

机场气象站监测系统

产品名称	机场气象站监测系统
公司名称	北京晖阳智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区6区
联系电话	18511029629

产品详情

一、产品概述

HJQ-JC1型智慧云联数字高精度机场地面气象站是专为各类机场的航空气象保障而设计；是一个完整的、全方位的解决系统。它由HJQ-JC1系列自动气象站、民用航空气象地面观测应用软件、应用终端和网络通讯组成。可为航空器的起飞(take-off)、巡航(in-flight)和降落(landing)等三个阶段提供持续的、可靠的和准确的气象探测报告；从而提供航空气象安全保障。同时对航空器载重量、载油量和航路选择等方面提供基础气象条件依据。该系统适合小型、中型、大型和直升机等各类机场。它连续不断地实时采集和处理各类气象数据；并可利用各种通讯渠道处理和分发这些数据；供各类管理人员使用；使其获得准确、客观的探测数据，从而保证气象条件决策的正确性。

二、产品特点

1、应用性：LJQ-JC1型智慧云联数字高精度机场地面气象站主要用于民航机场的气象数据的采集、计算处理和存储等；为航空安全提供气象服务，应用于各类机场。它不仅具有观测精度高、可靠、实时性强的优点，还具有结构简单、价格低廉、安装使用方便、无人值守等优点。

2、适用性：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；机械部件均采用氧化铝和不锈钢；所有电缆采用高质量聚氨酯防护材料；快速防水插头防护级别为IP67。采用新的通讯技术，可以连接不同的通讯设备，如本地通讯（RS232、RS485、CAN、modem）、远程有线通讯（PSTN、ADSL

、光纤等)和远程无线通讯(SMS、GPRS、CDMA1X、卫星DCP等),解决数据实时传输问题。

3、易用性:产品设计时采用以使用者为中心的设计理念,采用3E原则:易见(Easytorediscover);易学(Easytolearn);易用(Easytouse);使产品符合使用者的习惯和需求。易于安装和架设,所有传感器均采用快速插头与采集器进行连接,设备出厂前已完成标校和调试;上电即可正常运行。

4、易维护性:产品各部件均采用模块化设计;并合理化布局各功能模块;使设备易于维护。例如在机箱内部,采集器的主线路板与防雷通道板采用接插件互联,在空间安排上将电源模块、防雷模块、通讯模块、线路板等进行合理布局,方便人员的操作。

5、高可靠性:卓越的电磁兼容设计和严格的环境适应性设计使其能在各种恶劣环境下可靠工作;大批量的业务化使用和长期运行使其可靠性得到充分验证。

6、安全性:安全性设计分为硬件安全性设计和软件及数据安全性设计;这两个方面均严格按照安全性设计的四个原则进行:降低风险设计;采用安全装置;采用告警(报警)装置和制定专用规程(培训)。

7、经济合理性:设备扩充性强,减少了设备以后扩容的难度和成本。采用许可的通用传感器和配件,减少维护时备品备件的周转量和用户采购和管理成本。国际化产品品质,国内化价格,使其达到性价比优化;同时所有产品提供本土化服务;大大缩减设备维修成本和周期。

8、准确性:所有接入的传感器均为检定合格产品,确保探测数据的合法性和可靠性。