便携式自动气象站 型号：H21-001

产品名称	便携式自动气象站 型号：H21-001
公司名称	邯郸开发区研实电子产品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐研智华 型号:H21-001
公司地址	河北省邯郸市高开区英才路5号
联系电话	0310-3212255 13930011807

产品详情

H21-001便携式自动气象站是一套完整的气象监测系统，特别适用于小气候环境监测，可广泛应用于气象、农业、地质、环境等众多专业领域。无论是进行野外气候研究还是楼宇内部的能量监测，只需轻点，您即可对监测数据进行查看、分析。便携式自动气象站拥有最多15个通道，通过搭配不同类型的智能型传感器，系统可对风速风向、大气压力、降水、叶面湿度、光和有效辐射（PAR）、温度、相对湿度、太阳辐射、土壤水分、光照强度等多种环境参数进行实时监测。系统采用4 节AA 碱性电池供电，也可以选择外接太阳能板或可充电电池供电，低耗电设计。灵活的安装方式确保传感器间无相互干扰，传感器符合WMO 或AASC 标准。系统用途广泛，适合进行小气候的监测。系统支架可选2 米或3 米三脚架。

采集器特点：

※ 无需复杂的编程、接线和调试，只需加上所需的传感器，采集器即可自动识别传感器。

※ 可提供15个测量通道

※ 在电池电量全部耗尽的情况下数据不会丢失

※ 状态指示灯可以显示各种操作、工作状态

※ 电量低、内存空间低可主动报警

※ 外接电池可以在工作状态下进行充电

※ 电脑现场读取，或通过BoxCar ® Pro 4.3 在计算机上读取。

性能参数：

H21-001采集器

工作温度： -20°C～50°C

内存： 512K (500,000 次测量)

读取间隔：1秒～18 小时，用户设定

温度/相对湿度：

测量范围：-40—75°C

0—100%/RH（0到50°C范围内）

精度：±0.2°C（在25°C时）

±2.5%，±3.5%（在10到90%范围）/RH

分辨率：0.02°C（在25°C时）

0.1%（在25°C时）/RH

电缆长度：2m

风速风向：

测量范围：0～44 m/s；0 to 358 °, 2 ° 死角

精度：±0.5 m/s或者读数的±4%；±5 °

启动风速：≤0.5 m/s

分辨率： 0.19 m/s；1.4 °

最大风速：54 m/s (120 mph)

大气压力：

测量范围：660—1070mb

精度：±3mbar在25°C时

分辨率：0.1mbar

漂移：±0.6mb/年

可选或增加传感器：

雨量：

分辨率：0.2mm, 0.01″

测量范围：10㎝/hr或者5″/小时，每个间隔最大4000次倾翻

校准精度：±1%在20mm/小时或者1″/小时

光合有效辐射：（PAR）

测量范围：0—2500μmol/㎡/秒

光谱范围400-700nm

精度：±5%μmol/㎡/秒或者±5%

分辨率：2.5μmol/㎡/秒

太阳辐射：

测量范围：0～1280 W/㎡

光谱范围：300～1100 nm

余弦响应：±5%, 0～70°；±10%, 70～80°垂直

土壤水分：

测量范围：0～0.40 m3/m3体积水含量 (0～40.5%)

精度：±0.041 m3/m3 (±4%),典型0～50℃；±0.020 m3/m3 (±2%) 土壤特效标定

分辨率：0.0004 m3/m3

操作温度：-40～50℃