

# 三相全桥模块30kw电磁加热器

产品名称	三相全桥模块30kw电磁加热器
公司名称	厦门飞如电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门湖里五通工业区82号
联系电话	13950017802

## 产品详情

厦门飞如电子有限公司

电话：13950067801 网址：<http://www.xmfeiru.com>

传真：0592-5286710 农行银行卡号：6228 4800 7028 3463 019 蒋传飞

地址：福建省厦门湖里五通工业区店里社82号

### 三相全桥模块30kw电磁加热器--安装说明书

一：三相30kw的电磁感应加热器参数：

额定功率大小：三相30kw

额定电压大小：380v

额定频率大小：50hz

热效能利用率：90%~95%

igbt过热保护：95±5

igbt同时具有过流保护

具有防短路功能

全桥串联谐振电路拓扑,抗干扰能力强

## 采用高性能igbt驱动芯片驱动

自动识别负载及锁相功能,以使负载端得到最高功率因数,也使电路精确控制在弱感性区高效率工作

数台机芯并联安装在同一个加热管上,互不干扰

电感量只是应用的其中一个参数而已,具体要实测工作频率和电流,通过增减线圈匝数来匹配功率,加热温度要求高的感量适当减小,工作频率在12-28khz范围内,保持加热到所需最高温度时频率不低于13khz(工件温度升高时等效串联阻抗r上升,rlc的谐振频率会降低,同理r上升,母线电压不变的情况下电流有所下降是正常的)

具有软启动加热/停止功能

30kw电感量 220uh ~ 240uh

输入电流:控制在45a以内

用的是16平方高温线大约45米左右

保温棉的厚度在2公分到2.5公分

二:本公司产品优势:

- 1、电源采用宽电压设计,310v~440v恒定功率输出,特别适合电网电压波动较大的场合使用;
- 2、采用进口英飞凌150a igbt模块全桥串联谐振结构,产品质量更稳定,抗干扰能力更强,长时间连续工作不烧板;
- 3、控制器采用铜条搭桥结构,电性能更加稳定;
- 4、增加pid接口控制功能,0~5vdc控制功率大小输出,使加热温度控制更精确,更适合各种加热设备的生产配套;
- 5、增加12v和24v电压控制接口,便于固态继电器控制使用;
- 6、引进日本先进技术,产品出厂前经过严格的功能测试与老化测试,质量得到有效保障。
- 7、全国统一保修1年,产品终生服务,让您无后顾之忧。

三:电磁加热器接线说明:

- 1、soft boot 此端子是用来启动/停止的。当处于闭合时是工作的;当断开时是停止的。
- 2、a、b、c是380v电源输入。3、out1和out2是接加热线圈。
- 4、安装时需注意,散热器不带电!要与外壳可靠接地!
- 5、线圈参考参数:云母绕包玻璃纤维编织耐高温电缆,横截面16mm<sup>2</sup>电感量为280~330uh,保温棉厚度约为25mm,额定工作电流:45a,频率为:16k~25khz

四:产品应用范围:

- 1、拉丝机、吹膜机、注塑机、造粒机
- 2、扣扳机、挤出机、硫化机、印刷机
- 3、石油管道、蒸汽锅炉、导热油锅炉、热水锅炉
- 4、制药加热器、供暖锅炉、塑料干燥机、整烫锅炉

五:电磁感应加热器改装流程介绍

- 1、要拆掉改装部分的料筒原有的加热圈。
- 2、在料筒上包裹好保温棉,

- 3、用高温绷带扎紧，使保温棉的厚度保持在2.5cm左右。
- 4、在包裹好的料筒上面缠绕16平方高温线50米长，缠绕的电磁线应尽量紧密。
- 5、安装电磁加热控制柜，a、b、c是380v电源输入，out1和out2是接加热线圈软启动信号线接温控仪的常开开关。
- 6、输入电流调试。安装好以上步骤后就可以通电测试输入电流的大小，三相30kw正常输入电流是45a。当输入电流小于这个范围的时候应该将料筒上的高温线撤掉几圈。当输入电流大于这个范围的时候应该将料筒上的高温线多绕几圈。直到输入电流在正常的范围后，再将多余的引线部分剪掉，在调试正常前先不要将引线部分剪掉，因为这部分并不会影响调试的结果，直到输入电流调试到正常的范围后再将多余部分的引线剪掉。 公司网站：<http://www.xmfeiru.com>

联系电话：13950017802 王先生

联系qq：2237072910