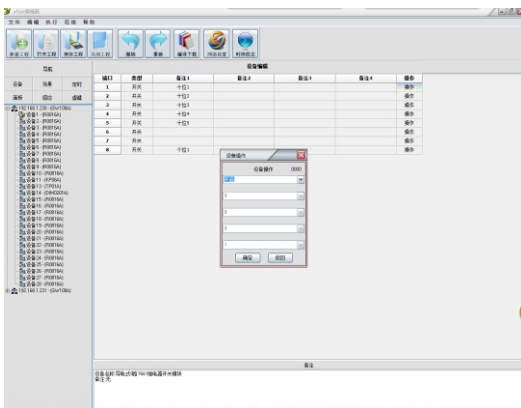
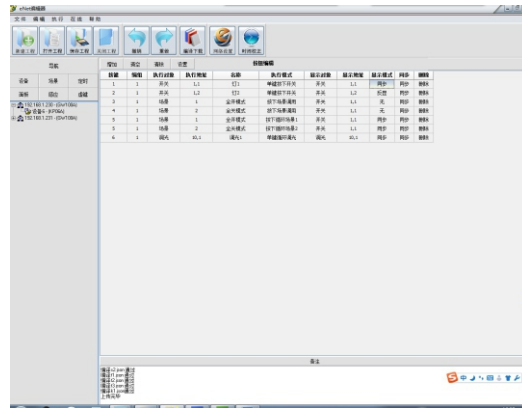
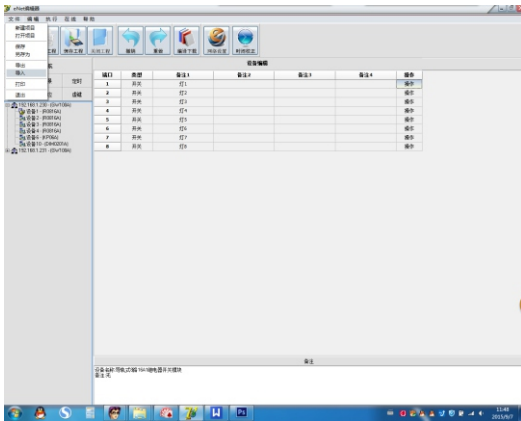
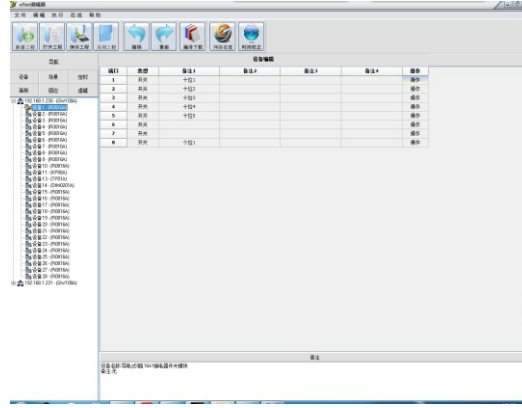
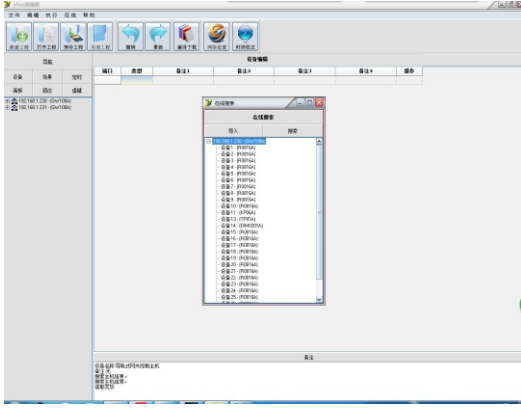
## 接线原理图



# 软件类应用

## PC版配置软件

### 页面截图



## 控制界面软件：

- 控制界面（基于安卓平台或IOS平台，需要收费）  
可以实现PC控制、面板控制、触屏控制、安卓或IOS界面控制；

## 手机控制界面

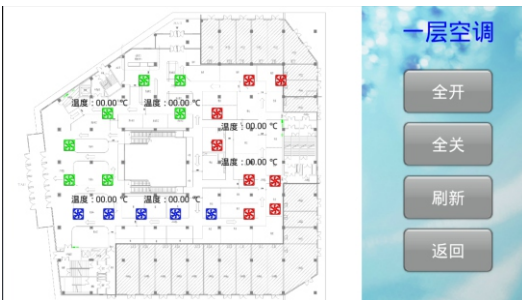
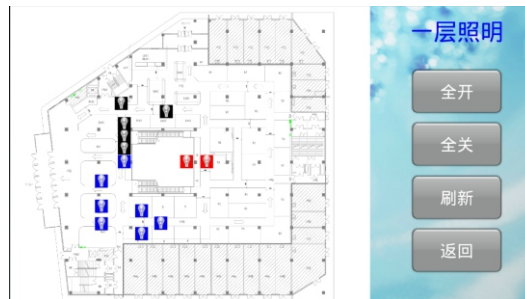
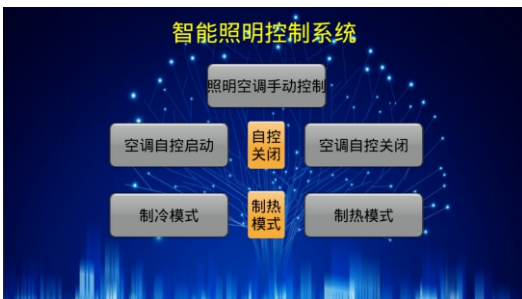
### 页面截图



# 软件类应用

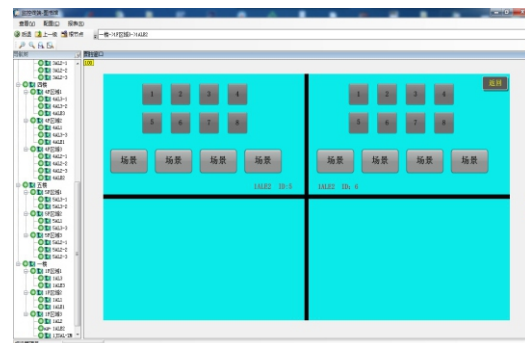
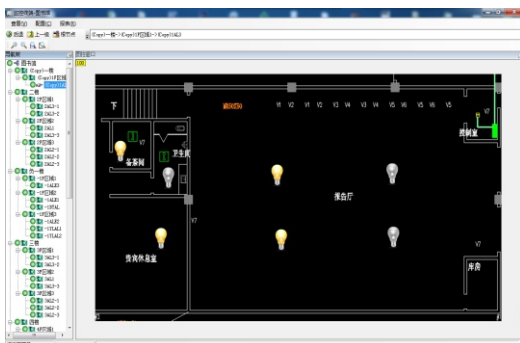
## 平板控制界面

### 页面截图



## PC控制界面

### 页面截图



## 智能照明

克拉玛依厚博学院迁建一期工程图文信息楼  
沈阳大东区文体中心  
泰州南山寺  
中国气象局  
泰州凤城河AAAA风景区  
张家界一中  
商洛新建中学  
长沙动车站  
北京城市学院顺义校区  
上汽集团安悦节能大楼改造&凯迪拉克工厂节能改造  
济青高铁  
蓬莱阁景区  
湖北黄冈师范学院  
吉林工商学院  
开利空调宝山新建工厂  
濮院毛衫时尚小镇时尚中心项目智能化工程  
五台山机场航站楼国际区改造项目  
内蒙古医科大学附属第二医院  
吉利义乌新能源汽车研发生产项目  
厦门大学翔安校区综合体育馆  
石首市夜景照明EPC工程项目  
天门市第一人民医院门、急诊大楼  
杭州下沙大创小镇  
华东师范大学附属双语学校  
对外经济贸易大学  
上海商飞C919大型客机研制保障条件建设二期工程  
中国印刷博物馆项目  
桂林理工大学  
华北水利水电大学新校区综合实验楼  
邢台天一广场  
天津庆王府照明改造项目  
环东海域滨海旅游浪漫线景观市政配套工程二标段  
镇雄县第三中学  
浙江大学紫金港校区  
西安地铁行政中心站地铁商业空间公共部分照明  
郑州至周口至阜阳铁路(郑阜高铁)  
中国航天科技集团公司长征机械厂901工程  
斯派莎克工程中国有限公司车间照明智能照明改造项目  
中国社会科学院-礼堂照明控制  
西安航天城星座广场  
昆山市培本实验小学西校区二期  
吴兴区人民医院项目智能照明  
山西汾阳医院急诊医技住院全科医生培养基地综合楼项目  
唐山市汉沽管理区农垦博物馆工程  
东莞宏大电器制品有限公司  
南京建邺高级中学智慧校园物联网管控平台建设项目  
吉首市老司城遗址检测预警监控中心  
金阳污水处理厂三期  
隆尧家乐园  
石家庄全民健身中心  
佛山桂城街道文翰小学  
首都博物馆  
山西体育中心体育馆  
江西国信医药谷项目  
安康江南污水处理厂  
老挝万象新酒店和商业综合体  
濮院毛衫时尚小镇时爱富酒店  
家乐园广场沙河店  
妈咪宝集团工厂智能照明改造  
之江第一中学  
赣州市于都县体育馆  
瑞金市体育中心体育场  
临西家乐园生活广场  
广西师范大学  
天津网信办办公楼改造  
深圳机场飞行区围界项目  
临武中医院整体搬迁项目  
安康市图书馆  
河北大学科技教育园区游泳馆,多功能馆及风雨操场工程  
57073工程(航天城)

上海大宁郁金香公园  
北京地铁27号线  
中国海军博物馆  
四川甘孜州色达县金马天际酒店  
昆山第一中等专业学校  
江西省奥林匹克中心  
杭州曲水兰亭  
巩义市城市夜景亮化  
贵阳花溪大道综合整治建设项目  
抚州崇仁县市政亮化项目  
吉林省电力局调度通讯大楼  
郑州中原网球场二期  
渝怀铁路二线  
宋城演艺上海世博大舞台  
克拉玛依市文化馆  
海安中医院地下停车库项目  
保定市易县中医医院  
永修文体中心游泳馆项目  
沙洋县职业技术教育中心新校区  
芜湖光华研学基地——1#2#综合楼  
晨风片区公建配套工程  
四川内江体育中心  
鲁迅纪念馆  
婺源体育场  
惠州市第一人民医院  
福州大学科技园16号楼二层实验室改造  
内蒙古包头市体育馆  
江西贵溪市十一中  
永州零陵机场航站区提质改造项目航站楼工程  
大同美术馆  
明溪县全民健身活动中心  
阜阳大剧院  
岳阳市南湖景区周边地下停车场项目  
四川成都大学体育馆大运村  
正黄·时代天街  
陆军军事交通学院体育照明改造项目  
浦东干部学院  
盐城国际会议展览中心  
昆山留晖公园地下车库  
合肥市公共卫生管理中心  
蕲春县档案馆智慧功能  
自贡市规划设计院新办公大楼项目  
博兴红星都会广场-MALL爱琴海购物公园项目  
海门智汇佳苑项目  
九寨永乐酒店  
岳阳市中医院智慧停车场项目  
遂宁金融商业中心【佳乐世纪城】  
黄岩智能模具小镇科技创新中心  
遵义湄潭体育馆  
清远公园  
执信中学天河校区建设工程  
西安威斯汀大酒店东入口改造项目  
太原外国语学校游泳馆  
大连大学博物馆  
南京龙之谷乐园  
江苏省盐城中学  
洛阳火车站综合交通枢纽南广场改造工程  
齐河妇幼保健院  
西和大酒店  
金华市婺城区水上运动中心  
河南正商职业学院  
秦都高铁站  
云南玉溪新平一中  
桐城市体育馆  
深圳市网羽中心  
瑞金市游泳馆  
上海科技馆能源新天地展厅  
成都恒邦天府喜来登酒店夜景照明工程  
济宁九龙贵和商贸集团有限公司贵和购物中心1-4楼装修改造项目  
上海肺科医院

以上为本公司部分工程案例, 本公司愿对  
以上工程案例的真实性承担相关法律责任!