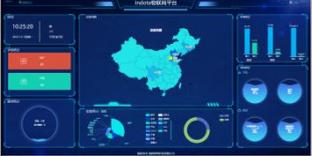


因度智慧教室物联网配置清单 (WiFi)

模块标配/选配清单： (示例：标配●选配○)

| 产品名称 | 数量 | 单位 | 品牌 | 示例 | 规格及功能参数 | 备注 |
|---|----|----|----|----|---|------------|
|  因度液晶控制面板 | 1 | 台 | 因度 | ● | 用于每个教室的触摸控制面板，显示教室各设备状态，温湿度，空气质量，设备开关等，一键操控 | 每室一台 |
|  串口控制/电量统计模块 | 1 | 个 | 因度 | ● | 大屏或投影机功率检测，检测电压电流，统计设备用电量；串口控制，通过 RS232 控制设备开关等 | 每个设备配备一个模块 |
|  空调电量统计模块 | 1 | 个 | 因度 | ● | 用于空调功率检测，检测电压电流，统计空调用电量 | 每个设备配备一个模块 |
|  PM2.5 检测模块 | 1 | 个 | 因度 | ● | 检测空气 PM2.5 含量 | 每室一个 |
|  温湿度模块 | 1 | 个 | 因度 | ● | 检测教室内温湿度 | 每室一个 |

| | | | | | |
|--|-----|---|----|--|---------------|
|  红外遥控模块 | 1 | 个 | 因度 | <ul style="list-style-type: none"> 控制空调开关、温湿度调节；远程通过红外信号控制空调的模式，控制模式包括开关、制冷/制热/温度调节，远程控制的功能 | 每个设备配备一个模块 |
| 电动窗帘 | 电机 | 套 | 因度 | <ul style="list-style-type: none"> 电动窗帘驱动电机 | 按需配置（不含窗帘布） |
| | 轨道 | | | <ul style="list-style-type: none"> 轨道可根据窗户尺寸定制铝合金轨道 | |
| | CRT | | | <ul style="list-style-type: none"> 与窗帘电机配套使用，通过2.4GWI-FI 网络实现对窗帘电机的开关控制 | |
|  灯光控制模块 | 1 | 个 | 因度 | <ul style="list-style-type: none"> 采用按键控制，用于三路灯光开关，同时具备无线通物联控制功能，通过移动终端、平板、电脑可以远程控制灯光的开与关以及远程查询灯光开关状态 | 每个3个开关，根据灯光配置 |
|  AP | 1 | 个 | 因度 | <ul style="list-style-type: none"> 各个模块通过此设备的网络联网 | 每室一个 |
|  微信小程序 | 1 | 套 | 因度 | <ul style="list-style-type: none"> 手机端显示各个教室设备运行状态，显示教室温度、湿度、PM2.5、空调状态及控制、灯光状态及控制、窗帘状态及控制、电动窗帘状态及控制，显示温度、湿度、PM2.5 统计曲线图，可按月日时查看。 | 每校一套 |

| | | | | | |
|--|---|---|----|---|------|
|  <p>Windows 端大数据管理 平台</p> | 1 | 套 | 因度 | <ul style="list-style-type: none"> • Windows 端物联网大数据管理平台。显示各个教室设备运行状态，显示教室温度、湿度、PM2.5、空调状态及控制、灯光状态及控制、窗帘状态及控制、电动窗帘状态及控制；显示温度、湿度、PM2.5 统计曲线图，可按月日時查看；统计显示空调用电量，可按月日班查看；统计显示设备使用率；统计显示设备在线率等 | 每校一套 |
|  <p>AI 语音模块</p> | 1 | 个 | 因度 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 全智能 AI 智能管控系统，随时唤醒设备，任意场景智能切换 | 每室一个 |

注：每个模块可按学校具体需求增加