

# 六参数自动气象站 志信环科

产品名称	六参数自动气象站 志信环科
公司名称	北京志信环科信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市丰台区纪通东路78号院1单元103号（注册地址）
联系电话	18614068764

## 产品详情

产品名称：六参数自动气象站

别名：六要素自动站

产品型号：ZXCAWS636

产品品牌：Zxweather

行业等级：专家科研级

制造厂商：北京志信环科信息技术有限公司

ZXCAWS636 六要素自动气象站广泛应用于气象、水文、农业和环保等领域。它可以监测地面温度、湿度、风向、风速、降雨和气压，该系统由集成一体化的高精度数据采集器（含智能GPRS\CMDA\SMS模块）加太阳能充电控制以及多种传感器组成，可在无人值守的恶劣环境下全天候全自动正常运行。可以组成中尺度气象监测网络，每一个ZXCAWS630 六要素自动气象站作为子站，向中心站传送数据。配合CAWSAnyWhere软件可以实现远程参数设置、读取、数据读取和数据处理，而且可通过灵活的短信方式进行参数设置和读取，或者采用气象要素显示终端进行数据读取。

典型应用

中尺度加密网

网格化预报服务

行业服务系统

## 校园气象系统

## 环保气象监测

## 通用航空机场

## 产品特点

全自动，适合野外工作，适应各种不同安装环境；

低功耗，备有后备电池，可长时间使用；

高可靠性，免日常维护；

支持4G全网通通讯方式

支持北斗卫星通讯系统

支持一站多发，可向四个中心站同时发送数据；

使用新型材料，防盗设计；

具有数据质量控制功能；

具有状态监控功能；

## 系统组成

ZXCAWS636 六要素自动气象站站由硬件和软件两部分组成，硬件由采集器、传感器、通讯服务器和供电系统四部分组成，软件包括采集器调试软件、中心站软件和数据客户端软件。采用铝钛合金的风杆为主体支架，风的测量可以到10米，其他要素置于风杆周围，外形美观。观测数据具有高精度和高稳定性，设备具有高可靠性、高准确性、易维护、易备份。

## 技术指标

空气温度：-80 ~ +60 ；精度： ±0.2

空气湿度：0.8~100% RH；精度： ±1.2%RH

风向：0~360°；精度： ±3°

风速：0~75m/s；精度： ±(0.3+0.03v)m/s

降水：承水口径： 200mm；测量范围：0~4mm/min；精确度： ±4%；输出信号：脉冲（一脉冲=1mm降水）

大气压力：300~1200 hPa；精度： ±1.5hPa

通讯系统：GPRS/CDMA/SMS/

供电系统：太阳能/交流供电模式，自备可充电蓄电池

工作环境：-50 ~ +50 、 0 ~ 100 %RH

可靠性：平均无故障时间>5000小时

整机功耗：1.5W（GPRS通讯）/ 10W（北斗通讯）

连续性：连续15天阴雨可正常工作（GPRS通讯）；

供电电源：12V；

加密间隔：密间隔为1分钟；

数据存储：16M（bit）存储器可存储6个月分钟数据和正点数据

采集器：采用ARM7内核（32位机）

时钟精度：<15秒/月

防水等级：IP65