

不锈钢反应釜专用电磁加热器，智能可编程电磁控制器

产品名称	不锈钢反应釜专用电磁加热器，智能可编程电磁控制器
公司名称	广东江信电子科技有限公司
价格	4280.00/台
规格参数	品牌:江信电子 功率:30KW 功率调节范围:20~100%
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

一、反应釜电磁加热器使用前景

传统的反应釜一般利用电阻式加热、锅炉蒸汽、导热油等方式加热，在加热过程中须接触物料从而传递热能，而这热传递过程却会造成热损失，降低热效率！同时由点及面传递式加热，这也就意味着对反应釜的加热是有死角产生的，而其升温 and 降温都比较缓慢，对企业的生产作业带来一定的影响。电磁加热器与反应釜不产生直接的接触，预热时间短，利用电磁感应原理使反应釜内的物料本身自行发热，工件各部分温度均匀，加热迅速工作效率高，保温棉可将大部分热量保留在反应釜上，热效率更高！因而，反应釜厂家才开始利用电磁加热器对反应釜进行节能改造。

二、电磁加热器简述

电磁加热器通电加热时，交流工频供电通过控制器产生交变磁场，金属即切割交变磁力线而在换热器的金属部分产生交变的电流（即涡旋电流），涡旋电流使换热器铁分子高速无规则运动，分子互相碰撞、摩擦而产生热能，使反应釜本身自行发热，比其他间接式电阻加热热效率更高。能够使得工件的表面硬度和内在质量不发生变化。工作效率高，加热速度快，能够在一定程度上降低员工的劳动强度。

三、反应釜电磁加热器的特点

1、磁隔离驱动技术，抗干扰能力强，可达50MW以上组合并联工作可靠运行，解决各种不锈钢反应釜加热难和多机并联的干扰问题；

- 2、英飞凌IGBT变频模块，确保产品的稳定性，高速DSP移相算法，对每个输出周期进行严密的计算，以求达到良好的节能目的；
- 3、支持PID模拟信号（线性电流“4-20mA”）控制，20%~100%无极调节功率，可通过工业485总线与计算机连接，远程控制监控与集中控制主机开停；
- 4、安装方便，节能改造成本较低，只在原反应釜上绕制感应线圈再加入电磁感应加热器即可投入使用，不需要对原反应釜进行大规模的改造；
- 5、利用电能产生热能，热介质与电分离，电磁加热器本身不产生高温，不产生火花，并采用特殊的防爆外壳。
- 6、直接加热罐体，反应釜内的物料本身自行发热，减少热传递过程中可能造成的热损失，提高能源利用率；
- 7、电源进线和出线采用铜条结构、纯铜大电流端子，确保电磁加热器超额工作时，铜条和线圈端子不发热；
- 8、电磁加热器自带过压、欠压、缺相、短路、线圈开路、过热、过流等多种保护功能。