

建大仁科 八要素智慧灯杆微气象站

产品名称	建大仁科 八要素智慧灯杆微气象站
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-FSXCS-4G- 产地:山东
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

建大仁科 八要素智慧灯杆微气象站

1.产品介绍

1.1产品概述

该小型一体式气象站可广泛适用于环境检测，可以同时测量风速、风向、温湿度、噪声采集、PM2.5和PM10、大气压力、光照或光学雨量的实时数据，采用4G模式输出，无需现场布线，没有距离限制，设备安装的场所所有网络即可远程监控数据，数据上传我司免费通用云平台，我司免费赠送数据流量卡。

内置电子指南针选型的设备，安装时不再有方位的要求，只需保证水平安装即可。适用于海运船舶、汽车运输等移动场合的使用，安装时无方向要求。

该产品广泛适用于需要测量环境温湿度、噪声、空气质量、大气压力、光照或光学雨量等各种场合，安全可靠，外观美观，安装方便，经久耐用。

1.2功能特点

n 风速风向采用超声波原理测量，无角度限制，360°，可同时获得风速、风向的数据。

n 噪声采集，测量精确，量程高达30dB~120dB。

n PM2.5和PM10同时采集，量程：0-1000ug/m³，分辨率1ug/m³，双频数据采集及自动标定技术，一致性可达±10%。

n 测量环境温湿度，测量单元为瑞士进口，测量准确。

n 宽范围0-120Kpa气压量程，可应用于各种海拔高度。

n 产品采用4G模式输出，无需现场布线，没有距离限制。

n 免费上传我司监控云平台，20S上传一次数据，实时监控现场风速风向状态。

n 内置电子指南针的设备，安装时无方向要求，水平安装即可。

1.3主要技术指标

直流供电（默认）	10-30VDC
功耗	1.08W
精度	风速 $\pm 0.5+2\%FS$ 风向 $\pm 3^\circ$ 湿度 $\pm 3\%RH(60\%RH,25^\circ)$ 温度 $\pm 0.5 (25^\circ)$ 大气压力 $\pm 0.15Kpa@25^\circ \sim 75Kpa$ 噪声 $\pm 3db$
量程	PM10 PM2.5 $\pm 10\% (25^\circ)$ 光照强度 $\pm 7\%(25^\circ)$ 风速 0~40m/s，启动风速为0.5m/s 风向 0~359° 湿度 0%RH~99%RH 温度 -40 ~+80 大气压力 0-120Kpa 噪声 30dB~120dB PM10 PM2.5 0-1000ug/m3 光照强度 0~20万Lux
长期稳定性	温度 0.1 /y 湿度 1%/y 大气压力 -0.1Kpa/y 噪声 3db/y PM10 PM2.5 1%/y 光照强度 5%/y
响应时间	风速 1S 风向 1S 温湿度 1s 大气压力 1s 噪声 1s PM10 PM2.5 90S 光照强度 0.1s
光学雨量参数	精度 $\pm 5\%$ 分辨率 0.1mm 瞬时雨量 24mm/min 感雨直径 6cm
防护等级	IP54
输出信号	4G中国移动或中国联通或中国电信的手机网络

1.4产品选型

RS-

FSXCS-

4G-

3-

空

CP

公司代号
超声波一体式气
象站
采用4G模式上传
数据
小型超声波一体
式气象站
无内置电子指南
针
内置电子指南针
功能