# **QQ图片20200505140622.jpg**​****

# ****1. 产品介绍****

扬尘在线监测系统是专门针对在建工程项目的监测设备。该设备具有1路温湿度采集接口、1路PM采集接口、1路风速采集接口、1路风向采集接口、1路继电器输出（可外接二级继电器连接雾炮控制）；该设备可通过GPRS方式将数据上传值监控软件平台，同时该主机能够外接1路LED屏（57cm\*105cm）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，对接客户手机公众号 |
| 空气温度传感器 | 量程：-30～70℃   分辨率：0.1℃ |
| 精度：±0.2℃ |
| 空气湿度传感器 | 量程：0～100%     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：0～500ug/m3  分辨率：1ug/m3 |
| 精度：±10%F·S |
| LED屏 | 尺寸57cm\*105cm |
| 继电器输出 | 连接二级继电器，可控制现场雾炮发射 |
| 设备支架 | 3米立杆（两个根1.5米）（直径8cm） |
| 仪器防护箱 | 用于安装采集仪或电源系统 |

# ****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-3S | PM2.5+PM10+噪声 |
| RS-ZSYC-3S-G | PM2.5+PM10+噪声+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-7S | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向 |
| RS-ZSYC-7S-G | PM2.5+PM10+噪声+温度+湿度+风速+风向+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）**

■ 百叶箱温湿度变送器1台

■ 百叶箱PM变送器1台

■ 风速传感器1台

■ 风向传感器1台

■ 配件：1m直角支架2根，风速风向支架2个，U型抱箍4个，圈型抱箍2个，电控箱钥匙1把，显示屏钥匙1把，胀管4个，螺丝若干。（因不同参数项配件有所不同，请根据配货配件为准。）

## ****4.2采集终端安装****

所需配件：白色1m横杆2根，风速风向传感器1对，百叶箱传感器一对，圈型抱箍2个，支架2对

