

30KW电磁加热器 电磁加热板工业设备控制器

产品名称	30KW电磁加热器 电磁加热板工业设备控制器
公司名称	佛山市冉智电子科技有限公司
价格	1.00/4500
规格参数	品牌:冉智科技 型号:rz-30kw 是否加工:是
公司地址	佛山市顺德区大良镇凤翔工业区成功路15号
联系电话	0757-22257613 18902567175

产品详情

30KW电磁加热器电磁加热板工业设备 控制器

佛山冉智电子科技有限公司***新研发新一代控制器，相对比较稳定故障低的特点，本电磁加热控制器采用芯片设计，集成度高，可广泛应用于塑料机械（如注塑机、拉丝机、造粒机、挤出机的节能改造工程中）食品机械、原油输送等类似加热行业。

塑胶机械电磁加热节能主板，能塑料机械和橡胶机械加热部分节电30%-80%之间。传统的电阻式加热圈是传导式加热，有以下几点弊病：1.预热慢；2.工作环境差；3.浪费能源 塑料电磁节能主板很好地解决了这些问题，预热减少2/3时间；电磁加热器是直接式加热（料筒自身发热），在料筒表面包上耐高温保温棉，保温棉上绕电磁线，利用电磁感应使料筒生产涡流发热，散发出来的热能很少，使工作环境得到了改善，节约能源，为企业提高竞争力！更多产品信息请查看：<http://www.rzdc158.com>

节能效果好，环保效果好，使用寿命长，可提高产品产量，性能安全可靠，为企业带来了巨大的经济效益。

全桥50KW电磁加热控制器全套包括：50KW电磁加热控制器一台（含温控及探头），25平方电磁线50米，保温棉1.5平方，丝带4个。

电磁发热节能

一、适用范围：

1、塑料橡胶行业，如：塑料用吹膜机、拉丝机、注塑机、造粒机，橡胶用挤出机、硫化机、电缆生产挤出机等。

- 2、医药化工行业，如：医药输液袋、塑料器材生产线，化工行业液体加热输送管道等。
- 3、能源、食品行业，如：原油输送管道的加热，食品机械等需要电加热的设备。
- 4、建材行业，如：燃气管生产线、塑料管材生产线、单双壁波纹管挤出生产线、复合气垫膜机组、PVC硬管、芯层发泡管生产线、PP挤出透明片材生产线、挤出聚苯乙烯发泡管材、PE缠绕膜机组。
- 5、印刷设备里的干燥加热或其它类似加热设备。

电磁加热器是一种利用电磁感应原理将电能转换为热能的装置。电磁控制器将220V或380V,50/60Hz的交流电整流变成直流电，再将直流电转换成频率为20-40KHz的高频高压电，高速变化的高频高压电流流过线圈会产生高速变化的交变磁场，当磁场内的磁力线通过导磁性金属材料时会在金属体内产生无数的小涡流，使金属材料本身自行高速发热，从而达到加热金属材料筒内的物品。

二、电加热圈等传统加热方式的缺点

- 1、热损失大：现有企业采用的加热方式，是由电阻丝绕制，圈的内外双面发热，其内面（紧贴料筒部分）的热传导到料筒上，而外面的热量大部分散失到空气中，造成电能的损失浪费。
- 2、环境温度上升：由于热量大量散失，周围环境温度升高，尤其是夏季对生产环境影响很大，现场工作温度都超过了45℃，有些企业不得不采用空调降低温度，这又造成能源的二次浪费。
- 3、使用寿命短、维修量大：由于采用电阻丝发热，其加热温度高达300℃左右，电阻丝容易因高温老化而烧断，常用电热圈使用寿命约在半年左右，因此，维修的工作量相对较大。

全数字电磁加热器有以下特点：

- 1，采用32位REDU专用BYD3000专用芯片，结合独特的算法，高效，快速，实时对电压，电流，功率进行计算，实现真正恒功率输出。
- 2，动态电感量识别技术，确地智能搜索高效的运行频率，针对各种材质自动识别调整加热状态。
- 3，出色的软开关技术，内置模糊PID闭环控制技术，最远有效加热距离可达200MM，可加热物体达1000度以上。
- 4，线性无极调功，调节范围10-100%之间，确到0.1A。

电磁加热器基本性能概述：

- 1、有软启动功能,在频繁启动的情况下,安全可靠,使用寿命长
- 2、有缺相保护功能
- 3、有IGBT过流保护功能

- 4、有输入及输出过流保护自动调节负反馈功
- 5、有IGBT过温保护功能
- 6、有加热线圈短路保护功能
- 7、有加热线圈开路保护功能
- 8、全桥串联谐振电路拓扑,抗干扰能力强
- 9、采用高性能IGBT驱动芯片驱动,完美的驱动及输出波形
- 10、自动识别负载及锁相功能,以使负载端得到高功率因数,也使电路控制在弱感性区更好效率工作
- 11、数台电磁加热控制器并联安装在同一个加热管上,互不干扰
- 12、节电效果好:与目前采用的电热圈相比,节电可达30%以上
- 13、安装方便:可接桶型和平盘型等等结构方式感应线圈
- 14、运行成本低,维修量少,产品保修1年,终生维护

消费者在使用中应注意以下6方面的问题：

- 1.不要将控制器安装在潮湿的环境中，防止水蒸汽进入电箱后，易在绝缘介质表面凝结，降低其绝缘性能，造成漏电事故。
- 2.在使用电磁控制器时，应先按说明书绕好线圈并检查无误后再接通电源。
- 3.在使用过程中，不要轻易拆除其接地导线，因为接地措施是防止触电的最后一道保护措施。
- 4.要经常检查产品的进风口及散热风扇，防止进风口处堵塞或散热风扇卡死，避免因过热停机保护。
- 5.要定期清理散热器，保证产品通风良好。
- 6.在保养清洗前必须切断控制器电源。清洁电磁感应加热器的外壳时，应用干净的抹布进行擦拭，严禁用喷射水流冲洗外壳及电器箱部分。

作为生产供应电磁加热器优质品牌厂家-佛山市冉智电子科技有限公司不断努力把电磁加热产品做到更好，在这里有你想要性能稳定的电磁感应加热器，这里有你想要寿命长久的电磁加热控制器，在这里还有最贴心最完善的的服务，我们始终以质量占优势，客户至上的宗旨为每一位客户认真负责。

联系人：李小姐

手机：18902567175

电话：0757-22257613

网站 <http://www.rzdc158.com>