**小学室内空气质量监控系统设置情况及控制策略说明：**

在各个教室、办公室、走廊等重要区域安装合适数量的空气质量传感器，这些传感器应当能够监测空气中的PM2.5、PM10、二氧化碳（CO2）、甲醛、温度、湿度等关键指标。传感器数据采集通过有线或无线网络传输至数据处理单元，例如一个中央控制室或者云端服务器，进行实时的数据处理和分析。如果空气质量指标超出预设的安全阈值，系统能够发出警报，若检测到空气质量下降，可通过智能通风系统自动开启新风口，或者调节现有的通风系统以改善室内空气质量。此外，监测系统会生成并存储实时和历史的数据报告，以供管理者和相关人员参考，并且可以在显眼位置安装显示屏，实时展示室内空气质量的数据，提醒师生重视空气质量，起到环保教育作用。

**新风系统产品型式说明：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **型号** | **电源**  **(V)** | **档位** | **功率**  **(W)** | **风量(m3/h)** | | **压力(Pa)** | | **送风净**  **新风量**  **(m³/h)** | **显热交换效率(%)** | | **全热交换效率(%)** | | **噪音**  **(dB)** | **净重**  **(Kg)** |
| **排风量** | **送风量** | **排风压力** | **新风压力** | **冷量回收** | **热量回收** | **制冷** | **制热** |
| QFA-D50OF  QFA-D500F-Y QFA-D50OF-RF | 220V 50Hz | 高档 | 265 | 500 | 500 | 295 | 295 | 450 | 68 | 70 | 56 | 66 | 43 | 30.5 |
| 低档 | 215 | 365 | 365 | 285 | 285 | 329 | 65 | 71 | 58 | 67 | 40 |