

建大仁科噪声扬尘监测站 工地室外环境检测

产品名称	建大仁科噪声扬尘监测站 工地室外环境检测
公司名称	济南奥习电气技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-ZSYC-8S-G 产地:山东济南
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜华路2000号舜泰广场8号楼东座1-202（注册地址）
联系电话	15606440962

产品详情

文档版本：V2.0

目录

- 1. 产品介绍 3
- 2. 技术参数 3
- 3. 产品选型 4
- 4. 设备安装 5
 - 4.1设备安装前检查 5
 - 4.2采集终端安装 6
 - 4.3扬尘监测一体机安装 7
 - 4.4采集配电箱安装（选配） 8
 - 4.5接线及上电 9
- 5. 参数配置 10

6. 连接软件平台

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、光照、TSP）采集、1路风速采集、1路风向采集、2路开关量采集、2路4-20mA模拟量采集、2路继电器输出（继电器1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 ~ 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 ~ 1000ug/m3 分辨率：1ug/m3

精度：±10%F·S

LED屏

尺寸54cm*102cm

继电器输出

2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）

防水箱

用于安装采集仪或电源系统（选配）

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-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-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-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

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（2m长度为1个，3m长度由2个1.5m组成）

横梁（U型螺栓1个，M8螺母2个）

噪声扬尘一体机（包括钥匙1把）

托片3个（2黑1白）、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

风速风向使用黑色底片，百叶盒使用白色底片，风向安装时需注意方位问题

安装完成效果图如下：

4.3扬尘监测一体机安装

所需配件：抱箍2个，螺丝8个

4.4防水箱安装（选配）

所需配件：配电箱1个、抱箍2个，螺丝8个

安装完成正面图：

安装完成背面图

4.5接线及上电

所有部分安装完成后，效果如下图：

接线：依次把3个传感器的线，顺着支架立杆固定住，然后依次插在防水箱或者LED屏的底座上（根据现场实际情况，若无防水箱则直接和LED连接），3根线并无区分。

若内部带有联网模块，则在使用时，应当把GPRS天线从LED底部穿孔拉出，吸附在防水箱外侧，防止屏蔽网络型号传输。具体接线和出线方式参考下图：

5. 参数配置

1) 下载配置工具，使用球球扫描二维码，点击普通下载，即可安装

2) 主机在开机状态下，在防水箱附近搜索无线网ZSYCCON如图所示，连接密码76543210

3) 点击下载好的软件直接登录。无需账号和密码

4) 登录进入选择要设置的标头名显示，改好后点击下载参数即可。勾选需要在LED屏上显示的内容。若需修改设置偏差值，则直接输入数字，例如-10为在实际显示值的基础上减10；直接输入数字10加10。默认0可无需修改。

5) 喷淋上下限设置，在扬尘启动值输入设定值，点击设置。例如输入150，则当PM2.5超过150时，继电器1会闭合，启动雾炮。

雾炮最长工作时间：当PM2.5一直超限时，继电器1的最大吸合时间。

雾炮最小工作时间：当PM2.5一直超限时，继电器1断开之后的再次吸合间隔时间；

例如，最小工作时间设置2分钟，最大工作时间设置3分钟，当PM2.5超限后，继电器1会吸合，假如这时PM2.5一直超限，则继电器1吸合3分钟以后会断开，两分钟以后继电器1会再次闭合，如果PM2.5恢复到正常值，则继电器1立马断开。

6. 连接软件平台

6.1连接云平台

打开APP设置界面，目标服务器地址填写0531yun.c，目标服务器端口填写8020；云平台登录连接，输入已分配好的账号密码登录即可；

端也可下载APP登录查看，账号密码同云平台一样，安卓APP下载球球扫描下方二维码即可，苹果用户可直接应用商店搜索“云控通”下载安装即可；

6.2连接本地监控软件

7.视频实时查看

噪声扬尘监测站可对接海康摄像头，在我司云平台上实时查看现场视频画面，具体以咨询业务经理；

8. 远程控制喷淋设备

9.现场图片