



Intelligent
LIGHTING

道巴斯电气
智能照明控制系统

Dorbas Electric
Intelligent Lighting Control System





B-BUS 总线系统

B-BUS SYSTEM

KNX/EIB 总线系统

KNX/EIB BUS SYSTEM

系统介绍

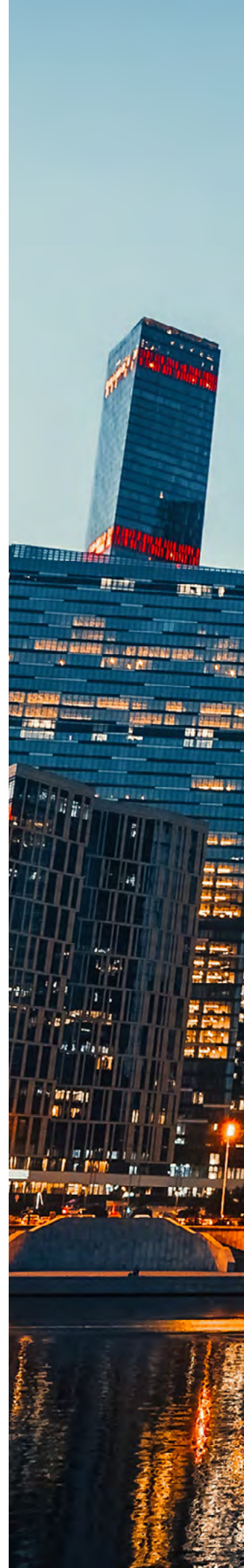
SYSTEM INTRODUCTION

智能照明系统是利用先进电磁调压及电子感应技术，对供电进行实时监控与跟踪，自动平滑地调节电路的电压和电流幅度，改善照明电路中不平衡负荷所带来的额外功耗，提高功率因素，降低灯具和线路的工作温度，达到优化供电目的的照明控制系统。可对灯光进行各种控制，如：开关控制、调光控制、分散集中控制、远程控制、延时控制、定时控制、光照感测控制、红外线遥控、移动感测控制、与其他设备系统的联动控制等，控制方式方便、灵活、易于修改、易于操作、易于维护。智能照明可通过综合运用各种现代科技手段对自然采光照明和人工照明进行控制，实现延长灯具使用寿命、提高使用效率、节约能源、降低运行费用、减少环境污染，最终满足现代人们对照明的各种各样需求。

Intelligent lighting system uses advanced electromagnetic voltage regulation and electronic induction technology to monitor and track the power supply in real time, automatically and smoothly adjust the voltage and current amplitude of the circuit, improve the extra power consumption caused by unbalanced load in the lighting circuit, improve the power factor, reduce the working temperature of lamps and lines, and achieve the purpose of optimizing power supply. It can control the light, such as switch control, dimming control, decentralized centralized control, remote control, delay control, timing control, light sensing control, infrared remote control, mobile sensing control, linkage control with other equipment systems, etc. the control mode is convenient, flexible, easy to modify, easy to operate and easy to maintain. Intelligent lighting can control natural lighting and artificial lighting by using various modern technologies. It can extend the service life of lamps and lanterns, improve the efficiency of use, save energy, reduce operating costs, reduce environmental pollution, and ultimately meet the needs of modern people for lighting.



Let The Green Civilization Connect Future





应用领域

APPLICATION FIELD

交通枢纽

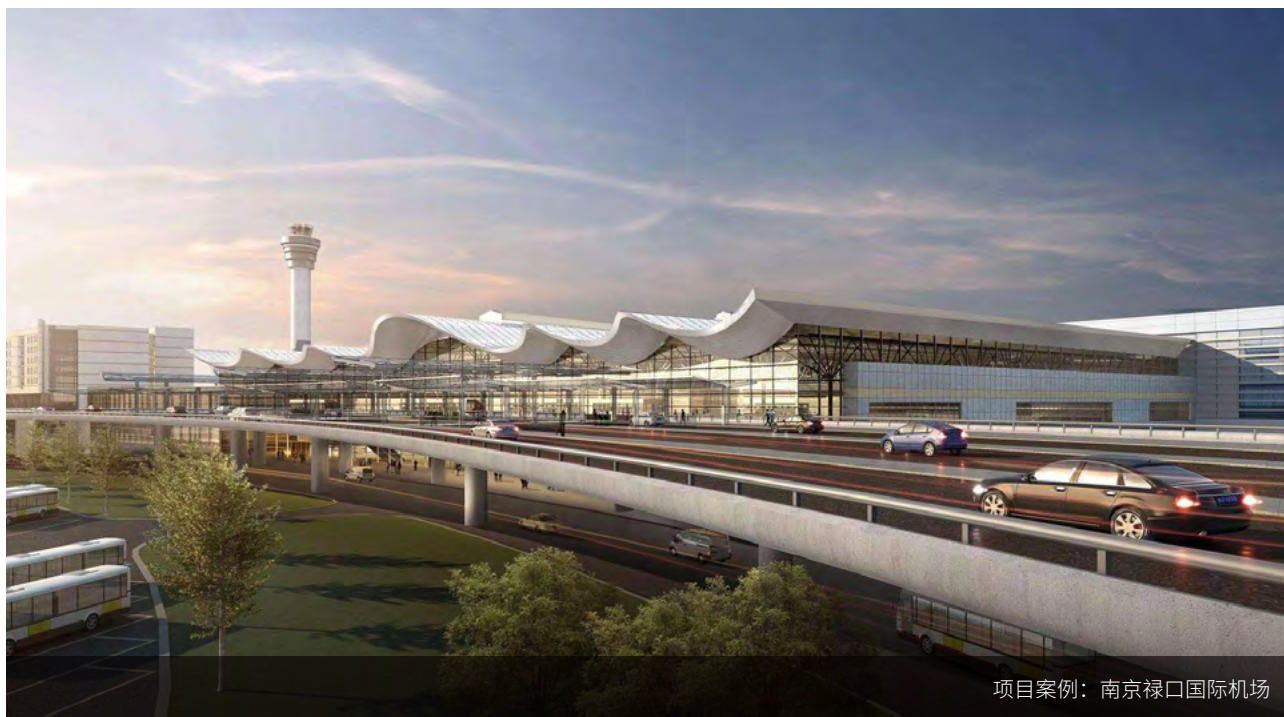
Transportation Hub

机场、轻轨站、地铁站、高铁站

- 系统控制月台、候车厅、进 / 出大厅等区域的应急照明、新风空调系统、正常照明、受控插座等设备；
 - 系统的光照度传感器，可以探测自然光的照度；在自然光充足的情况下，关闭大部分的照明回路，节约照明的能源；
 - 中控系统可以远程图形化监控所有的设备和状态，发现异常可以及时处理；
 - 与消防系统联动，在收到消防信号后，强制通风，开启应急照明回路，强制关闭一切无关设备，消防信号解除后才能恢复平常的照明；
 - 系统结合定时控制和人体感应功能，分时段分区域开启不同场景模式。例如夜间关闭大部分照明，启用人体感应器，关闭所有的空调；早晨 6:00 系统自动开启部分灯光和空调进入准备模式；开始使用时，系统根据自然光开启对应的灯光和所有空调；
- 主要控制设备：**灯光、空调、通风、插座；
- 主要控制方式：**手动控制、定时控制、场景控制、照度控制、人体感应器控制、中央集控、消防联动；



项目案例：合肥轨道交通 4、5 号线



项目案例：南京禄口国际机场



项目案例：苏州太湖湾水秀天地广场

公共建筑

Public Buildings

商场、档案馆、纪念馆、会展中心、博物馆

- 集中管理：管理员在总控制室使用监控软件便可对公共建筑内的所有受控设备进行监控；
- 系统控制公共建筑的灯光开关、调光，根据功能区域不同来设定不同的照明；
- 系统安装照度传感器，充分利用自然光 实现日照自动补偿，根据天气变化自动调光；
- 各功能区域均可安装智能控制面板，手动控制灯光，还可以预先设置不同场景，一键触发；
- 公共建筑智能控制系统采用定时控制方式，可预设多种时间控制模式，包括准备模式、营业模式、展览模式、清场模式、休息模式等；
- 在推介商品区域等需要特别照明的地方，采用调光控制方式，根据推介商品的不同，调节不同的照度，以达到良好的展示效果；
- 在人流量较少的地方，可采用人体感应控制，当有人走过时，开启相应区域的灯光，人走后自动关闭灯光；

主要控制设备：灯光、空调；

主要控制方式：手动控制、定时控制、调光控制、场景控制、人体感应控制、照度控制、中央集控；



项目案例：温州瑞安新湖广场

应用领域

APPLICATION FIELD

体育场馆

Gymnasium

- **比赛场地**：要最大限度的满足各种项目的比赛要求，可设置全开模式、全关模式、电视转播模式、专业训练模式、比赛模式、观众席照明模式、应急照明模式。采用中央计算机实时监控和墙装智能面板控制灯光；
 - **观众席**：采用墙装智能面板控制和计算机控制。比赛时根据日照的情况，配合比赛进程由计算机或通过时间顺序进行控制。同时安装智能控制面板，可根据需要就地控制相关区域观众席的照明；
 - **更衣室及主客队休息室**：采用红外移动传感器，如有人进入时自动开灯，人离开后延时关闭。同时提供中央监控，可根据具体情况开闭相关照明。提供自动和手动切换控制，根据需要由自动感应控制切换为就地手动控制；
 - **走廊**：采用时间控制。正常工作时间全开，非工作时间改为只开部分灯，节假日无人时可以只亮少量灯作为基本照明。各出入口都设有手动控制面板，可根据需要手动控制就近灯的开关；
 - **楼梯间和卫生间**：采用定时控制和红外移动控制等方式。在比赛期间全部开启，在平时启动红外移动控制方式，人来自动开灯，人离开后延时关闭，以节约能源；
 - **公共通道**：正式比赛时，全部打开，方便观众进出，比赛结束观众离开后关闭。此操作既可由现场就地控制，也可由中央监控计算机控制，还可设置时间控制；
 - **集中管理**：管理员在总控制室使用监控软件便可对整个体育场馆的所有受控设备进行监控；
- 主要控制设备**：灯光、插座、通风；
- 主要控制方式**：手动控制、定时控制、场景控制、人体感应控制、中央集控、消防联动、温湿度监控；



项目案例：镇江高校园区体育馆



项目案例：常州奥体中心



项目案例：海澜·马儿岛酒店

酒店、办公及配套

Hotel, Office And Supporting Facilities

酒店、会议厅、办公楼

- **集中管理**：管理员在总控制室使用监控软件便可对酒店 / 会议厅 / 办公楼内的所有受控设备进行监控；
- **大堂**：作为重要的迎宾区域，可根据区域功能设置迎宾模式、省电模式、节假日模式等场景模式，在指定的日期和时间自动切换。整个大堂的照明可使用触摸屏面板和智能面板控制，包括开关、调光、场景控制以及修改场景。同时，系统充分利用自然光实现日照自动补偿，根据天气变化自动调光；
- **多功能厅、会议室**：会议室控制灯光、窗帘、空调以及会议系统的联动；使用触摸屏 / 面板 / iPad 可以轻松地切换各种场景：会议场景、演讲场景、休息场景、放映场景、清洁场景；
- **走廊、楼梯间、卫生间**：采用定时与人体感应相配合的方式进行控制。白天人流量较大的时间段，开启全部灯光；午夜后仅保留 1/3 基本照明，同时启动人体感应，有人出现时开启相应区域的灯光；
- **地下车库**：车道灯和车位灯分开控制，在满足行车安全的同时充分节能。车道灯根据高峰期、次高峰和低谷期不同的时间段均匀开启不同数量的照明；车位灯采用动静感应，车来灯亮，车走灯灭；
- **消防联动**：在出现消防信号后，强行启动应急照明回路，显示逃生路线，关闭一切无关照明；强行开启全部抽风系统；在消防信号解除前，这些强制控制都不可以解除；

主要控制设备：灯光、窗帘、空调、排气扇；

主要控制方式：手动控制、人体感应控制、定时控制、照度控制、消防联动、中央集控；



项目案例：吴江农村商业银行

应用领域

APPLICATION FIELD

医疗 / 康养

Medical / Pension

康养院、医院

- **集中管理**：管理员在总控制室使用监控软件便可对医院 / 康养院内的所有受控设备（如灯光、空调、窗帘、等）进行监控；

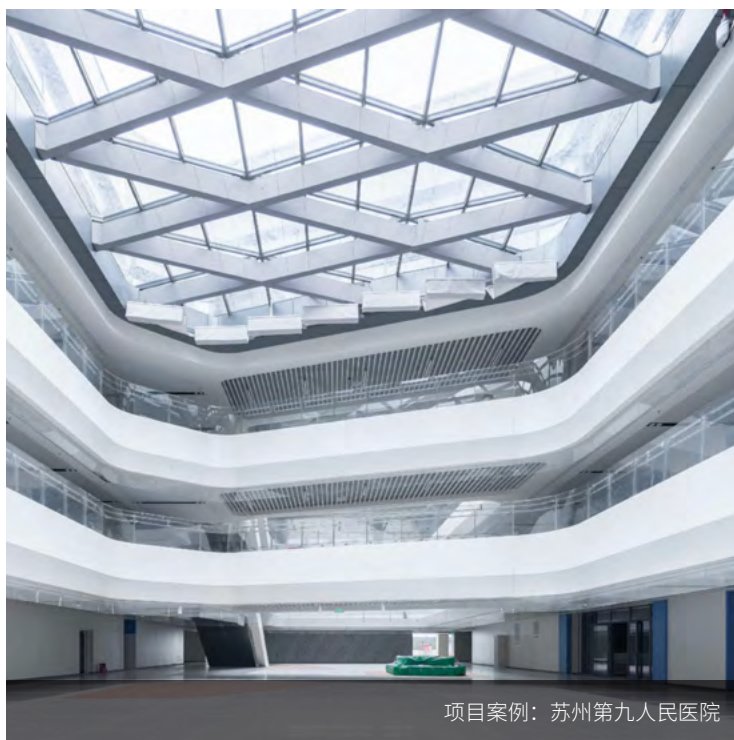
- 康养院房间可通过设置在床头墙面上的智能面板，控制房间内的灯光、窗帘等，并可设置护理场景、休息场景、会客场景等；

- 医院病房，白天可结合照度传感器，根据室内外照度，对病房内的灯光进行控制。夜晚，大部分病人入睡，可关闭所有的照明回路，仅开启每个病床下的夜灯；

- 公共走廊、楼梯等区域采用红外移动控制，人来开灯，人走灯延时关闭。也可以设置定时控制，白天室外日光充足，只需要开启部分灯光。另外，加入智能控制面板，使特殊情况下可根据需要手动控制就近灯具的开关；

主要监控设备：灯光、空调、窗帘、插座；

主要控制方式：手动控制、场景控制、照度控制、感应控制、消防联动、中央集控；



项目案例：苏州第九人民医院



项目案例：苏州第五人民医院



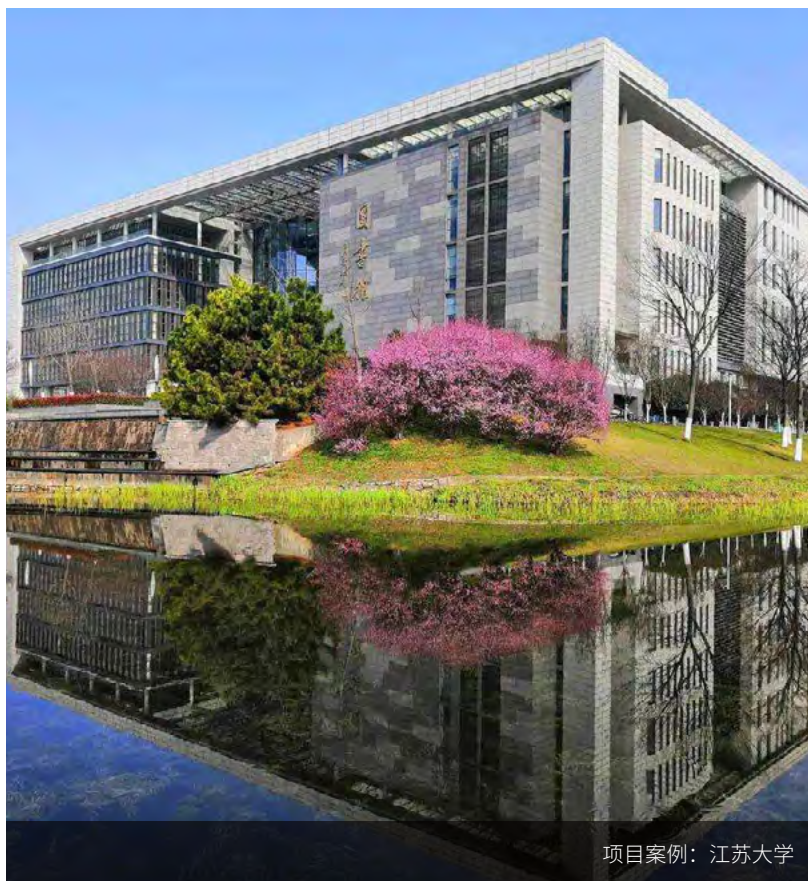
项目案例：南京农业大学

学校

School

教室、图书馆、学生宿舍

- **集中管理**：管理员在总控制室使用监控软件便可对教学楼、图书馆等区域的受控设备（如灯光、风扇、空调等）进行监控；
 - **定时控制**：通过时间表管理，定时开关各教室的灯光、风扇、空调等设备，针对开学期间、假期、周末、特殊节日等分别定制不同的管理模式；
 - **场景控制**：可根据需求自定义编辑常用的场景模式，如：早操模式、课间模式、放学模式、考试模式等；
 - 通过智能面板控制大教室内灯光、窗帘、空调、投影等设备，可自由切换各种场景以满足不同的功能要求，如上课、展示、考试、自习等；
 - 通过照度感应器，系统在光线充足时自动关闭图书馆靠窗一侧的照明以节省能源；
- 主要监控设备**：灯光、空调、窗帘、插座；
- 主要控制方式**：手动控制、定时控制、场景控制、照度控制、消防联动、中央集控以及温湿度监控；



项目案例：江苏大学

应用领域

APPLICATION FIELD

园区 / 工厂 / 仓库

Park / Factory / Warehouse

- **集中管理**：管理员在总控制室使用监控软件便可对整个园区 / 工厂 / 仓库内的所有受控设备（如灯光、插座等）进行监控；
- 系统可设置定时控制，上班时自动开启上班模式，以提供足够的环境亮度，下班后自动关闭大部分的灯光，只保留基本照明；
- 系统进行分区管理，各区域均安装智能控制面板，预先设置不同的模式，一键触发；
- 管理室内安装触摸屏，预先设置多种场景，如：上班模式、下班模式、平时模式、节假日模式等，只需轻触触摸屏即可调用其中的场景；
- 公共走廊、卫生间、楼梯等公共区域采用时间控制和人体感应控制相结合的方式，正常工作时间根据室外自然光的亮度，开启相应的灯光，提供足够的照明，非工作时间改为只开部分灯光，节假日无人时可以只亮少量灯作为基本照明并开启人体感应控制。各出入口都设有手动控制面板，可根据需要手动控制就近灯的开关；
- 与消防系统联动，在收到消防信号后，强制通风，开启应急照明回路，强制关闭一切无关设备，消防信号解除后才能恢复平常的照明；

主要控制设备：灯光、插座；

主要控制方式：定时控制、场景控制、中央集控、消防联动、温湿度监控；



项目案例：上海制皂厂



项目案例：南京红枫科技园



项目案例：中国科举博物馆

景观照明

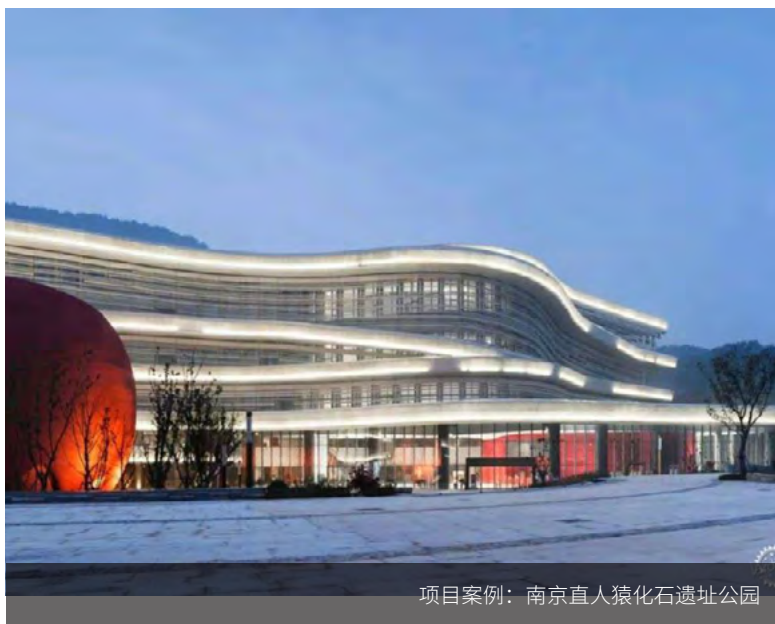
Landscape Lighting

广场、公园、度假村、景点

- 集中管理：管理员在总控制室使用监控软件便可对广场 / 主题公园 / 度假村 / 旅游景点 内的所有灯光进行监控；
- 景观亮化智能控制系统采用灵活的时间控制方式，实现预约控制和分时控制。可设置多套时间方案以实现对每一个回路灵活的控制；可预设多种时间控制模式，包括 普通模式、按经纬度日出日落开关灯模式、节假日模式、周循环模式；
- 景观亮化智能控制系统具有设备分组功能，可按路段或按区域对设备进行分组，从而实现分组控制；
- 电子地图管理：在电子地理地图上对终端设备进行添加、删除、修改、参数设置和 开关灯操作；
- 分级用户管理权限：广场照明控制方案为不同用户提供独立的用户管理界面，区别管理权限；

主要控制设备：灯光；

主要控制方式：场景控制、定时控制、分组控制、中央集控；



项目案例：南京直人猿化石遗址公园

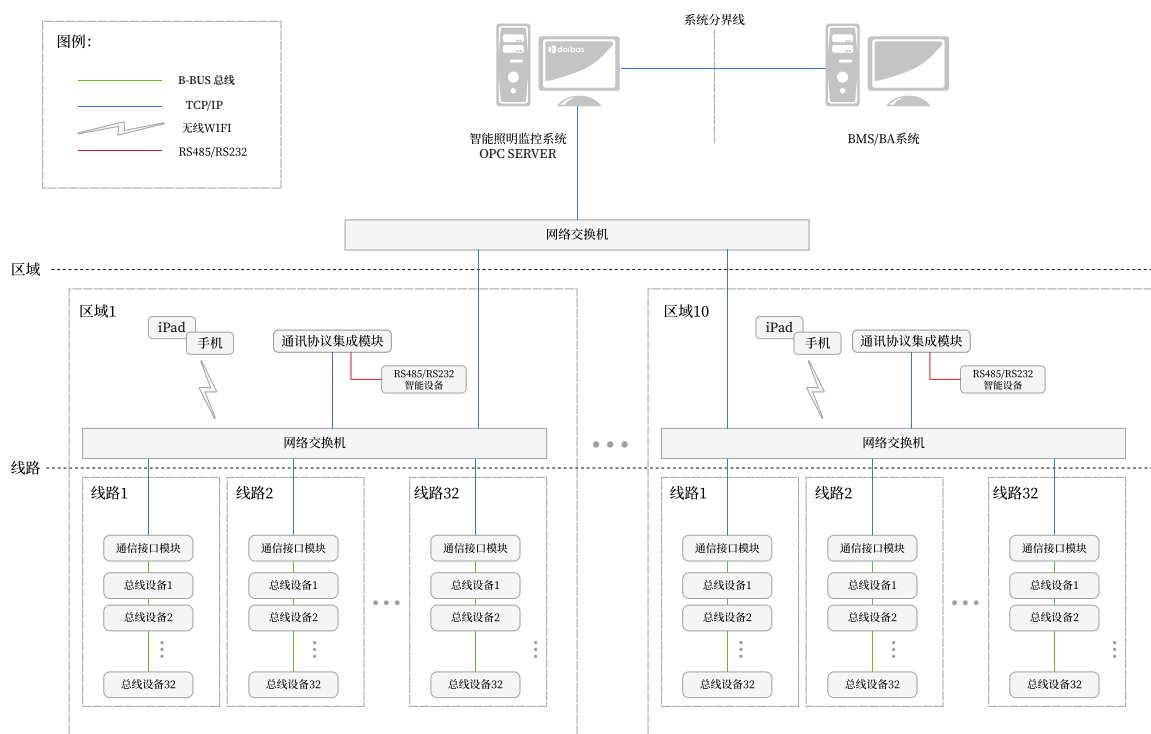
B-BUS 概述

B-BUS OVERVIEW

B-BUS 总线是道巴斯（Dorbas）专用现场总线，基于 CAN、RS485 两大总线技术的升级、优化，实现楼宇中整体总线到各支线的通讯更加稳定、快速。它是一种架构开放、广播式的新一代网络通信协议，称为控制器局域网现场总线。由于其卓越的性能、极高的可靠性现已广泛应用于公共交通、楼宇控制及建筑智能等众多领域。

B-BUS 总线系统通过控制总线将所有单元器件连接成网络。提供高速数据传送，在短距离 (40m) 条件下具有高速 (1Mbit/s) 数据传输能力，而在最大距离 10000m 时具有低速 (5kbits/s) 传输能力，极适合在高速的工业自控应用上。

道巴斯低压控制 B-BUS 总线系列智能照明控制系统，采用通用的 B-BUS 总线通信技术。为分布式控制照明控制系统实现各个节点之间实时、可靠的数据通信提供了强有力的技术支持。



B-BUS 系统优点

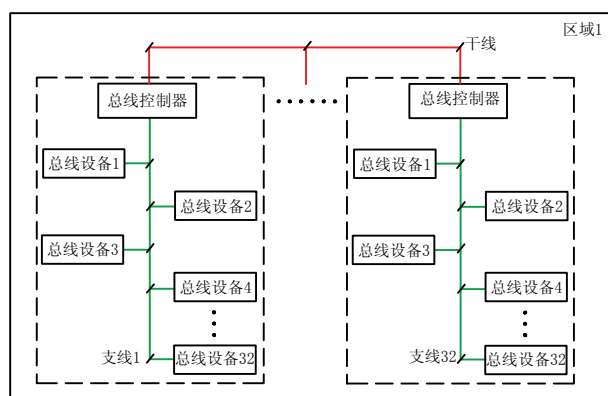
B-BUS SYSTEM ADVANTAGEES

1. 通信总线使用 B-BUS 总线是标准的现场总线，具有通信速度快，抗干扰能力强，性能可靠稳定等优点，已大量应用于各智能建筑中。
2. B-BUS 总线智能照明系统是一个真正的分布式控制系统。网络上的所有设备具备独立 CPU，通过报文滤波实现“点到点”方式进行通信。即使存在网络线缆故障，断点两边的设备将以两个独立网络的形式继续工作。
3. B-BUS 采用非破坏性总线仲裁技术。当多个节点同时向总线发送信息时，优先级较低的节点会自动地退出发送，而优先级高的节点可不受影响地继续传输数据，从而大大地节省了总线冲突仲裁时间。
4. 运用先进的通信及电子技术，实现单点、双点、区域、群组控制、时钟控制、照度感应、存在感应、遥控、物联网平台等多种照明控制方式。
5. 调试、修改程序简单方便。通过配置软件输入逻辑对应关系，在系统结构中任意一个通信节点都可以通过权限调取与修改配置信息，维护与使用简单便捷。
6. 软件平台友好化界面，支持图形组态，支持消息驱动、告警、历史存储、实时计算、自定义报表等多种功能。
7. 系统开发性程度高，可以与物业管理系统（BMS），楼宇自控系统（BA），安防及消防系统，以及第三方智能接口兼容联动。

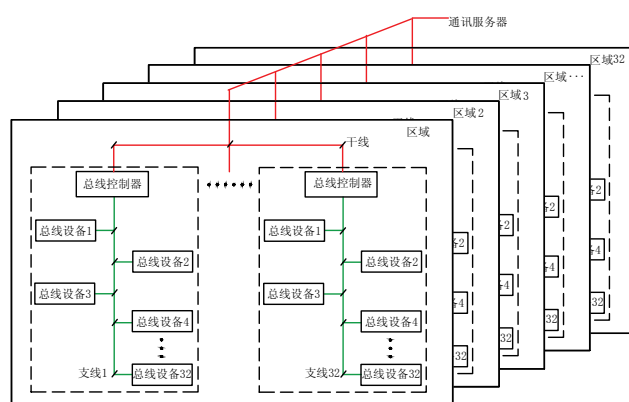
B-BUS 系统结构

B-BUS SYSTEM STRUCTURE

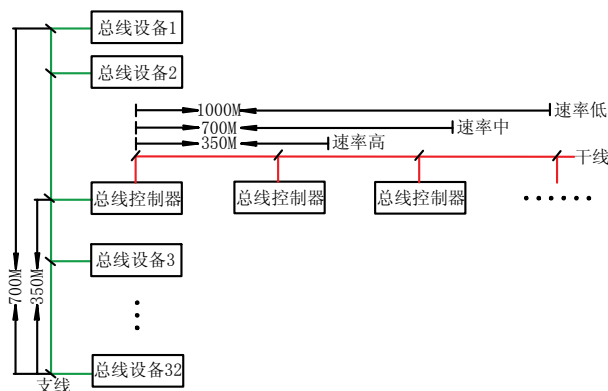
1. 系统最小的结构单元称为支线，基本构成是由 B-BUS 系统设备相互串连而成。每条支线最多可连接 32 个总线设备。



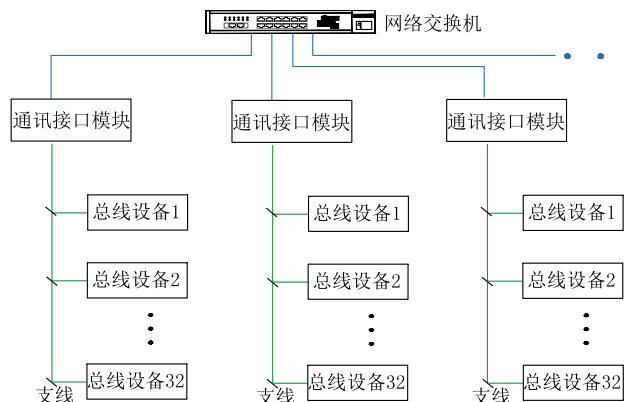
2. 最大 32 条支线通过线路耦合器连接在一条干线上。由支线、干线组成的如下图所述的系统结构称为区域。一个区域中最多可连接 32×32 个总线设备，系统可通过主干线进行扩展。使用线路耦合器将每个区域连接到主干线上。主干线上可连接 14 个区域。



3. 在同一条支线内，电源模块与总线模块的最远距离为 350 米，两个总线设备的最大距离为 700 米，整条支线的长度最大不超过 1000 米。支线与支线之间的相连称为主干线，在同一条干线内，通信速度在高、中、低时，总线最长距离分别为 350 米、700 米、1000 米。



4. 对于大型项目，为提高通讯速率，建议每个小区域采用 TPC/IP 组网方式，在这种情况下，通讯接口模块可以替代线路耦合器的作用。这种方式可以解决超远距离传输的问题，同时也提高系统的通讯速率。



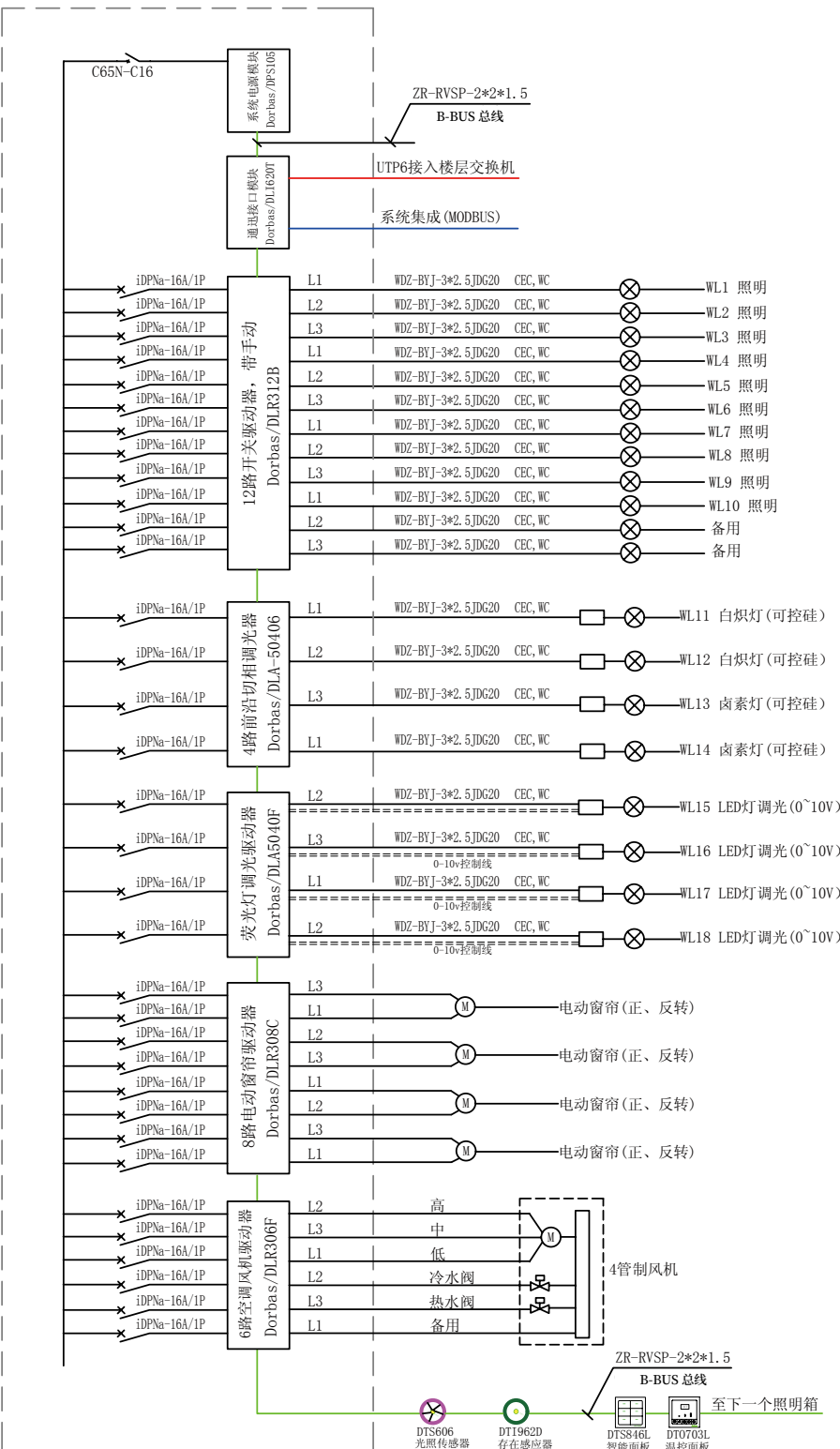
TOPOLOGY DIAGRAM OF INTELLIGENT LIGHTING SYSTEM



- (1) 每一层的设备通过手拉手相连形成一条或多条总线。
- (2) 每层安装于配电箱中的各种驱动模块与现场智能面板通过现场总线连接形成线路。
- (3) 每层线路通过通讯接口控制模块接入楼层交换机，最终通过 TCP / IP 组网。
- (4) 配电箱内各种驱动模块，采用标准 DIN 导轨安装方式；智能面板采用标准 86 盒安装；感应器采用吸顶安装。
- (5) 系统为两层总线组网结构，即设备层、线路层。

照明配电系统图

LIGHTING DISTRIBUTION SYSTEM DIAGRAM



—— 主干线:网络UTP6类线
—— 干线:两芯屏蔽双绞线
—— 干线:四芯屏蔽双绞线

设计说明:

B-BUS 总线可通过中控图形化界面对整个办公楼的灯光、遮阳、空调进行集中监视及控制,方便系统的维护和节能管理同时还可监视每个楼层配电箱主断路器是否跳闸以及浪涌保护器状态,从而更高效的管理维护。

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

通讯接口控制模块



设备参数

- 工作电压：24VDC；
- 总线电流：≤ 70mA；
- 工作功耗：≤ 1.7W；
- 以太网口：1 路 10/100M 网络 LAN 口；
- 工作温度：-5° ~+45° C；
- 储存温度：-25° ~+55° C；
- 运输温度：-25° ~+70° C；

产品名称	产品型号	备注
通讯接口控制模块	DLI620T	将总线通讯信号转换成以太网信号，2 路 B-BUS 通信接口
	DLI625T	将总线通讯信号转换成以太网信号，5 路 B-BUS 通信接口
总线逻辑控制模块	DLI620	总线信号转换成 RS485 信号
	DLI628	总线信号转换 RS485 信号，8 路 10A 继电器输出；8 路无源干接点输入
通讯协议集成模块	DLN506	用于集成第三方设备，5 路 B-BUS 通信接口，总线信号转换成以太网信号

总线电源供应器



设备参数

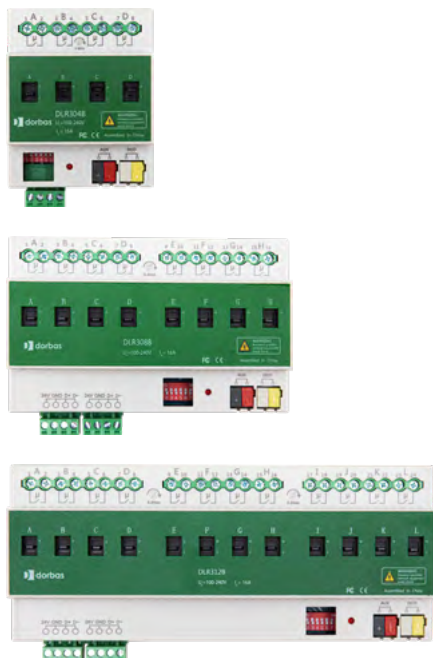
- 输入电压：200-240VAC，50/60Hz；
- 输出电压：DC24V；
- 掉电维持时间：> 200ms；
- 工作温度：-5° ~+45° C；
- 储存温度：-25° ~+55° C；
- 运输温度：-25° ~+70° C；
- 相对湿度：Max 90%；

产品名称	产品型号	备注
总线电源供应器	DPS104	电源功率 3500mA，DC12V
	DPS124.5	电源功率 4500mA，DC12V
	DPS127.5	电源功率 7500mA，DC12V
	DPS105	电源功率 2500mA，可最多供应 16 个总线设备，DC24V
	DPS244.2	电源功率 4200mA，可最多供应 32 个总线设备，DC24V

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

智能开关驱动器



设备参数

- 总线电压：24 VDC；
- 主要输出：每个回路 250VAC（50/60Hz）；
- 动态电流：≤ 30mA；
- 动态功耗：≤ 720mW；
- 工作温度：-5° ~+45° C；
- 储存温度：-25° ~+55° C；
- 运输温度：-25° ~+70° C；
- 相对湿度：Max 90%；
- 外壳材质：ABS 工程塑料工程塑料；

功能特点

- 独立控制多个回路灯 / 负载；
- 具有手动强切拨盘；
- 继电器具有磁保持功能；
- 延时开 / 关功能；
- 计时关闭和循环开关功能；
- 具有现场保存，恢复功能；
- 状态值查询回复功能；
- 具有场景组合控制功能；

产品名称	产品型号	输出规格	尺寸
2 路智能开关驱动器	DLR302X	2 回路每回路 5A	125mm*102mm*51mm
	DLR30210	2 回路每回路 10A	
	DLR30216	2 回路每回路 16A	
	DLR302B	2 回路每回路 20A	
4 路智能开关驱动器	DLR304X	4 回路每回路 5A	125mm*102mm*51mm
	DLR30410	4 回路每回路 10A	
	DLR30416	4 回路每回路 16A	
	DLR304B	4 回路每回路 20A	
6 路智能开关驱动器	DLR306X	6 回路每回路 5A	175mm*102mm*51mm
	DLR30610	6 回路每回路 10A	
	DLR30616	6 回路每回路 16A	
	DLR306B	6 回路每回路 20A	
8 路智能开关驱动器	DLR308X	8 回路每回路 5A	175mm*102mm*51mm
	DLR30810	8 回路每回路 10A	
	DLR30816	8 回路每回路 16A	
	DLR308B	8 回路每回路 20A	
12 路智能开关驱动器	DLR312X	12 回路每回路 5A	241mm*102mm*65mm
	DLR31210	12 回路每回路 10A	
	DLR31216	12 回路每回路 16A	
	DLR312B	12 回路每回路 20A	

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

0-10V 调光控制模块



设备参数

- 工作电压：24 VDC；
- 开关输出：4/6/8 路继电器输出，每回路 250VAC（50/60Hz）；
- 主要输出：4/6/8 路 0-10V 输出，每回路输出 $\leq 20\text{mA}$ ；
- 主要输入：200~240 VAC，50/60Hz；
- 工作功耗： $\leq 960\text{mW}$ ；
- 总线电流： $\leq 40\text{mA}$ ；
- 工作温度： $-5^{\circ}\text{C}\cdots+45^{\circ}\text{C}$ ；
- 储存温度： $-25^{\circ}\text{C}\cdots+55^{\circ}\text{C}$ ；
- 运输温度： $-25^{\circ}\text{C}\cdots+70^{\circ}\text{C}$ ；

产品名称	产品型号	备注
0-10V 调光控制模块	DLA5040F	4 路 DC 0-10V 信号输出，控制信号线长度不超过 100 米
	DLA5060F	6 路 DC 0-10V 信号输出，控制信号线长度不超过 100 米
	DLA5080F	8 路 DC 0-10V 信号输出，控制信号线长度不超过 100 米

前沿切相调光器



设备参数

- 工作电压：24 VDC；
- 主要输出：前沿切相调光；
- 主要输入：200~240 VAC，50Hz；
- 动态电流： $\leq 30\text{mA}$ ；
- 动态功耗： $\leq 720\text{mW}$ ；
- 工作温度： $-5^{\circ}\text{C}\cdots+45^{\circ}\text{C}$ ；
- 储存温度： $-25^{\circ}\text{C}\cdots+55^{\circ}\text{C}$ ；
- 运输温度： $-25^{\circ}\text{C}\cdots+70^{\circ}\text{C}$ ；

产品名称	产品型号	输出规格	尺寸
4 路前沿切相调光器	DLX-050402	4 回路每回路 440W	160mm*95mm*65mm
	DLA-50406	4 回路每回路 1300W	320mm*140mm*90mm
	DLA-50410	4 回路每回路 2000W	320mm*185mm*100mm
8 路前沿切相调光箱	DLA-50806	8 回路每回路 1300W	580mm*380mm*125mm
	DLA-50810	8 回路每回路 2200W	580mm*380mm*125mm
	DLA-50816	8 回路每回路 3000W	780mm*380mm*125mm
12 路前沿切相调光箱	DLA-51206	12 回路每回路 1300W	780mm*380mm*125mm
	DLA-51210	12 回路每回路 2200W	780mm*380mm*125mm
	DLA-51216	12 回路每回路 3000W	780mm*380mm*125mm

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

DALI 调光控制模块



设备参数

- 工作电压：24 VDC；
- 动态电流：≤ 10mA；
- 动态功耗：≤ 240mW；
- 工作温度：-5°~+45° C；
- 储存温度：-25°~+55° C；
- 运输温度：-25°~+70° C；

产品名称	产品型号	备注
DALI 调光控制模块	DLI626T	DALI 调光控制模块与各驱动之间支持自由布线，不仅支持菊花链，星型拓扑和多分支布线方式，还支持两种或更多拓扑的组合。布线采用 ZR-BV3*2.5+RVSP2*1.5 线缆，信号线最长不超过 300m，每个接口最多支持 64 盏灯具，可提供 1 路接口、2 路接口多种规格控制模块。

电动窗帘驱动器



设备参数

- 总线电压：24 VDC；
- 主要输出：每个回路 250VAC (50/60Hz)；
- 动态电流：≤ 30mA；
- 动态功耗：≤ 720mW；
- 工作温度：-5°~+45° C；
- 储存温度：-25°~+55° C；
- 运输温度：-25°~+70° C；

产品名称	产品型号	输出规格	备注
2 路电动窗帘驱动器	DLR302C	2 回路每回路 220V AC	用于强电型电动窗帘、电动卷帘的控制，即：正转、反转、零线、地线
	DLR302C+	2 回路每回路 220V AC	可调节百叶窗的叶片角度
4 路电动窗帘驱动器	DLR304C	4 回路每回路 220V AC	可调节百叶窗的叶片角度
	DLR304DC	4 回路每回路 24V DC	用于弱电型电动窗帘、电动卷帘的控制
	DLR304C+	4 回路每回路 220V AC	可调节百叶窗的叶片角度
8 路电动窗帘驱动器	DLR308C	8 回路每回路 220V AC	带手动拨钮功能
	DLR308DC	8 回路每回路 24V DC	带手动拨钮功能，可调节百叶窗的叶片角度
	DLR308C+	8 回路每回路 220V AC	带手动拨钮功能，可调节百叶窗的叶片角度
4 路空调风机驱动器	DLR304F	4 回路每回路 220V AC	风机驱动器适用于 1 台 2 管制 3 速风机
6 路空调风机驱动器	DLR306F	6 回路每回路 220V AC	风机驱动器适用于 1 台 4 管制 3 速风机
8 路空调风机驱动器	DLR308F	8 回路每回路 220V AC	风机驱动器适用于 1 台 4 管制 5 速风机或 2 台 2 管制 3 速风机

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

智能场景面板 DTS846L



智能场景面板

智能开关如今已不再是一个简单的开关工具，它也被赋予了更多的时尚属性，并成为彰显主人生活品质的标志，所以那些颜值高的产品更容易打动人心。更是在外观设计上凸显出不俗的品位，能部分搭载高灵敏触摸功能，让整个开关面板沉稳大气具有十足的科技气息。

产品参数

表面材质 | 铝镁拉丝 / 喷砂氧化

开关类别 | 智能轻触开关

输入电压 | DC24V

通讯协议 | B-BUS 总线通讯、485 通讯、弱电干接点

安装方式 | 86 标准底盒

产品尺寸 | 86x86x 118mm

颜色定制



部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

智能场景面板



设备参数

- 总线电压：21-30VDC
- 辅助供电电压：21-30VDC
- 面板设计：4 按键类型设计
- 颜色定制：可提供外观颜色批量定制
- 通讯协议：B-BUS 总线通讯、485 通讯、CAN 通讯

产品名称	产品型号	安装方式	功能特点
智能场景面板	DTS560	86 底盒安装	1、可用于开关照明、窗帘开合等，具有长按、短按和取反功能 2、可对调光设备进行控制，具有相对调光和绝对调光的功能输出 3、可进行 4bit 的场景控制，调用已设置好的场景功能 4、具有 LED 指示功能，可选择多种显示状态，如：常开、常关、闪烁…… 5、具有 LED 互锁分组和 LED 亮度调节功能



设备参数

- 总线电压：21-30VDC
- 辅助供电电压：21-30VDC
- 面板设计：1/2/3/4 按键类型设计，1/2/3/4/5/6
- 颜色定制：可提供外观颜色批量定制
- 通讯协议：B-BUS 总线通讯、485 通讯、CAN 通讯

产品名称	产品型号	安装方式	功能特点
智能场景面板	DTS518	86 底盒安装	1、可用于开关照明、窗帘开合等，具有长按、短按和取反功能 2、可对调光设备进行控制，具有相对调光和绝对调光的功能输出 3、可进行 6bit 的场景控制，调用已设置好的场景功能 4、具有 LED 指示功能，可选择多种显示状态，如：常开、常关、闪烁…… 5、具有 LED 互锁分组和 LED 亮度调节功能

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

智能温控面板 DTO713L



设备参数

- 总线电压：21-30VDC
- 辅助供电电压：21-30VDC
- 总线电流：<12mA
- 总线功耗：<360mW
- 辅助功耗：<1W
- 工作温度：-5° ~+45° C
- 安装方式：86 盒式安装

功能特点

- 1、空调的开关与反馈显示
- 2、空调模式的设定与反馈显示，有制冷、制热、送风、除湿、自动等模式
- 3、空调风速的设定与反馈显示，风速可设置 2 档风速，3 档风速，5 档风速
- 4、空调温度的设置与反馈显示
- 5、自带温湿度传感器，支持摄氏和华氏温度的显示
- 6、带有房间地热的控制输出功能
- 7、带有新风设备的控制输出功能
- 8、支持 PM2.5 空气污染颗粒检测显示，CO2 空气污染检测显示

7 寸 WEB 触摸屏 DTS880L



设备参数

- 处理器：4 核 1.4GHZ
- 电源：AC/DC 12~24V
- 内存：DDR3 1G
- 系统：LINUX 系统
- 分辨率：1024*600
- 网口 / 串口：1 个网口，4 个 RS485 串口，1 个 232 串口，1 个调试串口
- 显示器：7" TFT
- USB：4 个 USB 口，1 个 OTG USB 口
- 触摸类型：电阻式
- 网络：1 个高性能 100M/10M 以太网接口，支持 AUTO MDI/MDIX
- 开孔尺寸：146.50mm*210.50mm

软件特点

- 绿色免安装，支持多国语言；
- 智能管理，支持 PC、手机端、iPad 等监控，操作性强；
- 支持 200 多种协议采集并转为 BACnet 服务器、Modbus 服务器、OPC UA 服务器、MQTT 服务器；
- 支持 JS 脚本，实现逻辑控制；
- 支持 BBMD 跨网段访问； - 支持历史存储；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持设定多个用户协助管理设备，多重保障；
- 支持局域网，轻松实现对触摸屏的远程监控；

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

智能人体存在感应器



设备参数

- 输入电压：24VDC $\pm$ 10%
- 功耗：1.5-2.0w；全方位 360°探测覆盖，抗 EMI、RFI 干扰
- 探测范围：5m-10m（直径），探测报警输出常闭信号
- 工作温度：-10 ~ 50°C
- 工作湿度：0% ~ 95%RH 无冷凝
- 外壳材料：ABS 工程塑料
- 通讯协议：B-BUS 总线通讯、485 通讯、CAN 通讯

产品名称	产品型号	安装方式	功能特点
智能人体存在感应器	DTI962D	吸顶式安装	1、存在感应器在探测到人员活动时，灯光开启，无人活动，延时过后关闭灯光 2、可延时时间 30 秒、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟，逆时针方向调节，时间往 30S 方向调节；顺时针调节，时间往 30 分钟方向调节，同时可通过系统设置具体时间

光照度传感器



设备参数

- 输入电压：24VDC $\pm$ 10%
- 功耗：30mA@24V
- 显示功能：无液晶显示
- 工作温度：-10~50°C
- 存储温湿度：常温，0%~95%RH 无冷凝
- 测量范围：0~60000Lux
- 外壳材料：ABS 工程塑料
- 通讯协议：B-BUS 总线通讯、485 通讯、CAN 通讯

产品名称	产品型号	安装方式	功能特点
光照度传感器	DTS606	吸顶式安装	1、采用高灵敏度的感光探头，测量范围宽、线性度好，具有信号稳定、精度高的特点 2、可提供有线信号输出（485 型、模拟量型（4~20mA 电流信号输出、0~5V/0~10V 电压信号输出）等多种类型

KNX/EIB 总线概述

KNX/EIB BUS OVERVIEW

KNX 总线是独立于制造商和应用领域的系统。通过所有的总线设备连接到 KNX 介质上 (这些介质包括双绞线、射频、电力线或 IP/Ethernet), 它们可以进行信息交换。该系统通过一条总线将所有的元器件连接起来, 每个元器件均可独立工作, 同时又可通过中控电脑进行集中监视和控制。通过电脑编程的各元件既可独立完成诸如开关、控制、监视等工作, 又可根据要求进行不同组合, 从而实现不增加元件数量而功能却可灵活改变的效果。



KNX/EIB 系统优点

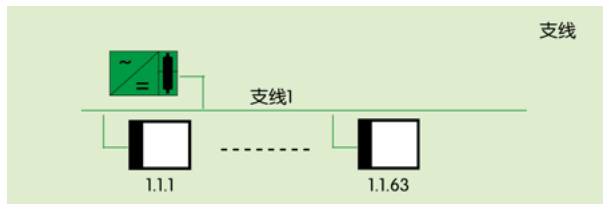
KNX/EIB SYSTEM ADVANTAGES

- (1) 集成控制。可对灯光、遮阳、空调、地暖等进行集成式控制。
- (2) 舒适。创造了安全, 健康, 宜人的生活及工作环境。
- (3) 节能。现代化住宅应在满足使用者对环境要求的前提下, 尽量利用自然光及人员活动来调节室内照明环境和温度环境, 最大限度减少能量消耗。
- (4) 灵活。能满足多种用户对不同环境功能的要求。KNX 系统是开放式, 大跨度框架结构, 允许用户迅速而方便地改变建筑物的使用功能或重新规划建筑平面。
- (5) 经济。自动化提供了实现节能运行与管理的必要条件, 同时可大量减少管理与维护人员, 降低管理费用, 提高劳动效率, 并提高管理水平。
- (6) 安全。可与消防系统进行联动, 当消防报警时, 可将正常照明回路强行切断, 应急回路强行点亮, 从而降低火灾的风险, 提高建筑的安全性。

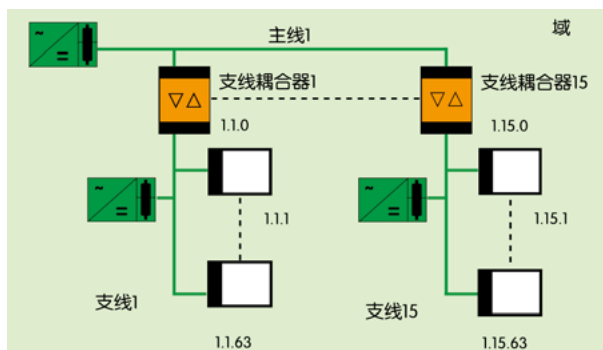
KNX/EIB 系统结构

KNX/EIB SYSTEM STRUCTURE

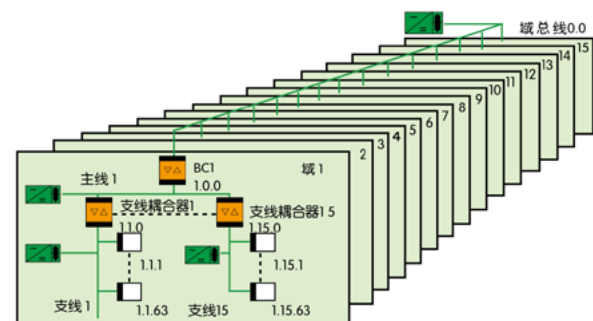
1. 系统最小的结构称为支线，最多可以有 64 个总线元件在同一支线上运行。



2. 当总线连接的总线元件超过 64 个或需选择不同的结构时，则最多可以有 15 条支线通过线路耦合器 (LC) 组合连接在一条主线上。下图所述结构称为域。每条支线可以连接 64 个总线元件，一个域包含 15 条支线，故一个域可以连接 15×64 个总线元件。



3. 总线可以按主干线的方式进行扩展，干线耦合器 (BC) 将其域连接到主干线上。总线上最多可以连接 15 个域，故可以连接总计 14400 个总线元件。



4. 总线元件分为三类：

- 系统元件
- 传感器
- 驱动器

系统元件负责整个系统的运行，例如电源模块等。传感器负责探测建筑物中的开关的操作，或光线，温度，湿度等信号变化，例如智能面板人体感应、光感、温控面板等。驱动器负责接收传感器传送的信号并执行相应的操作，如开关，调节灯光的亮度，控制窗帘开合，空调开关等。

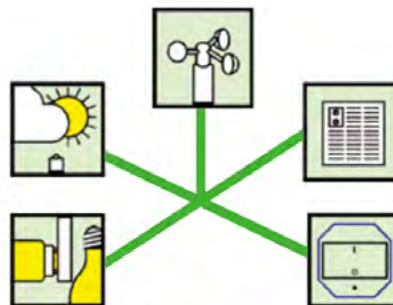
KNX 系统的拓扑结构相对自由，KNX 电缆线由一对双绞线组成，其中一条双绞线用于数据传输，另一条双绞线给电子器件提供电源。KNX 有三种结构：线形、星形和树形。

Line

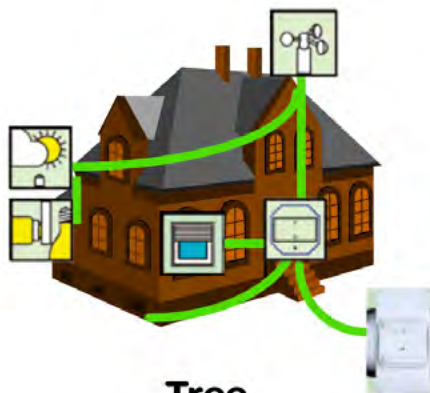


总线型，或称为串联连接；

Star



星型连接；



Tree

树型连接，或称为复合型连接。

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

KNX/Modbus 级联网关



设备参数

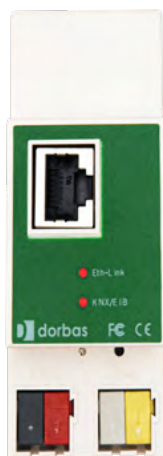
- 总线电压：21-30 VDC
- 总线电流：≤ 10mA
- 工作温度：-5°...+45° C
- 储存温度：-25°...+55° C

功能特点

- 1、带耦合器功能，耦合不同的 KNX 支线；
- 2、可设定同组 ID 的 KNX 线路互相通信，不同组 ID 的 KNX 通信互不干扰；
- 3、可与上位智能照明系统集成控制软件进行通信；
- 4、自带网络交换机，2 个 LAN 接口；
- 5、可作为 Modbus 从机，符合标准 Modbus TCP 协议；
- 6、可实现 KNX/modbus 之间转换，开关数据 1bit、调光数据 1byte 可以双向传输；
- 7、Modbus 主机可以主动读取网关中的 KNX 设备温度、湿度、照度、电流、电压、功率等数据。

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸
KNX/Modbus 级联网关	DLI620T-K	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm

KNX/IP 路由器



设备参数

- 总线电压：21-30 VDC
- 总线电流：≤ 10mA
- 工作温度：-5°...+45° C
- 储存温度：-25°...+55° C

功能特点

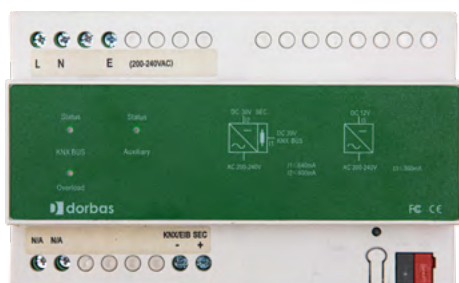
- 1、遵循标准的 KNXnet/IP 协议，可作为 KNX net/IP 服务器提供标准的总线设备配置、管理、下载等功能；
- 2、可作为 KNX 支线耦合器，过滤报文、降低总线负载的作用；
- 3、可以作为 KNX 区域耦合器使用，起到过滤报文、降低总线负载的作用；
- 4、可以作为多区域耦合器使用，扩展系统容量的作用；
- 5、支持数据库 VDX 下载功能；
- 6、可支持 5 个客户端进行连接通讯，100M 通讯速率，适合作为 KNX 高速主干通讯接口；

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸
KNX/IP 路由器	DLI623T-K	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

KNX 总线供电电源



设备参数

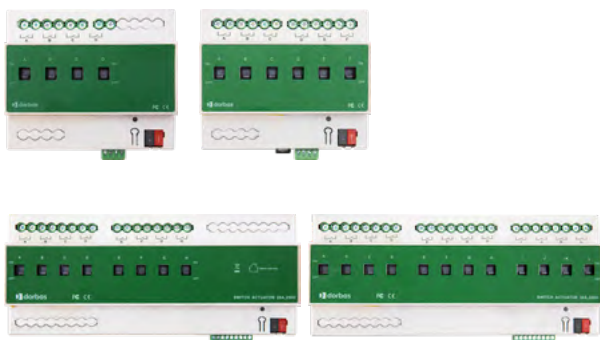
- 输入电压：200-240VAC，50/60Hz
- KNX 总线输出：带电抗器，30VDC +1/-2V，640mA Max
- 工作温度：-5°...+45° C
- 储存温度：-25°...+55° C

功能特点

- 1、满足 KNX/EIB 总线设备供电；
- 2、第 1 路和第 2 路辅助输出共用一个黄绿色状态 LED，当状态 LED 常亮表示辅助供电正常，当状态 LED 闪烁表示其中任一或两路辅助供电超载；
- 3、红色 LED 常亮指示 KNX 总线输出超过额定电流 640mA，当 KNX 总线输出电流超过 900mA 自动切断总线输出并闪烁红色 LED，按复位按键可恢复；

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸
KNX 总线供电电源	DPS105-K	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm

智能开关执行模块



设备参数

- 总线电压：21-30 VDC
- 总线电流：≤ 15mA
- 工作温度：-5°...+45° C
- 储存温度：-25°...+55° C

功能特点

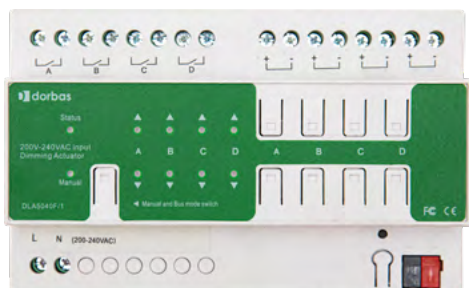
- 1、独立控制 4/6/8/12 个回路灯 / 负载；
- 2、具有手动强切拨盘；
- 3、继电器具有磁保持功能；
- 4、延时开 / 关功能；
- 5、计时关闭和循环开关功能；
- 6、具有现场保存，恢复功能；
- 7、状态值查询回复功能；
- 8、总线掉电和电压恢复后继电器开关状态的选择功能；
- 9、具有场景组合控制功能；

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸
4 路 16A 智能开关执行模块	DLR30416-K	35mm DIN 导轨式安装 108mm x 90mm x 64mm
4 路 20A 智能开关执行模块	DLR30420-K	
6 路 16A 智能开关执行模块	DLR30616-K	35mm DIN 导轨式安装 108mm x 90mm x 64mm
6 路 20A 智能开关执行模块	DLR30620-K	
8 路 16A 智能开关执行模块	DLR30816-K	35mm DIN 导轨式安装 217mm x 90mm x 64mm
8 路 20A 智能开关执行模块	DLR30820-K	
12 路 16A 智能开关执行模块	DLR31216-K	35mm DIN 导轨式安装 217mm x 90mm x 64mm
12 路 20A 智能开关执行模块	DLR31220-K	

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

4 路 3A/5A 调光执行模块



设备参数

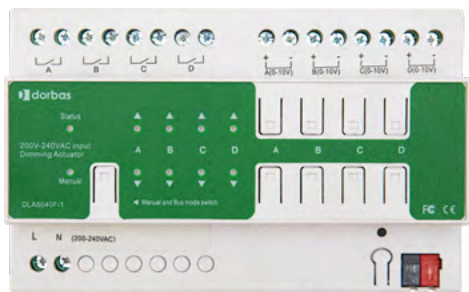
- 总线电压：21-30 VDC
- 总线电流：≤ 10mA
- 工作温度：-5°...+45° C
- 储存温度：-25°...+55° C

功能特点

- 1、具有 4 个独立回路可控硅调光输出；
- 2、具有手动控制调光功能；
- 3、具有相对调光功能和绝对调光功能；
- 4、具有状态报告反馈功能；
- 5、带有定时循环功能，能实现楼梯灯控制和循环闪烁控制；
- 6、具有现场保存，恢复功能；
- 7、具有场景组合控制功能；
- 8、调光灯具范围：LED 射灯、筒灯，卤素灯，石英灯等电压调光，输出调光类型前沿调光。

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸
4 路 3A 调光执行模块	DLA50403-K	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm
4 路 5A 调光执行模块	DLA50405-K	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm

4/6 路 0-10V 调光执行模块



设备参数

- 总线电压：21-30 VDC
- 总线电流：≤ 10mA
- 工作温度：-5°...+45° C
- 储存温度：-25°...+55° C

功能特点

- 1、带 4/6 路 0-10V 调光接口；
- 2、具有手动控制调光功能；
- 3、具有相对调光功能和绝对调光功能；
- 4、具有状态报告反馈功能；
- 5、具有现场保存，恢复功能；
- 6、总线掉电和电压恢复后调光输出值与继电器开关状态的选择功能；
- 7、具有场景控制功能；
- 8、适用范围：针对带有 0-10V 调光接口驱动的各类灯具（筒灯、射灯、墙壁灯、灯带，荧光灯等）。

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸
4 路 0-10V 调光执行模块	DLA5040F-K	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm
6 路 0-10V 调光执行模块	DLA5060F-K	

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

KNX/DALI 协议网关



设备参数

- 总线电压：21-30 VDC
- 总线电流：≤ 10mA
- 工作温度：-5°...+45° C
- 储存温度：-25°...+55° C

功能特点

- 1、支持 64 个 DALI 从机的组控，最多可分 16 组；
- 2、16 个组设备的工作状态和亮度值反馈；
- 3、具有组开关、组绝对调光、组相对调光功能；
- 4、支持 16 个场景和广播控制；

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸
KNX/DALI 协议网关	DLI626T-K	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm

协议网关



设备参数

- 总线电压：21-30 VDC
- 总线电流：≤ 10mA
- 工作温度：-5°...+45° C
- 储存温度：-25°...+55° C

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸	功能特点
窗帘电机协议网关	DJKL08F	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm	1、支持窗帘电机 KNX/RS485 通讯 2、自带网络交换机，2 个 LAN 网络接口
空调网关	DJK18F	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm	1、适用于直接连接 HBS (Home BUS) 系统的中央空调多联机或系统 2、适用于标准 KNX 温控面板直接控制 HBS 多联机 3、可以控制空调室内机的开关、风速、模式、温度等 4、可以反馈空调室内机的开关状态、风速状态、模式状态、温度设定状态、室内温度状态等
IoT 云平台软件协议网关	DJK358F	35mm DIN 导轨式安装 144mm x 90mm x 64mm	1、基于 Linux 开发系统硬件设备接口 (需第三方系统平台根据硬件设备做对应接口编程开发) 2、可以用于 IoT 系统云平台接口的开发 3、可以用于 RS485、RS232、网关 TCP 的通信开发

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

智能场景面板



设备参数

总线电压 :21-30VDC

总线电流 :<10mA

总线功耗 :<300mW

工作温度 :-5° ~+45° C

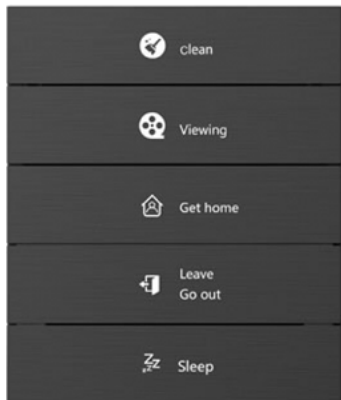
储存温度 :-25° ~+55° C

外壳材质 : 金属 +PC+ABS

尺寸【W×H×D】 :86mm x 86mm x 35mm

安装方式 :86 盒式安装

产品名称	产品型号	功能特点
智能场景面板	DTS846L-K	1、可用于开关照明、窗帘开合等，具有长按、短按和取反功能 2、可对调光设备进行控制，具有相对调光和绝对调光的功能输出 3、可进行 6bit 的场景控制，调用已设置好的场景功能 4、具有 LED 互锁分组和 LED 亮度调节功能



设备参数

总线电压 :21-30VDC

总线电流 :<12mA

总线功耗 :<360mW

接线方式 :EIB 标准端子

面板材质 : 铝合金 防火 PC

外形尺寸 :86mm*102mm*35mm

产品名称	产品型号	功能特点
智能场景面板	DTS898J-K	1、可用于开关照明、窗帘开合等，具有长按、短按和取反功能 2、可对调光设备进行控制，具有相对调光和绝对调光的功能输出 3、可进行 5bit 的场景控制，调用已设置好的场景功能 4、状态和背光 LED 具有亮度唤醒和延时熄灭的功能，唤醒条件有按键按下，雷达感应，对象触发等。(雷达感应可选) 5、颜色可选：香槟金、玫瑰金、极地银、象牙白、深空灰

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

4 寸智能触摸屏



设备参数

总线电压 :21-30VDC
辅助供电电压 :21-30VDC
总线电流 :<12mA
总线功耗 :<360mW
控制方式 : 触摸式控制
屏幕分辨率 :720*720

产品名称	产品型号	功能特点
4 寸触摸屏	DTSP400-K	1、高清真彩 LCD 电容触摸设计，分辨率 :720x720 2、自定义按键图标、功能，可设置多页显示 3、支持主页面、分页面 4、开关、场景、调光、窗帘、自定义控制场景 5、带管理逻辑控制功能 6、时间、日期显示，具有密保和屏保，靠近感应，总线连接指示 7、支持 KNX/EIB 总线

6 寸智能触摸屏



设备参数

总线电压 :21-30VDC
辅助供电电压 :21-30VDC
总线电流 :<12mA
总线功耗 :<360mW
控制方式 : 触摸式控制
屏幕分辨率 :720*720

产品名称	产品型号	功能特点
6 寸触摸屏	DTSP550-K	1、高清真彩 LCD 电容触摸设计，分辨率 :720x720 2、自定义按键图标、功能，可设置多页显示 3、支持主页面、分页面 4、开关、场景、调光、窗帘、自定义控制场景 5、带管理逻辑控制功能 6、时间、日期显示，具有密保和屏保，靠近感应，总线连接指示 7、支持 KNX/EIB 总线

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

空气质量传感器



设备参数

总线电压 :21-30VDC
 总线电流 :<12mA
 总线功耗 :<360mW
 工作温度 :-5° ~+45° C 储存温度 :-25° ~+55° C
 PM2.5/10 计数效率 :50%@0.3um 98%>=0.5um
 PM2.5/10 监测范围 :0~999μg/m³
 VOC 检测范围及精度 :0~9.99mg/m³
 尺寸【W x H x D】 :86mm x 86mm x 35mm
 安装方式 :86 盒式安装

产品名称	产品型号	功能特点
空气质量传感器	DTS568-K	1、PM2.5, PM10 空气污染颗粒检测显示 2、温度, 湿度检测显示 3、空气质量指数 (AQI) 检测显示 4、温湿度、AQI、VOC 阈值控制与报警功能 5、逻辑控制功能

PM2.5/CO₂ 传感器



设备参数

- 总线电压 :21-30VDC
- 辅助供电电压 :21-30VDC
- 总线电流 :<12mA
- 总线功耗 :<360mW
- 辅助功耗 :<1W
- 相对湿度 :Max 90%
- 外壳材质 : 金属 +PC+ABS
- 尺寸【W x H x D】 :86mm x 86mm x 36mm
- 安装方式 :86 盒式安装

产品名称	产品型号	功能特点
PM2.5 传感器	DTS736-K	1、PM2.5 空气污染颗粒检测显示 2、PM2.5 值数循环输出功能 3、PM2.5 阈值控制与报警功能 4、逻辑控制功能 5、带液晶屏显示
CO ₂ 传感器	DTS200-K	1、CO2 空气污染检测显示 2、CO2 值数循环输出功能 3、CO2 阈值控制与报警功能 4、逻辑控制功能 5、带液晶屏显示

部分产品选型

SELECTION OF SOME PRODUCTS

红外 360°传感器



设备参数

工作电压：21-30V DC, 由总线提供

静态电流：< 12mA

待机功率：< 360mW

输出：红外波长 940nm 最大发射距离 4-5 米 (半径)

操作和指示：红色 LED 和按键分配物理地址，绿色 LED 闪烁指示设备应用层工作正常

温度范围：运行 -5° C... +45° C; 存储：-25° C... +55° C

外观尺寸：91X76X82mm 安装方式：最高 4m

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸	功能特点
红外 360°传感器	DTS360-K	嵌入式安装 高度 :39mm 直径 :84.5mm	1、具有红外码的学习功能 2、360 度全方位的红外发射功能，最多可以控制 512 个红外控制码 3、可以通过配置软件将 KNX 的数据与红外码绑定，一条 KNX 数据可以关联多条红外码发射

照度红外移动传感器



设备参数

工作电压：21-30V DC, 由总线提供

静态电流：< 12mA

待机功率：< 360mW

输出：红外波长 940nm 最大发射距离 4-5 米 (半径)

操作和指示：红色 LED 和按键分配物理地址，绿色 LED 闪烁指示设备应用层工作正常

温度范围：运行 -5° C... +45° C; 存储：-25° C... +55° C

外观尺寸：91X76X82mm 安装方式：最高 4m

产品名称	产品型号	安装方式 / 尺寸	功能特点
照度红外移动传感器	DTS606-K	嵌入式安装 高度 :39mm 直径 :84.5mm	1、2 路照度控制通道，可输出 1bit，4 个 bit，1byte 的数据 2、红外移动触发控制功能 3、红外移动与亮度逻辑功能 4、红外移动主从功能 5、照度和移动结合使用，共同控制灯光的功能

系统软件介绍

INTRODUCTION OF SYSTEM SOFTWARE

道巴斯智能照明集成控制监控软件可对 KNX 总线中的开关执行器、调光执行器等设备回路工作状态进行监控，具有监控回路灯光、自定义场景、定时及逻辑运算等功能；可根据需要，灵活、方便地设定控制区域及操作管理权限。

道巴斯智能照明集成控制监控软件功能齐全、性能强大、界面人性化，稳定可靠，维护使用方便。

- (1) 通过下位机部分网关通讯层组合方式与上位机进行通讯；
- (2) 支持 254 条支线、系统可容纳控制 64*254 个 KNX 总线设备元件；
- (3) 可对 KNX/EIB 总线中开关执行器、调光执行器、窗帘执行器、传感器、智能面板等设备回路工作状态进行监控；
- (4) 具有监控回路灯光、自定义场景、定时以及逻辑运算功能；
- (5) 具有管理人员等级权限设定功能，可根据需要，灵活、方便的设定控制区域以及操作管理权限；
- (6) 具有模拟图像编辑功能；
- (7) 具有实时监控 KNX/EIB 总线设备状态、设备上报的真实反馈状态；
- (8) 具有显示现场开关灯的实景图；
- (9) 具有电子地图功能，在 CAD 平面图上应能显示各电箱内的模块工作状态信息；
- (10) 实时监控：可将照明系统的状况用图形模拟显示在监视器上，操作者可在屏幕上观察到灯具的实际开关状态，以及现场的各种环境数据（照度、温度、湿度等）并通过鼠标点击灯具图形来控制回路；
- (11) 场景控制：在软件菜单上可设置多种场景模式，使用时只需点击相应模式，系统自动执行；场景模式可根据需求增减和修改；
- (12) 系统安全：监控软件内置安全密码，对不同的操作人员的权限进行限制，根据用户要求不同权限的操作人员进行不同操作。

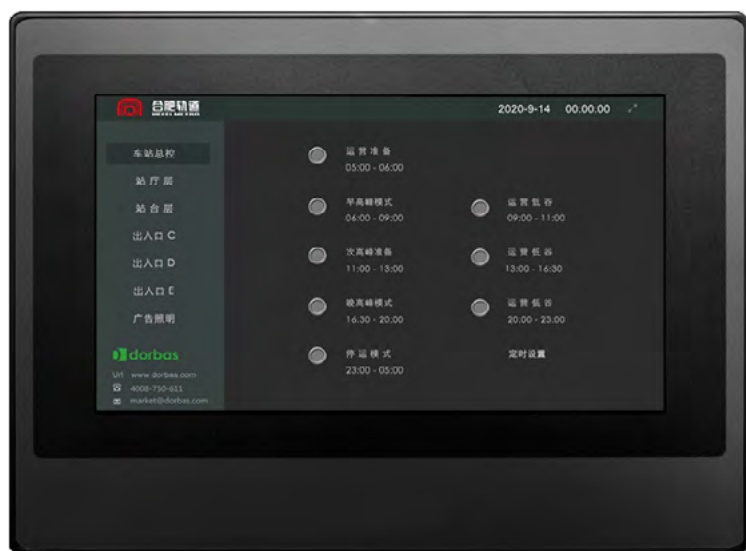




远程照明监测和控制

计算机平台集中管理可实现照明管理自动化，通过分布式网络，在集中管理中心，对各楼层各区域或所有室内外照明回路进行监测，实现开关控制、定时、感应等多模式系统管理，以达到最高的能源效益。

Intelligent LIGHTING



针对轨道交通项目所有照明回路可通过现场安装的触控屏进行开闭控制、定时设置、各种场景一键控制等。工作人员可以很方便、快捷的管控各区域内的照明回路。（案例应用：合肥轨道交通 4、5 号线）



针对办公类项目可通过手机端实现无线集成管控，可实现受控区域内的灯光、空调、窗帘、门禁等多种设备的集成联动控制，同时提供多种场景模式的一键需求，UI 界面提供定制化需求。（案例应用：之江实验室）





Let The Green Civilization
Connect Future



扫描微信二维码

商务合作: 4008-750-611

技术支持: 4008-750-911

Email: market@dorbas.com

Web: www.dorbas.com

本资料数据仅供参考, 具体产品数据以产品说明书为准, 如有更改恕不另行通知。

道巴斯公司版权所有, 未经许可, 禁止全部及部分复制。

Dorbas Sep.2020 Edition China 100000