

电磁加热器 大功率导热油用节能改造电磁控制器

产品名称	电磁加热器 大功率导热油用节能改造电磁控制器
公司名称	广东江信电子科技有限公司
价格	6280.00/台
规格参数	品牌:江信电子 功率:60KW 适用场所:导热油节能改造、石油管道
公司地址	广东佛山顺德容桂公园路4号D座3楼
联系电话	86-075726109680 13727351772

产品详情

随着国内电磁加热技术的日益成熟，大批量的工业加热开始使用电磁加热器来进行节能改造。作为一个生产、研发电磁加热设备的厂家，江信电子在工业加热节能改造之上有着丰富多样的经验。可根据不同的工业加热需求，定制不同的解决方案！导热油加热自然也不例外，导热油加热相对于反应釜、扩散泵等精密器件加热来说，需求的电磁加热技术更为简单。此前，传统的导热油一般采用小负荷的管式加热炉，其热效率往往不足60%，且随着加热炉负荷的减小效率也降低。因此，才有了大批量使用电磁加热器来进行节能改造的场面。

为了对导热油电磁加热节能改造实际效果进行分析，以期增强电磁加热设备在工业加热行业中的融合性、全面性、科学性和整合性！江信电子特意针对导热油用户进行了跟踪回访。此次跟踪回访涉及了小型导热油节能改造、中型导热油节能改造和大型导热油节能改造。虽不能以点概面来进行盖棺定论，但管中窥豹，可见一斑。而电磁加热导热油炉是一种“低压高温”型的高效节能供热设备，该设备由导热油电磁加热器主体和控制系统两部分组成，下面来介绍对大批量导热油电磁感应加热中抽样案例分析结果！

一、与蒸汽加热相比，导热油电磁加热系统一般采用低压闭路循环，在较低的压力下可获得较高的温度，无需外界能量便可获得高压；

二、电磁加热系统采用先进的自动DSP逆变控制，添加智能温控仪进行自动控温，通过所设定的温度反

馈给控制系统实现热负荷的自动调节，满足高性能材料对温度的要求，设备使用更简便，后期基本不需人工控制；

三、供热系统传热介质是有机载体（导热油），该介质无味、无毒、无环境污染，对操作工人健康无影响、对设备无腐蚀、使用寿命长，同时也减少了烟尘和废热的排量，有利于环境保护。

四、与大型导热油电磁加热系统几年可回本的高节电率相比，小中型的导热油系统利用电磁加热来进行改造没有达到明显的节电效果，但其升温速度快、热效率高等特点是与大型导热油设备一致的。

五、原电热管放在管道内加热，直接跟导热油接触，容易产生积碳，同时电热管长时间处于高温，容易烧坏，使用寿命短，而且容易引起火灾的发生。而电磁加热器运用感应加热原理，直接在通油管道外部加热，不直接接触导热油原液，油电分离，寿命长、使用更安全。