

托莱斯 校园自动气象站厂家 校园小型气象站说明书

产品名称	托莱斯 校园自动气象站厂家 校园小型气象站说明书
公司名称	郑州托莱斯科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	河南省郑州市金水区文化路北三环瀚海北金B座6020
联系电话	0371-55693002 15738316721

产品详情

产品介绍

产品简介：

校园自动气象站，用于对风向、风速、雨量、气温、相对湿度、气压、总辐射、土壤温度、土壤湿度等九个气象要素进行全天候现场监测。可以通过多种通讯方法（有线、数传电台、GPRS移动通讯等）与气象中心计算机进行通讯，将气象数据传输到气象中心计算机气象数据库中，用于统计分析和处理。广泛应用于气象、环保、机场、农林、水文、军事、仓储、科学研究等领域。

功能特点：

- 1、采集器：采用工业级处理芯片，搭配ABS外壳，整体轻便、坚固美观。具备192*64全点阵液晶显示，可完成图形显示或12*4个汉字显示（可选配7寸液晶显示屏幕），适用于各种恶劣环境。
- 2、具有外部U盘存储扩展功能。
- 3、传感器：环境温度、湿度、风速、风向、气压、土壤温度、土壤湿度传感器、雨量传感器、总辐射传感器等各种气象要素传感器（可根据需求选配）。
- 4、支架：主杆表面采用热镀锌、静电喷塑工艺处理，抗腐蚀、抗氧化性强，主杆高度3.5米，配备防风拉索。
- 5、气象数据分析软件1套：

数据查询功能：支持任意时间段的各类实时数据、历史数据的查询、导出、打印功能。

数据统计功能：支持单要素统计功能：可按年、月、日、小时、10分钟或任意时间段进行单要素最大值

、最小值、平均值的统计。

数据图表功能：根据采集的数据可以形成实时曲线，并可以以柱形图、饼状图等直观的方式呈现。

产品参数

名 称	测量范围	分 辨 率	准 确 度
环境温度	-50 ~ +100	0.1	± 0.5
相对湿度	0 ~ 100%RH	0.1%	± 3% RH
风 向	0 ~ 360 ° (16方向)	1 °	± 5 °
风 速	0 ~ 70m/s	0.1m/s	± (0.3+0.03V)m/s
雨 量	4mm/min	0.2mm	± 0.4mm
大气压力	10 ~ 1100hPa	0.1hPa	± 0.3hPa
土壤温度	-50 ~ +80	0.1	± 0.5
土壤湿度	0 ~ 100%	0.1%	± 3% RH
总辐射	0-2000w/m2	1w/m2	± 2%w/m2

可以根据用户需求拓展配置：土壤PH、土壤EC、光照度、日照时数、蒸发量传感器、露点温度传感器、紫外线辐射传感器、光合有效辐射传感器等各种气象要素传感器。可加装LED显示屏（交流电供电），大小可调，实时采集到的气象数据及其他设定的信息。

数据采集仪	数据采集、存储、通讯、分析等功能
供电系统	市电/太阳能/蓄电池/多电源供电系统可选
通讯系统	RS232/RS485、USB、无线GPRS、以太网等通讯方式
专用支架	安装防护箱、传感器、供电电源、通讯设备等
避雷系统	避雷针及附属配件