

自动雨量站 型号：RYS-2型

产品名称	自动雨量站 型号：RYS-2型
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:RYS-2
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

说明：RYS-2型无线自动雨量站无线传输用于野外环境的降雨自动监测，具有降雨数据智能采集、长期固态存储和远程传输等功能。广泛应用于野外恶劣环境高密度水文、防汛信息站的建设。适用于山洪灾害预警、野外环境水文监测、流域防汛信息站等领域。

该一体化雨量监测站运用了自动监测和现代通信技术相结合，实现监测点的降雨量同步采集、报送和处理的信息系统，它具有传输数据量小、通信网络分布地域广以及通信条件比较恶劣等特点。系统利用GPRS无线传输来实现遥测站与指挥平台之间的数据传输的方案，且系统具有高可靠性和可扩展性功能。

主要设计特点如下：

- 1.数传仪与雨量计做成一体，安装方便，减少引线引入的雷电及其他干扰。
- 2.具有GPRS上线检测功能，一旦检测到数传仪的GPRS稳定在线，即进行数据传送，提高了GPRS数据通讯的畅通率，GPRS数据畅通率可达98%；同时此功能也减少了运行的时间，降低功耗；通过此功能还可以知道本次发数是否成功，GPRS发三次数如不成功用短信发一次，确保数据不丢失。
- 3.可进行远程设置，可在中心站通过计算机进行远程设置，数据可远传到用户手机。远程设置的内容包括：站号、定时时间间隔、雨量门限值等，还可以进行远程校时，也可远程下载数据。
- 4.具有固态存储功能，可存1兆字节的数据，雨量计每翻1斗记录1组数据，雨量站能存4年以上的数据。
- 5.数传仪采用外接电源和充电电池及太阳能电池板相结合的方式，确保设备长期稳定运行。
- 6.有时钟电路：可远程自动校时，数据均有时标、有降雨就发数，无降雨测站每天有1至24次平安报可设。

雨量传感器技术参数

分辨率：0.1mm/0.2mm/0.5mm

测量范围：大于等于2.4mm/min

测量允许误差： $< \pm 5\%$ ($< 0.4\text{mm/min}$)

$< \pm 10\%$ ($< 2.0\text{mm/min}$)

工作环境温度：0 ~ +50

工作环境湿度：95%RH(40)

通讯接口：RS232接口

通讯方式：GPRS与短信，可单独短信，可单独GPRS，如GPRS不通补发短信。