

# DHJ800A无线多参数粮情

产品名称	DHJ800A无线多参数粮情
公司名称	河南海励普电力设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:海励普 型号:DHJ800A 安装方式:固定式
公司地址	郑州市惠济区南阳路170号院28号楼9层63号
联系电话	0371-55659198 18937146158

## 产品详情

### DHJ800A无线多参数粮情

为解决现有粮情检测系统存在的功能单一、性价比较低、灵活性不强、数据传输能力较弱，现有粮情检测系统存在的局限性,在此基础上,河南海励普电力公司设计了一种基于无线传感器网络的新型多参数粮情自动检测系统,给出了系统结构和软硬件构成方法。所设计系统能同时对粮仓内、外环境温度,环境湿度,多种有害气体浓度,粮食温度,粮食水分,储粮害虫进行实时、多点检测,并将测量数据可靠、无线发送给远程监控中心。

#### DHJ800A

无线多参数粮情从根本上改变了现有粮情测控系统的现状,是粮情测控技术的一次重大革新。它无需现场专业安装,无需提供上门服务,不易损坏,极大地降低了成本,极大地方便了用户的使用。它完全摒弃了传统的纵横交错的有线网,不仅从根本上解决了由于线缆覆盖面大,易遭雷电冲击损坏,接点多难以密封,易受熏蒸腐蚀,造成熏蒸后故障频发,整个系统造价高,安装调试困难,在粮食轮换倒仓时线路容易遭受机械损坏,而且改变了现存的只能用手工检测水分、粮食虫害、磷化氢浓度等其它粮情数据的现状。“基于无线传感器网络的多参数监测的粮情测控系统”由无线测控主机、无线测控分机、无线数字测温电缆、无线粮食温度水分传感器、无线空气温湿度传感器、无线粮食虫害传感器、无线磷化氢气体传感器、无线氧气传感器、无线二氧化碳传感器、无线粮食高度传感器、无线开关控制器等组成。系统各部分均使用锂电池供电,5-7年换一次电池。仓外设备也可使用太阳能供电,寿命大于十年。显著特点:

完全无线的粮情测控系统,无需连接电源及通信电缆 现场安装简单,施工只需把相应设备放置到指定位置即可,不对粮库内的建筑设施进行诸如挖沟、开槽、钻孔等施工,同时节省电缆费用及埋设、穿管、架线等各种施工费用,可节省90%以上的安装调试费用。

除计算机系统外,系统各部分均可采用锂电池供电,仓外设备也可采用太阳能供电

系统运行不受库区停电影响,若计算机系统采用便携式笔记本电脑,可在库区任何地方正常使用。

彻底解决雷击损坏和机械损坏问题 传统有线方式由于设备互相连接,线缆覆盖面大,易遭雷电冲击损坏,同时粮食在进出仓期间也易受机械损坏,导致故障频发,本粮情测控系统由于没有线缆连接,因此彻底解决了

这些问题。系统修复及时,无需设备生产厂家的上门服务 由于各设备间无任何连接,所以即使某一设备损坏只需用户用备件做简单更换,损坏设备与生产厂家调换即可。