建大仁科 超声波一体式气象站

产品名称	建大仁科 超声波一体式气象站
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-*-1 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 超声波一体式气象站

1.产品介绍

1.1产品概述

超声波一体式气象站可广泛适用于环境检测，该气象站可以同时测量风速、风向、温湿度、噪声采集、PM2.5和PM10、CO2、大气压力、光照的实时数据，采用GPRS或者4G模式输出，无需现场布线，没有距离限制，设备安装的场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2G的数据流量卡。

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。

整机外壳采用优质ABS材质，具有重量轻、采用优质抗紫外线材质，没有任何需要移动的部件、坚固耐用等特点，使用寿命长。而且无需维护和现场校准，能同时输出多种因子实时数据。广泛适用于气象、海洋、环境、机场、港口、实验室、工农业及交通等领域的风速与风向测量。安全可靠，外观美观，安装方便，经久耐用。

采用高灵敏度的探头，信号稳定，精度高。

1.2功能特点

n 采用多采集装置一体式设计，安装方便。

n 风速风向采用超声波原理测量，无启动风速限制，零风速工作，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 CO2量程：0-5000ppm，分辨率1ppm。

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GPRS或者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	1.8W	
精度	风速	±(0.2m/s±0.02*v)(v为真实风速)
	风向	±3°
	湿度	±3%RH(60%RH,25℃)
	温度	±0.5℃（25℃）
	大气压力	±0.15Kpa@25℃ 75Kpa
	噪声	±3db
	PM10 PM2.5	±10%（25℃）
	CO2	±(40ppm+ 3%F · S) (25℃)
	光照强度	±7%(25℃)
量程	风速	0~60m/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
	CO2	0-5000ppm
	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
	CO2	≤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
	CO2	≤90S
	光照强度	≤0.1s
输出信号	GPRS中国移动或中国联通的手机网络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-				公司代号
	FSXCS-			超声波一体式气象站
		GPRS-		采用GPRS方式上传数据
		4G-		采用4G模式上传数据
			1-	一体式壳体
			空	无内置电子指南针
			CP	内置电子指南针功能

注意：PM与CO2不可同时选择，只可选择其中之一。