

高校科研气象站|校园气象站|校园科普气象站

产品名称	高校科研气象站 校园气象站 校园科普气象站
公司名称	北京方大天云科技有限公司
价格	.10/个
规格参数	品牌:北京方大天云 型号:FAMEMS900
公司地址	北京海淀区中关村北大街123号华腾科技大厦3层343
联系电话	010-82609501 15933837062

产品详情

请联系北京方大天云公司获取更多资料：

400-060-3878；QQ：858739234；

北京方大天云|高校科研气象站|校园气象站|校园科普气象站 FAMEMS900高校科研气象站是面向高校和科研机构的科学研究过程中涉及的大气、环境、土壤、水文等勘测任务或长期评测需求设计的开放性综合定制系统，能够根据不同测量需求和不同数据要求进行数据采集方法、采样周期、数据协议、物理和工程量计算、数据报表输出、数据统计分析等要求量身定制。综合监测站充分考虑并满足了各种科研需求及测量数据的可靠性和精确性，同时各个测量传感器都附有国家相关认计量机构检验的数据报告，通过整套监测方法和配套设备，实现了高精度、高稳定性、高符合性、科学准确的测量分析系统，为高校课题研究提供准确数据。北京方大天云|高校科研气象站|校园气象站|校园科普气象站FAMEMS900高校科研气象站受到广大高校的认可，已成功为我国某些高校课题研究做出了很多贡献。

案例：气象科普“走进”科技馆

2015年，我公司与北京某科技馆合作建设一套多参数自动气象站系统，该气象站可测量多种气象要素，能够满足科技馆教具的教学基本要素需求，同时采用GPRS无线通讯，以满足信息收集的时效性、可靠性，实时、有效、全方位地监测科技馆区域内的气象环境。

系统内容 北京方大天云|高校科研气象站|校园气象站|校园科普气象站FAMEMS900高校科研气象站可观测空气质量、土壤生态环境因子、各类气体浓度及气象环境领域中的大气负离子、二氧化碳、固态降水、天气现象、能见度、太阳辐射、作物生长状态、叶面温湿度、土壤通量、水源地水质、流量等环境因子。我们可根据高校具体要求，选配观测要素。观测站支持有线和GPRS无线等多种通讯方式，可选择在线式观测模式和非在线式测量模式。非在线式情况下，数据可以实时存储本地存储卡内以备定期卸载。根据系统的复杂程度可以选择不同测量要素的不同处理方式，如不同要素的采样频率，存储周期，输出格式，统计方法，工作模式等。供电方式可选择统一供电模式和分布式多元化供电方式，即不同子系统采用相对独立的电源系统。机械安装结构可选固定杆体式、移动机动式、移动便携式和移动车载式。

系统指标 工作环境：-50 ~ +50 、 0 ~ 100%RH 可靠性：平均无故障时间>6000小时

防护等级：IP65，防雷击、防电磁干扰、防盐雾腐蚀 系统供电：太阳能/交流供电模式，自备可充电电池

系统功耗：依据配置标定 采集功能：采样存储可远程升级

通讯方式：GPRS/CDMA/卫星远传中心站及现场直连

数据输出：气象规范/用户定制

功能特点 专业数据采集器 支持各类气象及环境要素的监测 低功耗

适应各种恶劣环境

典型应用 地球环境科学考察 教学实地研究 高校科学实验

科研基地环境监测

系统组成 风速+风向+空气温度+湿度+降雨量+道面状况+能见度+天气现象能见度+固态降水+天气现象22种+土壤温湿度+土壤呼吸+气体浓度+水文水质+空气质量+雷电测量 采集系统：FANDA-CJ系列采集器、进口采集器 GPRS/CDMA无线数据通讯服务器（可选直连RS232/RS484/RJ45通讯）
交直流供电系统：电源控制器+12V太阳能电池板+配套铅酸蓄电池

系统软件：定制数据处理系统软件，包括存储、计算、统计、分析、查询、报表、年月日峰值统计等。

推荐配置 FANDA-CJ50采集器+风速+风向+空气温度+湿度+降雨量+道面状况+能见度+天气现象能见度+固态降水+天气现象22种 FANDA-CJ50采集器+土壤温湿度+土壤呼吸+土壤紧实度 FANDA-CJ50采集器+氧气浓度+二氧化碳浓度+二氧化硫浓度+臭氧浓度+甲烷浓度

FANDA-CJ100采集器+水位+流量+水质+藻类+空气质量+雷电测量

北京方大天云|高校科研气象站|校园气象站|校园科普气象站

~~~~~ 北京方大天云科技有限公司，位于北京市中关村西区，致力于气象与环境监测领域的国家高新技术企业。追求“生态文明”建设“美好中国”为愿景的一家国家高新技术企业。

公司以在线式监测系统为核心，研发、销售气象与环境传感器、自动气象站、环境监测站等设备，形成了“FAMEMS”、“FANDA”、“SKY”等核心系列品牌的在线实时观测系统产品，并为众多行业退出针对性的解决方案。业务涵盖气象、环保、交通、航空、农业、林业、水文、电力及科研院所等行业。作为气象与环境监测的行业领先者，方大天云具有深厚的硬件与软件技术示例。企业先后获得“中关村高新技术企业”、

“双软企业”、“北京市国家高新技术企业”认证，并拥有多项产品专利与软件资质。

秉承“专业、创新、合作、共赢”的理念，方大天云严格遵循IOS9001质量管理体系，在气象与环境监测领域，为客户提供“一站式”的产品与解决方案服务。

北京方大天云|高校科研气象站|校园气象站|校园科普气象站