

# 甘肃兰州厂家供应手持式气象站/便携式气象站兰州便携式气象站

产品名称	甘肃兰州厂家供应手持式气象站/便携式气象站 兰州便携式气象站
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	·-· ·-· ·-·
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

## 产品详情

### 产品概述

手持式气象站是一款携带方便，操作简单，集多项气象要素于一体的可移动式气象观测仪器。产品采用传感器及芯片，能同时对空气温度、空气湿度、风速、风向、光照、大气压力、颗粒物、噪声等要素进行准确测量、记录并存储。仪器带有超声波风速风向传感器，配合仪器带的指北装置，能够方便、直观读取16方位风向风速数据。内置大容量存储芯片可存储至少一年的气象数据；通用通讯接口，使用配套的线缆和气象站软件即可将数据下载到电脑，方便用户对气象数据的进一步处理分析。

**功能特点** 显示屏液晶，带背光显示日期、时间、星期、温度、湿度、电量、风速、气压值等参数  
大容量数据存储，存储上限约260万测量要素数据  
低功耗设计，待机时间长  
本机体积小巧、美观，操作简单方便，性能可靠，野外携带方便。

**工作存储条件** 工作温度：0~60℃ 工作湿度：0~100%RH  
储存温度：-40~85℃ 储存湿度：<80%（无凝结）

### 技术参数

主机

尺寸：204\*100\*36（mm）

显示屏：12864液晶显示屏56\*34（mm）

重量：0.3kg

充电电压：12v

充电电流：1A

电池容量：3000mAh

电池电压：8.4V

采集间隔：1分钟-24小时

存储数量：约260万测量要素数据

工作功耗：40mA

低功耗模式：70uA

## 观测参数

### 空气温度

测量范围：-40 ~ 60

测量精度：±0.2

分辨率：0.1

### 空气湿度

测量范围：0 ~ 100%RH

测量精度：±3%

分辨率：0.1%

### 风速

基本原理：超声波式

启动风速：0.1m/s

测量范围：0 ~ 30m/s

测量精度：±(0.2m/s ± 0.02\*v)(v为真实风速)

分辨率：0.01m/s

### 风向

基本原理：超声波式

测量范围：0 ~ 359°

测量精度：±1°

分辨率：1°

### 光照

测量范围：0 ~ 200 Klux

测量精度：±5%

分辨率：0.1 Klux

### 大气压力

测量范围：300 ~ 1100hPa

测量精度：±40Pa

分辨率：0.1 hPa

### 颗粒物

基本原理：光散射原理

1根据标准校正颗粒) (0.0001-1)mg/m<sup>3</sup> (K值=1根据标准校正颗粒) (0.0001-1) 或是1 ~ 500 μg/m<sup>3</sup> (K值=

测量精度：相对于标准颗粒 ± 10%

## 适用范围

可应用于农业、林业、环境保护、水利、气象行业、旱作节水灌溉、地质勘探、植物培育等领域。

