

关于北元

北京北元安达电子有限公司成立于2013年,坐落于北京市城市副中心,致力于打造全国领先的智能建筑全生态链制造企业,面向客户提供中大型一体化智能处理系统、智能化软硬件等多种解决方案,帮助客户实现智能化、数字化、高效化、远程化和透明化管理。北元电子主营业务包括能效管理系统、智慧消防、智能照明、全屋智能家居等,运用物联网大数据云计算等先进技术,以市场需求带动技术革新,实现智能建筑全场景运维、智能控制、远程操控、能效管控等功能,产品广泛应用于智慧学校、智慧医疗、智能建筑、智能工业、基础设施建设等领域。

公司是北京市“双高新技术企业”、北京市“专精特新”企业;拥有核心研发团队,具有自主研发、生产制造、精准交付、非标产品快速定制等众多优势能力。公司在全国38个省市设立6大区域技术服务中心,建立覆盖全国的营销服务网络,为客户提供快速高效的全过程现场服务。我们拥有自主加工制造基地,引入各类加工设备,自主精研多条自动装配生产线、检测中心,具备与客户联合开发、定制产品解决方案的实力。同时公司着力整合零部件加工、产品组装、整机调试、产品检验等生产环节,持续打造精益、高效、柔性化的智能制造体系。

我们将继续坚守“工于电气,成人达己”的企业使命,以守护安全、居家舒适、高效工作为目标,助力客户成功,赢得客户信赖。

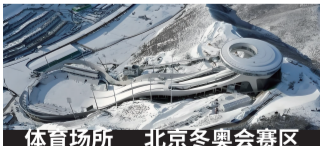
典型案例



大型商场 龙湖礼嘉天街



大型商场 蓝谷广场



体育场所 北京冬奥会赛区



体育场所 三亚中心体育场



交通枢纽 绵阳南郊机场



轨道管廊 北京地铁



铁路交通 杭深高铁



档案基地 重庆城建档案馆



医疗事业 四川华西天府医院



医疗事业 北京友谊医院



教育机构 山东农业大学



酒店场所 济南凯宾斯基酒店

SMART LIGHTING solution provider

专业的智能照明解决方案提供商

Bevone 北元电子

客户服务热线 010-80597528

联系我们 \ CONTACT US

北京北元安达电子有限公司
北京市通州区聚富苑聚富南路8号 邮编: 101105

北元电子公众号



2024©Bevone Electric 北京北元安达电子有限公司-版权所有 2024年11月版第一次印刷·若有变更,以实际数据为准

Bevone

北元电子

智能照明系统-执行设备

Smart lighting system-Execution device

38 个城市

87 个营销机构

6 个技术服务中心



产品责任

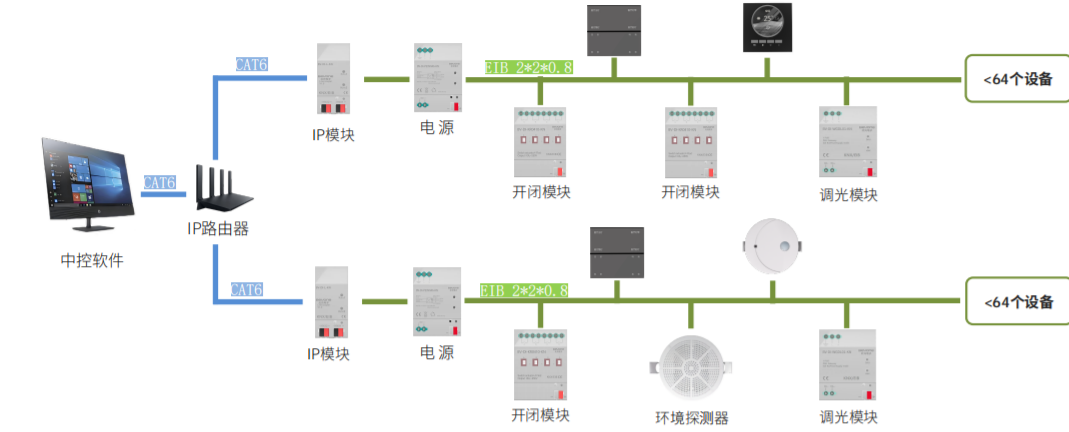
协同客户:打造和谐供需

公司秉持“追求品质和服务的卓越制造商”作为质量方针,保障产品质量与安全。北元电子承诺准时交付优质产品给客户,并一直为达成客户满意,向质量的目标而努力。

北元电子致力于“为智慧中国,创电气精品;为和谐中国,创和谐社区”,致力于成为一个对客户、对员工和对社会有价值的企业。

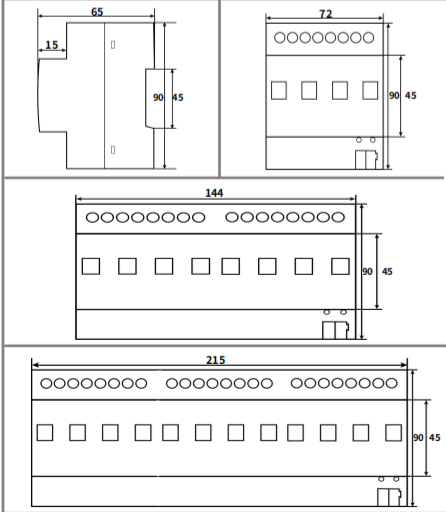
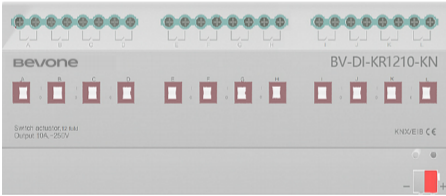
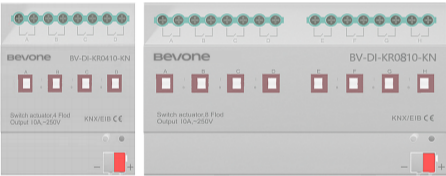
Bevone

智能照明系统构架



智能照明系统模块选型

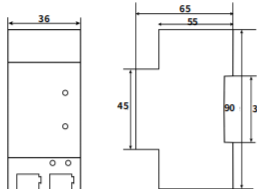
开闭模块



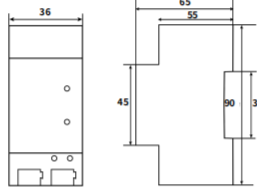
类型	参数
型号	BV-DI-KR0410-KN / BV-DI-KR0810-KN / BV-DI-KR1210-KN BV-DI-KR0420-KN / BV-DI-KR0820-KN / BV-DI-KR1220-KN
开关路数	4路/8路/12路
操作电压	21-30V DC
输入电压	250VAC (50/60Hz)
电流消耗	静态<10mA
Un额定电压	250VAC (50/60Hz)
In额定电流	20A/10A
保护等级	IP20/EN60529
操作温度	-5°C~+45°C
存储温度	-25°C~+55°C
运输温度	-5°C~+70°C
尺寸 (mm)	4 路(72*90*65)(LWD) 8路(144*90*65)(LWD) 12 路(215*90*65)(LWD)
功能	开关功能：支持灯光开关控制 场景功能：支持场景控制功能 反馈功能：支持实时显示设备状态

网关模块

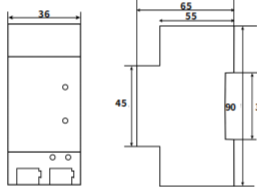
定时器模块 BV-DI-T-KN



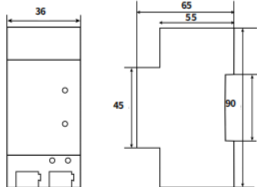
支线耦合器 BV-DI-L-KN



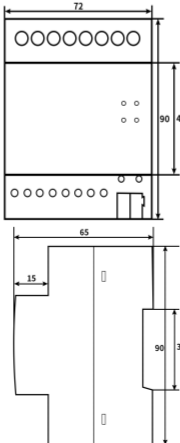
IP路由器 BV-DI-IP01-KN



双通道 RS485网关 BV-DI-WG48502-KN



综合网关 BV-DI-WGM01-KN



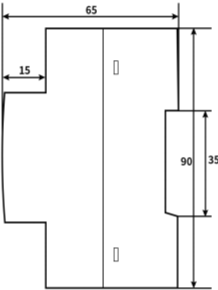
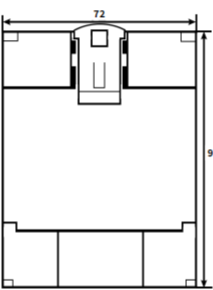
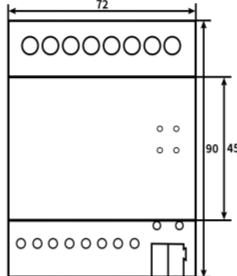
名称	定时器模块	支线耦合器
型号	BV-DI-T-KN	BV-DI-L-KN
工作电压	21-30V DC	
电流消耗	<50mA	<12mA
KNX电流	10mA	/
保护等级	IP20/EN60529	
操作温度	-5°C~+45°C	
存储温度	-25°C~+55°C	
运输温度	-25°C~+70°C	
外观	白色 (尼龙PA66/GF5-30)	
尺寸 (mm)	36*90*65(LWD)	36*90*65(LWD)
功能	4400个定时点; 自动计算日出日落; 时间定时, 灯光设定, 场景控制	实现区、线隔离及设备扩展

名称	IP路由器	双通道RS485网关
型号	BV-DI-IP01-KN	BV-DI-WG48502-KN
工作电压	21-30V DC	
电流消耗	<15mA	<50mA
连接设备	网络编程(局域网)PC端	KNX电流 <10mA
保护等级	IP20/EN60529	
操作温度	-5°C~+45°C	
存储温度	-25°C~+55°C	
运输温度	-25°C~+70°C	
外观	白色 (尼龙PA66/GF5-30)	
尺寸 (mm)	36*90*65(LWD)	36*90*65(LWD)
功能	是一个模块化安装设备, KNX 总线和 IP 网络之间的接口	可对接空调、新风、地暖、窗 帘等485协议转换成KNX命令进 行集中控制

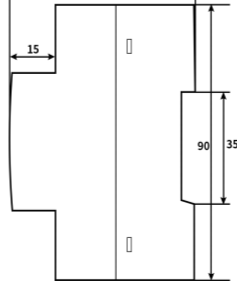
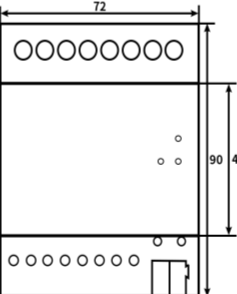
名称	综合网关
型号	BV-DI-WGM01-KN
保护等级	IP20 (IP防护等级按EN60529标准)
电流消耗	<15mA
连接设备	网络编程(局域网)PC端
运输温度	-25°C~+70°C
操作温度	-5°C~+45°C
存储温度	-25°C~+55°C
外观	白色 (尼龙PA66/GF5-30)
尺寸 (mm)	72*90*65(LWD)
功能	支持扩展对接4个RS485协议接口设备,WAN口支持连接外网和局域网

调光模块

4路0~10v调光模块 BV-DI-KJ0410-KN



DALI模块 BV-DI-WGDL01-KN BV-DI-WGDL02-KN

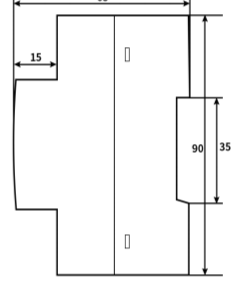
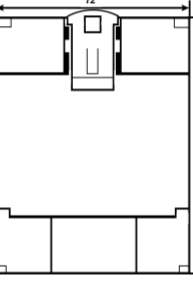
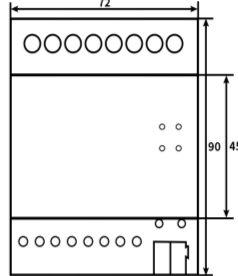


名称	4路0~10v调光模块
型号	BV-DI-KJ0410-KN
工作电压	21-30V DC
总线待机功耗	<360mW
总线静态电流	10.1mA/30V DC
0-10V通道	包含4个开闭接口、4路0-10V接口
操作温度	-5°C~+45°C
存储温度	-25°C~+55°C
运输温度	-5°C~+70°C
辅助电源电压	100~240V AC,50/60Hz
辅助电源输入电流	<55 mA
辅助电源输入功耗	<12W
单个通道电流	≤250 mA
负载电压	18.5V DC
保护等级	IP20 EN60529
外观	白色 (尼龙PA66/GF5-30)
尺寸 (mm)	72*90*65(LWD)
功能	支持0~10V灯具或驱动进行开关、持续调光、 绝对值调光、场景调光等控制

名称	DALI模块	
型号	BV-DI-WGDL01-KN	BV-DI-WGDL02-KN
工作电压	21-30V DC	
总线待机功耗	<360mW	
总线静态电流	10.1mA/30V DC	
DALI输出	1/2个通道, 每个通道<64个DALI 设备	
操作温度	-5°C~+45°C	
存储温度	-25°C~+55°C	
运输温度	-5°C~+70°C	
辅助电源电压	100~240V AC,50/60Hz	
辅助电源输入电流	<55 mA	
辅助电源输入功耗	<12W	
单个通道电流	≤250 mA	
负载电压	18.5V DC	
保护等级	IP20 EN60529	
外观	白色 (尼龙PA66/GF5-30)	
尺寸 (mm)	72*90*65(LWD)	
功能	内置1/2路DALI接口; 最大64个DALI设备,24个场景、16个组; 支持DT8; 支持色温、RGB调光	

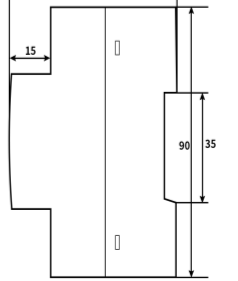
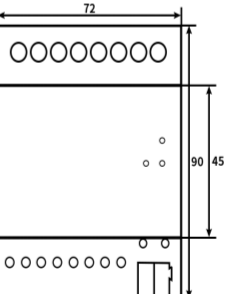
电源模块

KNX系统电源 BV-DI-P29V0A6-KN



名称	KNX系统电源	
型号	BV-DI-P29V0A6-KN	
输入电压范围	90-264Vac	
额定输入电压	100-240Vac	
额定输出电压	+30V DC	
额定输出电流	0.64A	
额定功率	20W	
输入电流保护	2.0A 保险	
输出过流保护	1.7A±0.1A	
输出过功率保护	48W-54W	
短路保护	自恢复	
工作环境 温度及湿度	-20~+45°C & 0~90%RH	
储存温度及湿度	-40~+85 °C & 0~95%RH	
保护等级	IP20/EN60529	
散热方式	自然风冷	
外观	白色 (尼龙PA66/GF5-30)	
尺寸 (mm)	72*90*65(LWD)	

辅助电源 BV-DI-P24V2A5-KN BV-DI-P24V5A-KN



名称	KNX系统辅助电源	
型号	BV-DI-P24V2A5-KN	BV-DI-P24V5A-KN
输入电压范围	90-264Vac	
额定输入电压	100-240VAC,50/60HZ	
额定输出电压	DC 24V	
额定输出电流	2.5A	5A
额定功率	60W	
输入电流保护	2.0A 保险	
输出过流保护	1.7A±0.1A	
输出过功率保护	48W-54W	
保护等级	IP20/EN60529	
工作环境 温度及湿度	-20~+45°C & 0~90%RH	
储存温度及湿度	-40~+85 °C & 10~95%RH	
保护等级	IP20	
散热方式	自然风冷	
外观	白色 (尼龙PA66/GF5-30)	
尺寸 (mm)	72*90*65(LWD)	