

# 翻斗式自动雨量站 志信环科

产品名称	翻斗式自动雨量站 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

ZXCAWS632 翻斗式自动雨量站是专为观测山洪地质灾害多发地区地面降雨和空气温度而设计的全天候气象监测设备。有效地监测暴雨和持续降水，并开展预报预测工作，是预防泥石流灾害的重要非工程性措施之一。为了有效开展降水监测，专门针对中小河流治理和中小水库除险加固专项监测编制了系统解决方案，以使用全新的理念、全新的设计和高性能、高稳定性、高可靠性的技术要求提供系统解决方案，研制生产高性价比的产品。

### 典型应用

气象山洪预警

地质灾害预警

城市内涝预报

水文水利监测

农业气象服务

水土保持监测

### 产品特点

全自动，适合野外工作，适应各种不同安装环境；在沿海、高山、高温湿地区，采用防盐、防潮、防腐蚀处理

一体化设计，结构紧凑，安装方便

低功耗，备有后备电池，可长时间使用

高可靠性，免日常维护

支持多种通讯方式（GPRS\CDMA，北斗通讯）

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

三级防雷设计

系统组成

ZXCAWS632 翻斗式自动雨量站由翻斗式雨量传感器，雨量微电脑采集器和GPRS无线数传模块构成，雨量微电脑采集器具有雨量显示，自动记录，实时时钟，历史数据纪录，超限报警和数据通讯等功能。翻斗式雨量传感器得到的雨量电信号传输到雨量微电脑采集器，雨量微电脑采集器将采集到的雨量值通过RS232串口传输给GPRS数传模块，再传送给数据中心计算机。

技术指标

测量指标

空气温度：- 50 ~ +60 ；精度： ±0.2

雨量：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）

采集器与扩展接口

采集器：采用ARM7内核（32位机）

供电方式：与通讯接口

通讯接口：RS232/板载GPRS

通讯方式：RS485/有线直连/GPRS

供电方式：交流220V/太阳能+蓄电池

功耗：3-5W

运行环境

工作环境温度：-50 ~ +80

工作相对湿度：0 ~ 100%RH

## 可靠性与维护周期

防护等级：IP65

可靠性：平均无故障时间>5000小时，免维护,防盐雾，防尘

整机功耗：0.5W（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：最密间隔为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

时钟精度：<15秒/月