

工地扬尘监测系统|济南扬尘噪声监测器|七项参数

产品名称	工地扬尘监测系统 济南扬尘噪声监测器 七项参数
公司名称	山东宣蓝环保科技有限公司
价格	16300.00/套
规格参数	噪声量程:0DB ~ 130Db PM2.5量程:0-500ug/m3, 尺寸:80*55*12 (cm)
公司地址	天桥区济齐路12号37-2幢三层第2间
联系电话	86-0531-85891738 13257289640

产品详情

工地扬尘监测系统|济南扬尘噪声监测器|监测七项参数

一、工地扬尘监测系统产品综述：

TINEL-QX5气象环境自动观测站一款综合型的气象观测设备，是主要用于观测及采集平原、高山、海岛、荒漠等各类代表性近地气层小气候特点中的气象与环境资料而设计的一款智能化、高性价比的全天候自动监测设备。目的在于通过观测，揭示各种区域小气候形成过程中的特点及其变化规律，如时空分布、能量收支和输送等，为利用、调节和改善各种类型的气候特征提供科学依据。可广泛应用于极地环境科学考察、大中院校气象观测台站、农业农情监测、林业火险预报及高山、沙漠、温室等多种领域。

二、扬尘噪声监测器系统组成：

气象环境监测系统由气象环境观测传感器、高性能气象数据采集仪、交直流两用电源系统、气象环境观测支架、传感信号线及数据通讯线等部分构成。成套系统可实现对气象环境的二十余项参数的同步观测，可实现气象环境数据的自动观测、自动采集、自动存储、实时时钟、数据定时存储、气象参数设定等功能，配备有完善的软硬件通讯接口，友好的人机操作界面和标准MODBUS通信功能。

观测内容一般包括温度和湿度、风向和风速、大气压力、雨量、蒸发、太阳辐射量、二氧化碳浓度、土壤温度和湿度、叶面温度，以及由这些所决定的农业、林业、高山、温室等环境的辐射平衡、热量平衡、水分平衡、二氧化碳输送和水汽输送等。具体观测内容可以依据用户的相关需求灵活组配。

三、济南扬尘监测仪数据采集：

天诺环能数据采集仪内核采用16位高性能微处理器，系统时钟可达36MHz，低功耗作业、执行效率高，整机功耗不大于2W，且集成4MB大容量据存储芯片，存储时间间隔1-120分钟自由设定，按分钟存储可保存三十天以上的数据，整点存储可达三年以上；可外置超大容量U盘或SD卡做为外部数据存储器，直接插拔，方便录数取数；配有图片点阵式液晶显示屏（尺寸105*40(mm)），结合轻触薄膜按键，可实现数据查询，功能设定，参数修改等功能，并集成有USB、RS232、RS485、GPRS等多种通讯接口，灵活组网，稳定性强。可采用交直流两用模式供电，配备太阳能电池系统供电方式（DC12V），可保证在无电地区长期使用；采集仪外壳采用铝镁合金封装设计，外层喷塑处理，防风沙及雨淋，且防锈防静电，有效保护监测主机正常工作环境，延长仪器使用寿命，是恶劣环境地区监测的首选设备。

四、工地扬尘监测器性能参数：

气象要素	测量范围	分辨率	准确度
气温	-50 ~ +80	0.1	± 0.1
相对湿度	0 ~ 100%	0.1%	± 2% (80%时)
露点	-40 ~ 50	0.1	± 5% (>80%时) ± 0.2
风向	0 ~ 360 °	3 °	± 3 °
风速	0 ~ 70m/s	0.1m/s	± (0.3+0.03V)m/s
降水量	0-999.9mm	0.1mm	± 0.4mm (10mm时)
			± 4% (> 10mm时)

五、济南扬尘监测器性能特点

1) 符合国家标准：符合GB3096-2008《声环境质量标准》和GB3095-2012

《环境空气质量标准》2) 自带净化污染源设备3)

该系统集合温度、湿度、风向、风速、PM2.5、PM10、二氧化碳等多个环境参数

，可全天监测，具备实时性、多参数、智能化、自动报警等特性。

4) 可以不同时段、不同区域的监测数据，具备超大的存储空间，

便于管理局有序的开展工作，推动对空气污染的长效管理。

5) 支持多种通讯方式：RS485通讯、以太网、无线通讯。

6) 该系统可以与其他降尘设备联动，从而达到自动控制的目的。