

# 在线雨量实时监测系统建设方案

产品名称	在线雨量实时监测系统建设方案
公司名称	东方鑫鸿（北京）科技有限公司
价格	7500.00/套
规格参数	品牌:东方鑫鸿 型号:DF-YL4 产地:北京
公司地址	北京市通州区潞苑南大街甲560号B区102-C12
联系电话	13051353683

## 产品详情

型号：DF-YL4

一体式雨量站、雨量信息监测系统、自动雨量站、雨量监测站、降雨量预警系统

### 1、自动雨量站产品简介

雨量监测设施是国民经济基础设施的重要组成部分，在防洪抗旱减灾、水资源开发利用、水生态与环境保护、水工程规划与运行管理等方面具有的重要作用。特别在防洪减灾中，水文监测发挥了耳目和尖兵的作用，准确、及时的雨水情信息和预测预报，为科学决策和实时调度提供了依据。

雨量监测站系统是一种集水文数据采集、存储、传输和管理于一体的无人值守的水文采集系统。雨量监测站系统由水文传感器、数据采集仪和计算机软件三部分组成。数据采集仪具有水文数据采集、实时时钟、水文数据定时存储、参数设定、友好的人机界面和标准通信功能。

系统内置大容量FLASH存储芯片；多种通讯接口可以很方便的与计算机建立有线通讯连接，若选配GPRS无线通讯模块还可实现水文设备与计算机监控中心的远程无线连接。

### 2、自动雨量站系统特点

电源系统:双电源供电系统、交流220V、直流5V、12V、太阳能等,根据用户需要选配。

可靠运行于各种恶劣的野外环境，低功耗、高稳定性、高精度、可无人值守。

完善的防雷击、抗干扰等保护措施。

硬件和软件均采用模块组合式开放性设计，可灵活组合使用。

监测要素可按实际需求选配。模块化设计极大的方便了后期设备的调试和升级。

通讯方式可根据传输距离来按需要选配，为方案提供的性价比。

气象WEB发布系统可以让用户在互联网上随时使用浏览监测站现场监测数据。

客户端浏览：可以通过软件客户端，实现局域网、互联网上查询、统计监测站现场监测数据。

### 3、自动雨量站典型应用

广泛应用于气象、水文、农业和环保等领域。

### 4、自动雨量站系统设计依据

本系统主要以《GBT 15966-2007 水文仪器基本参数及通用技术条件》、《灌溉试验规范SL 13-2004》、《水文自动测报系统技术规范SL 61-2003》、《GBT 27993-2011 水位测量仪器通用技术条件》、《地下水监测规范SL 183-2005》等文件为依据，根据实际需要进行适当修改，并整合若干组件而形成的水文监测系统。

### 5、自动雨量站技术参数：

名称	数量	量程	分辨率	精度	备注
雨量传感器	1个	0.01mm ~ 4mm/m in (允许通过雨 强8mm/min)	0.2mm	± 4% (室内静测 ，雨强为2mm/mi n)	线长5米
自动雨量站金属 采集集 (低功耗 )	1台	雨量数据采集，液晶屏幕显示，带232和485接口，LCD背光，进行数据采集、存储、及显示；供电方式：220V交流/12V直流并存			
监测站支架	1套	金属喷漆式支架结构，钢质材料设计，牢靠稳固，带防风拉锁，外观美观，承载防护箱、传感器、太阳能等，功能齐全，安装方便，抗腐蚀处理，抗风能力强，可安装十多种辐射传感器，安装高度符合国家标准要求，可完全适用于野外无人值守观测站点			
防雷装置	避雷针1根，避雷线及配件、避雷角钢1套				
供电系统	配锂电池12V 10AH (内置在采集仪里)  锂电池太阳能控制器 (内置在采集仪里)  10W太阳能板 (带配套支架)				
说明书	采集仪，传感器，定制0.8米支架各一份				
面膜	1张				
串口通讯	RS485通讯线1根，线长20米；RS232通讯线1根，线长10米；232转485转接头1个；USB转232转接线1根				

