

# 户外环境自动气象站

产品名称	户外环境自动气象站
公司名称	邯郸市锐研智华电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐研 型号:RYQ-2
公司地址	邯郸市丛台区中华北大街天琴大厦
联系电话	0310-3212255 13930090310

## 产品详情

### 一、系统概述：

ryq-2型小型自动气象站又名自动气象站|移动式自动气象站|森林防火气候观测站|气象数据采集系统|校园气象站|旅游景区自动气象站|高速公路自动气象站|田间小气候观测仪|土壤墒情气候观测仪|海岛自动气象站|气象信息采集站|气象环境监测站|机场跑道气象观测系统|小气候自动监测系统|农业气象生态环境监测系统|电力输送气象监测站等。主要用来对室外气象环境的中空气温度、相对湿度、风速、风向、大气压力、太阳辐射、光照度、雨量等参数。其主要由传感器、轻型百叶箱、气象数据采集器、嵌入式软件、机箱、支架等系统单元组成。可广泛应用于气象、水文、农业、林业、科研等领域。

### 二、技术参数：

温湿度传感器：

温度范围：-40-80 ；

相对湿度范围：0-100%rh ；

测量精度：±0.3 （温度）

±3%rh（相对湿度）；

分辨率：0.1 /1%rh

线缆长度：1.5m（可延长）；

风速传感器：

测量范围：0-60m/s；

分辨率：0.1m/s；

精度：±0.6m/s

风向传感器：

测量范围：0-360°（全方位角度）；

分辨率：1°

精度：5%

大气压力传感器：

测量范围：0-110kpa；

精度：±0.25%

相应时间：< 1s

降雨量传感器：

测量范围：0-999.9mm；

分辨率：0.2mm

材质：不锈钢

光照度传感器：

测量范围：0-20万lux

防护等级：ip66（室外专用）

精度：±3%

可选配以下传感器（总辐射、co2、土壤温度、土壤湿度、光合有效辐射、紫外辐射等）

总辐射传感器：

测量范围：0-2000w；

分辨率：1w/m<sup>2</sup>；

精度：5%；

co2传感器：

测量范围：0-2000ppm；

精度：±30ppm

测量原理：ndir（红外技术）

土壤温度传感器：

测量范围：-40-80

测量原理：铂电阻；

测量精度：±0.2

土壤湿度传感器：

测量范围：0-100%（体积含水量）；

测量原理：fdr

测量精度：±2%

气象数据采集器：