

独立运算高稳定度多测控点无线远程测控装置

所属领域：网络安全

成果简介：

1. 成果的基本情况

本发明公开了一种独立运算高稳定度多测控点无线远程测控装置，包括第一控制系统、测控装置、第二控制系统、传输装置和交互系统组成；所述测控装置和第一控制系统连接，所述第一控制系统通过传输装置连接第二控制系统；所述第二控制系统连接交互系统；所述测控装置包括相互连接的控制器和多路开关控制器；所述多路开关控制器通过 A/D 转换器连接多个测试端；所述控制器还连接有多个控制模块；本发明的独立运算高稳定度多测控点无线远程测控装置处理速度快、测量精度高、测控响应性好，可具体根据测控处的需求，进行合理的设置测试端和控制模块的个数；对测控处响应及时、传输稳定和测量精度高，从而避免了不必要的损失和麻烦。

2. 主要技术指标

一种独立运算高稳定度多测控点无线远程测控装置，其特征在于：包括第一控制系统、测控装置、第二控制系统、传输装置和交互系统组成；所述测控装置和第一控制系统连接，所述第一控制系统通过传输装置连接第二控制系统；所述第二控制系统连接交互系统；所述测控装置包括相互连接的控制器和多路开关控制器；所述多路开关控制器通过 A/D 转换器连接多个测试端；所述控制器还连接有多个控制模块；还包括信号发送模块、信号稳定模块、信号接送模块和远程读取控制模块；所述测控装置包括依次连接的现场 CPU 模块、采样模块和电平匹配模块，所述现场 CPU 模块还连接有驱动模块；所述信号稳定模块为中间存储器；所述远程读取控制模块由远程 CPU 模块分别连接显示屏和键盘连接构成；所述的信号发送模块和信号接送模块为匹配的无线发射接收装置构成；所述信号发送模块和信号接送模块由 WIFI 模块、以太网模块和 GPRS 模块中的一种连接而成。

本发明相比较与现有技术，本发明的独立运算高稳定度多测控点无线远程测控装置处理速度快、测量精度高、测控响应性好，可具体根据测控处的需求，进行合理的设置测试端和控制模块的个数；在实际应用中，很大程度上提高了测量的灵活性，同时也保证了测量数据的速度和准确度。

3. 应用范围

该项成果应用于无线远程测控领域。

4. 市场需求及经济效益分析

本项目的研究为煤炭技术加工提供了技术支撑，市场需求逐年增长。

5. 合作方式：技术转让

6. 联系方式

负责人姓名：郑颖春 电 话：13572258555 E-mail: 649732352@qq.com

7. 影像资料

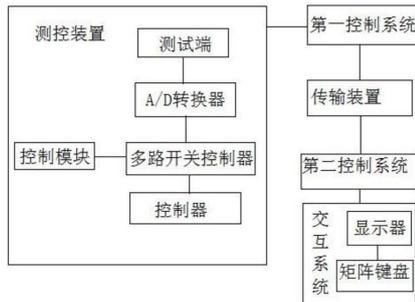


图 1 本发明实施例的硬件结构框图

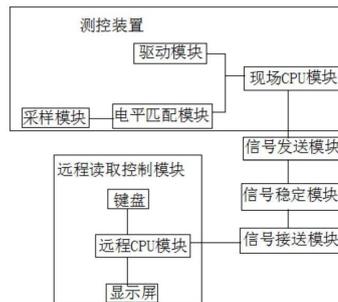


图 2 本发明实施例的系统结构框图