

## BAS 楼宇自动化 DDC 控制箱设备清单 BAS-V2510

| 序号 | 设备名称                           | 型号规格        | 技术参数  |
|----|--------------------------------|-------------|---|
| 1  | DDC 控制箱 4 模块 32 点              | NCB-B3418   | DDC 控制箱, 350*450*150, 1.0mm 镀锌钢板, 喷塑, IP55 防护等级, 室内壁挂安装, 内置 8U 安装支架, 导轨、理线线槽, 空开、5 孔 10A 检修插座, 接地装置、可安装系统电源、DDC 模块、4 个 IO 扩展, 预留边缘通信网关位置, 含模块安装、电气接线、调试                   |
| 2  | DDC 控制箱 6 模块 48 点              | NCB-B4518   | DDC 控制箱, 400*500*150, 1.0mm 镀锌钢板, 喷塑, IP55 防护等级, 室内壁挂安装, 内置 8U 安装支架, 导轨、理线线槽, 空开、5 孔 10A 检修插座, 接地装置、可安装系统电源、DDC 模块、4 个 IO 扩展, 预留边缘通信网关位置, 含模块安装、电气接线、调试                   |
| 3  | DDC 控制箱 8 模块 64 点              | NCB-C4618   | DDC 控制箱, 400*600*150, 1.0mm 镀锌钢板, 喷塑, IP55 防护等级, 室内壁挂安装, 内置 8U 安装支架, 导轨、理线线槽, 空开、5 孔 10A 检修插座, 接地装置、可安装系统电源、DDC 模块、4 个 IO 扩展, 预留边缘通信网关位置, , 含模块安装、电气接线、调试                 |
| 4  | 128 点 DDC 控制器 1 网+2 串 +4DI+2DO | NBA-C1242MA | 核心控制单元, 1 个网口, 2 个 485 串口 (1 个上联 485 串口、1 个下联 485 串口), 4DI、2DO, 12V 供电, 10 个指示灯, 8 个设置按键, 支持以太网+485 上联, 级联带电 485, PC 阻燃外壳, 翻转后接线, 176*44*50, 用于部署核心控制逻辑, 每台空调机组、新风机组的控制柜内 |
| 5  | 数字量输入模块 8DI (干接点)              | NBA-C8000EX | IO 级联扩展, 8DI 干接点、12V 供电, 级联带电 485, 10 个指示灯, PC 阻燃外壳, 翻转后接线, 176*32*50, 专用于需要大量状态信号采集的场合, 如水流开关、压差开关、手自动状态、故障信号等。  |
| 6  | 数字量扩展模块 6DI+2DO                | NBA-C6200EX | IO 级联扩展, 6DI、2DO、12V 供电, 级联带电 485, 10 个指示灯, PC 阻燃外壳, 翻转后接线, 176*32*50, 适用于中等规模的设备控制, 如小型风机控制、阀门控制等。   |
| 7  | 数字量扩展模块 4DI+4DO                | NBA-C4400EX | IO 级联扩展, 4DI、4DO、12V 供电, 级联带电 485, 10 个指示灯, PC 阻燃外壳, 翻转后接线, 176*32*50, 用于扩展数字量点位, 适用于照明回路控制、水泵/风机启停及状态监测。   |
| 8  | 模拟量输入模块 8AI                    | NBA-C0080EX | IO 级联扩展, 8AI、12V 供电, 级联带电 485, 10 个指示灯, PC 阻燃外壳, 翻转后接线, 176*32*50, 用于连接模拟量传感器, 如温度传感器、湿度传感器、压力变送器等等。  |
| 9  | 模拟量输出模块 6AI+2AO                | NBA-C0062EX | IO 级联扩展, 6AI、2AO、12V 供电, 级联带电 485, 10 个指示灯, PC 阻燃外壳, 翻转后接线, 176*32*50, 用于模拟量调节, 如控制电动调节阀、风门执行器 (输出 0-10V 或 4-20mA 信号)。  |

|    |                                      |                 |   |
|----|--------------------------------------|-----------------|---|
| 10 | 系统电源模块                               | NPW-<br>C1205AD | 12V5A 电源模块, 1 路 AC220V 输入, 3 路 AC220V 输出, 4 路 DC12V 输出、PC 阻燃外壳, 翻转后接线, 176*32*50,   |
| 11 | 网络通信网关 2<br>光 4 电                    | NWG-<br>C2400   | <p>系统核心</p> <p>2 光 4 电百兆通信网关, 部署于中心机房, 可连接 4 个 DDC 控制器</p> <p>1. 协议转换: 通过 485 串口级联收集所有 DDC 数据, 转换为 ModbusTCP、BACnetIP、MQTT 等标准协议。</p> <p>2. 数据集中: 作为 OPCUAServer 或 ModbusTCP Server, 为上层 BMS/IBMS 平台或云平台提供统一数据接口。</p> <p>3. 边缘计算: 可实现跨设备的联动逻辑 (如根据光照度自动调节照明)。</p> |
| 12 | RTU 远程终端单<br>4G+1*485 串口<br>+3DI+1DO | NRT-<br>K5131   | 1 个 4G、1 个 485 串口, 3 个 DI、1 个 DO、1 个 AC220V 供电, 导轨式安装、ABS 阻燃外壳, 72*90*65  |