|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格及配置** |
| 1 | 颗粒物模块 | 1. 监测方式：连续自动监测2.监测方法：光散射法（泵吸式）3.监测因子：PM2.5,PM10 4.量程：PM10：0-2000μg/m3 PM2.5:0-2000μg/m3
2. 5.时间分辨率：60s；6.重现性：≤±7%7.校准：自动校准 8.浓度预警：具备设定浓度预警功能 9.具备自动除湿或湿度补偿功能
3. 具备自动校准功能
 |
| 2 | 数据采集模块 | 1）6路带隔离的RS-232接口，波特率范围：1200-115200，支持Modbus协议，已内置多种仪表协议；2）1路带隔离的RS-485接口，波特率范围：1200-115200，支持Modbus协议，已内置多种仪表协议；3）8路模拟量输入通道，16位分辨率，支持4-20mA电流信号，0-5V电压信号，可配置为输入4路4-20mA差分电流信号，或者4路0-5V差分电压信号；4）8路带隔离的开关量输入通道，输入电压范围：0-5VDC，可接受最高30VDC的电压输入；5）2路继电器输出，负载能力为24VDC/1A；6）内置以太网接口；7）内置GPRS通信模块（可选配CDMA）；8）320×240点阵的LCD，配16个触摸按键的薄膜键盘；9）内置存储器可以保存一年的历史数据，掉电不丢失； |
| 3 | 噪声模块 | 1. 指向性：90°
2. 本底噪声：＜25dB（A）SPL
3. 风罩抗风能力：风速30m/s不损坏；风噪声衰减＞25dB（A）
4. 动态分析范围：≥100dB（不换挡）
5. 测量范围：30~130dB（A）
6. 频率计权：A计权
7. 噪声报警：具备设定值触发录音或录像功能
8. 具备自动校准功能
 |
| 4 | 气象参数传感器模块 | 温度：-10~+50℃湿度：0%RH~100%RH风速：0m/s~30m/s ±1m/s风向：0°~359° |
| 5 | LED显示屏 | 约为90\*45CM,红色单色，防水等级IPX-6 |
| 6 | 机箱 | 220v转12v空开\断路器等保护电路、防雷模块等 |

主要技术参数：