# **QQ图片20200530120805.png**

# ****​1. 产品介绍****

噪声扬尘监测站是专门针对在建工程项目的监测设备。该设备具有1路百叶盒（温度、湿度、噪声、PM2.5、PM10、气压、TSP）采集、1路风速采集、1路风向采集、1继电器输出（默认可接现场二级继电器控制雾炮）、1路485从站输出；该设备可通过GPRS方式将数据上传监控软件平台，同时该主机能够外接1路LED屏（54cm\*102cm）实时显示当前数值信息。

# ****2. 技术参数****

|  |  |
| --- | --- |
| 供电 | AC220V |
| 通信接口 | GPRS无线传输 |
| 空气温度传感器 | 量程：-40～70℃   分辨率：0.1℃ |
| 精度：±0.2℃ |
| 空气湿度传感器 | 量程：0～99%     分辨率：0.1% |
| 精度：±3% |
| 风速传感器 | 量程：0～60m/s    分辨率：0.1 m/s |
| 精度：±0.3m/s |
| 风向传感器 | 量程：8个方位 |
| 噪声传感器 | 量程：30～130db      分辨率：0.1db |
| 精度：± 0.5%F·S |
| PM | 量程：0～1000ug/m3  分辨率：1ug/m3 |
| 精度：±10%F·S |
| LED屏 | 尺寸54cm\*102cm |
| 继电器输出 | 1路，连接二级继电器，可控制现场雾炮发射 |
| 设备支架 | 2/3米立杆（可选） |

# **QQ图片20200530120729.png**

# ****3. 产品选型****

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | 要素(默认含LED屏，支架，横梁及抱箍等) |
| RS-ZSYC-2S | PM2.5+PM10 |
| RS-ZSYC-2S-G | PM2.5+PM10+联网 |
| RS-ZSYC-2S-4G | PM2.5+PM10+4G联网 |
| RS-ZSYC-3S | PM2.5+PM10+噪声 |
| RS-ZSYC-3S-G | PM2.5+PM10+噪声+联网 |
| RS-ZSYC-3S-4G | PM2.5+PM10+噪声+4G联网 |
| RS-ZSYC-5S | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度 |
| RS-ZSYC-5S-G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+联网 |
| RS-ZSYC-5S-5G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+4G联网 |
| RS-ZSYC-8S | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力 |
| RS-ZSYC-8S-G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力+联网 |
| RS-ZSYC-8S-4G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力+4G联网 |
| RS-ZSYC-9S | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力+TSP |
| RS-ZSYC-9S-G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力+TSP+联网 |
| RS-ZSYC-9S-4G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力+TSP+4G联网 |
| RS-ZSYC-10S | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力+TSP+大气压力 |
| RS-ZSYC-10S-G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力+TSP+大气压力+联网 |
| RS-ZSYC-10S-4G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+风力+TSP+大气压力+4G联网 |

# ****4. 设备安装****

## ****4.1设备安装前检查****

**设备清单：（选型不同，设备数量不同，具体以现场实际为准）**

■ 百叶盒多合一变送器1台

■ 风速传感器1台

■ 风向传感器1台

■ 立杆1个

■ 噪声扬尘一体机（包括钥匙1把）

■ 托片3个、M4\*10螺丝12套

■ 抱箍2个、M10\*16螺丝8个

■ 1拖3对插线1根

## ****4.2采集终端安装****

然后将风向传感器对准安装板上的孔，注意安装时需注意方位问题，箭头指向正北方安装；然后将螺丝等插入孔中固定安装。

