

TWS-4 公路交通气象自动观测系统

产品名称	TWS-4 公路交通气象自动观测系统
公司名称	山西中科研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山西中科研 型号:TWS-4 产地:东莞
公司地址	山西省高新技术开发区智创城3号菜根创新中心6层611室
联系电话	0351-7652099 13803490499

产品详情

一、TWS-4 公路交通气象自动观测站 执行标准：

- (1)、《气象仪器及观测方法指南》世界气象组织 (WMO)仪器和观测方法(CIMO)
- (2)、《QX/T 61 地面气象观测规范》
- (3)、《QX/T 自动气象站行业标准》
- (4)、《公路交通气象观测站网建设技术要求》标准

二、技术特点：

1、高可靠性，低维护费用:

a.越的电磁兼容设计和严格的环境适应性设计,可在恶劣的环境中使用，测量精度高，稳定性可靠，产品技术指标符合气象观测规范要求； b.整机防护级别为IP66级，可在各类恶劣的野外环境下全天候工作;快速防水插头防护级别为IP68; 可在高寒地区使用。

2、灾害性天气和道路状况主动预警功能：

当测量的要素指标超过用户设定的阈值，会将告警信息作为级主动向中心站监控平台传递，中心站收到告警数据后采用声、光等形式提示管理者；通讯方式：网络化基站布点模式，可以实现多点自动气象站布网监测，也可满足局域网内数据共享查看。

- a.有线方式：RS232/RS485/USB 等标准通讯接口；远程有线通讯(PSTN、ADSL、光纤等)
- b.无线方式：SMS、GPRS、CDMA1X、卫星DCP等无线网络方式实现异地远程监测。

3、可以开放通讯指令代码：

与用户的其他监测控制软件无缝对接，协助完成气象数据的采集和自动控制及工作模式的切换。

4、TWS系列多功能数据采集器：

- a.整体设计，结构紧凑，不锈钢+铝合金，表面喷塑，户外型，防水防腐，防护级别为IP66级；
- b.内嵌大屏幕LCD液晶显示屏和反馈式触摸按键，
- c.存储数据：1-60分钟可设，并可实时显示相关气象要素值。

5、供电方式：

- a.常规电源：AC 220V 或 DC12V；
- b.太阳能供电系统：单晶硅DC12V/24V，铝酸太阳能蓄电池及控制器。

6、标准风杆:

根据标准风杆的高度可配置单拉索和双拉索，以增加抗拉强度和牢固性；采用可放倒式设计，不锈钢和锌合金处理的材料，表面部份喷红色和白色，具有材质强度高、防腐蚀性好的特点，可广泛应用于城市、野外或海岛等不同的环境。

7、防雷装置:

避雷针：铜制材料，有效避直击雷；避雷绝缘支架：绝缘材料。

8、特殊显示功能：

可以将气象监测数据同步上传到学校、单位网站上和操场、暴晒场户外LED显示屏，方便学生、老师及测试人员和参观人员进行查看，及时了解天气变化情况。

9、冰传感器：

分别采用荷重称重原理磁致伸缩原理，通过测量圆柱杆表面结冰重量确定冰层厚度或者通过测量振管的谐振频率就可确定传感器表面冰层厚度。应用于气象台站、微波中继站的微波天线、风能发电机、高速公路、高速铁路及高压输配电线路的铁塔等场所的结冰重量及厚度检测和除冰控制。

10、降雪传感器：

利用降雪监测仪及时取得降雪信息，及时向群众公布，以便群众及时了解气象信息，为起居生活做好准备，减少人身次要灾害。也可将偏远公路、铁路沿线和机场积雪情况及时准确的反映至调度中心，便于调度人员对紧急情况做出及时反应，做好除雪应急预案，避免造成重大事故。

11、交通气象监测专属设备：

为交通管理部门实时提供气象和道路状态数据来行车安全；同时也为交通气象预报提供及时、客观的观测资料；从而提高预报准确率。