

河南万锦电气WJDR-G防爆节能电磁感应加热器

产品名称	河南万锦电气WJDR-G防爆节能电磁感应加热器
公司名称	河南万锦电气设备有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	品牌:河南万锦电气 型号:WJDR-G 功率:5~100KW
公司地址	南阳市新能源产业集聚区
联系电话	0377-63102277 18939217818

产品详情

一 产品简介

防爆电磁加热棒是采用中频电磁感应涡流发热技术制成的新型棒状电加热器；专用于油田各类储罐、容器内油品及混合液的防冻、防凝、保温、降粘和减阻之用；具有安全可靠、节能效果显著、能耗费用低、操作简单、使用寿命长、免维护等优点，是一种理想的新型节能加热器材。

本产品需配套专用中频控制柜使用。

二 性能特点

采用单相300Hz中频脉冲交流电源，加热速度较工频电磁感应快6倍；

配电系统采用三相交流供电单相运行方案，有利于电网平衡和批量使用；

棒体内无导热媒介设计，克服了常规电磁加热棒内部充装导热油、后期维护工作量大、使用寿命短的缺陷；

护套式棒状结构，单根长度可达12m，适用于各类单大型架空罐、落地储罐、漕池；

电磁线圈采用抽芯、组合式设计，检修更换不清罐，更换部分棒芯即可；

棒体涡流发热、与电磁线圈不接触，安全可靠、加热时间短、节能效果好；

内置温度开关、温度保险、Pt100热电阻三重过热保护器件，有效防止过热、干烧、过流等异常故障的发生；

三 技术参数

四 结构原理

4.1产品原理

电磁加热器是采用电磁感应涡流发技术，将柱形电磁线圈套入钢管（外壳）内部，形成闭合磁场，通电后线圈电流使钢管（外壳）迅速产生强烈磁滞涡流及磁阻热效应热，此热量是加热棒的主要热量；而线圈释放的杂散磁场经钢管（外壳）屏蔽吸收并产生圆环内集肤效应热，再次用来直接加热。

4.2、产品结构

电磁加热棒主要有防爆接线盒、棒体（护套外壳）、安装短节、电磁线圈四部分组成，如下图所示。