

供应单相半桥3.5KW电磁加热控制板—模拟版本

产品名称	供应单相半桥3.5KW电磁加热控制板—模拟版本
公司名称	厦门昕锐节能技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:昕锐节能 型号:单相3.5KW
公司地址	厦门市思明区金新河16号
联系电话	18030260458 13799284877

产品详情

单相半桥3.5KW经济型【电磁加热控制板】产品技术规格书

一、产品电气规格

- 1、额定电压频率：AC 220V / 50Hz
- 2、电压适应范围：100V ~ 260V
- 3、额定功率：3.5KW（功率30% ~ 100%可调）

二、环境适应能力

- 1、温度：-20 ~ 50 ；
- 2、湿度： 95% ；

三、基本性能概述

- 1、电压与功率特性：210~260V恒定功率输出；
- 2、热效率 90%；
- 3、IGBT过热保护温度：85±5 ；
- 4、工作频率：15~30KHz；
- 5、半桥式串联谐振；
- 6、采用高可靠锁相环控制技术；
- 7、具有12V和24V输入启动/停止模式，便于与固态继电器控制接口（有电压输入工作，反之停止加热）；
- 8、具有加热线圈短路、开路保护功能与空载检测保护功能；
- 9、抗干扰能力强，在同一加热体上，30个线圈同时工作而互不干扰；
- 10、高可靠软启动电气隔离，可以多台直接连机启动/停止；
- 11、出厂标准配置：控制板与散热器一体化，工业指示灯1个；
- 12、实物尺寸：长225mm*宽220mm*高110mm，散热风扇另配套（220V/150mm）；
- 13、平均无故障时间10000小时以上。

四、本公司电磁加热板优势

- 1、电源采用宽电压设计，210V~260V恒定功率输出，特别适合电网电压波动较大的场合使用；
- 2、采用双60A原装进口IGBT半桥串联谐振结构，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、可定做0~5VDC/4~20mA模拟量PID控制接口，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；
- 4、增加12V和24V电压控制接口，便于固态继电器控制使用；
- 5、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，2015年全年返修率2.3%；
- 6、全国统一保修1年，产品终生维护，全程的技术指导与服务，让您无后顾之忧！

五、控制板接线说明及示意图

1、三个指示灯，电源指示灯Power和工作灯（两个工作灯Work，一个板子上，一个外接），正常工作时Power和Work同时亮，当电路发生故障自动保护或者温度达到停止工作时工作灯Work在闪亮；

2、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。

注意：出厂时绿色插座（Soft Boot端子）旁边插座上有一短路片，该插座与绿色插座功能一样，若采用绿色插座进行控制则须将短路片拿掉，若短路片未取掉则无需接绿色插座，控制板上电时就会自动启动。

3、AC-L 和AC-N是220V电源输入；

4、OUT1和OUT2是接加热线圈；

5、安装时请注意，散热器带电！不得碰到外壳或对地短路！外壳须可靠接地；

6、线圈参考参数：云母绕包玻璃纤维编织耐高温电缆，横截面国标6mm²电感量为80~100uH，约需10~12m（不含引

线长度），要求保温棉压紧

之后厚度约为：管状线圈15~25mm，平板线圈：10~15mm，**额度工作电流：**

14~16A，一般工作频率为：15K~25KHZ。

控制板示意图如下：

安装尺寸意图：

六、产品适用范围：1、橡塑行业：注塑机、吹膜机、挤出机、造粒机、吹塑机、拉丝机、塑料干燥机、橡胶脱油罐等各种加工设备 2、化工行业：反应釜、硫化机、各种蜡加工等

3、食品行业：茶叶机械、炒货机、煎饼机、春卷机、豆皮机、卤肉锅等

4、油田等炼油行业：石油管道加热与抢修、润滑油提炼等

5、医疗、医药与卫生行业：蒸汽锅炉、制药加热器、医药设备等

6、锅炉类：导热油锅炉、热水锅炉、供暖锅炉、整烫锅炉等

七、全国各地客户经典案例展示：

八、为什么选择厦门昕锐：

更多产品资料请参阅（点击相应的型号可直接查阅具体的规格书）：

单相半桥电磁加热控制板：[数字2.5KW](#)、[模拟2.5KW](#)、[数字3.5KW](#)、[模拟3.5KW](#)、[数字单相5KW](#)、[模拟单相5KW](#)

三相半桥电磁加热控制板：5KW、8KW、10KW、15KW

单相半桥电磁加热控制器：[2.5KW](#)、[3.5KW](#)、[单相5KW](#)

三相半桥电磁加热控制器：[三相5KW](#)、[8KW](#)、[10KW](#)、[12KW](#)、15KW、20KW、30KW

三相全桥电磁加热控制器：[10KW](#)、[15KW](#)、[20KW](#)、[30KW](#)、[40KW](#)、[50KW](#)、[60KW水冷](#)、[60KW风冷](#)

三相全桥电磁加热控制柜：[20KW](#)、[30KW](#)、[40KW](#)、[50KW](#)、[60KW](#)、[80KW水冷](#)、

80KW风冷、100KW

以上我司有[电磁加热控制板](#)、[电磁加热控制器](#)、[电磁加热控制柜](#)

三大系列产品，2.5KW ~ 100KW数十种产品，为目前国内电磁加热行业产品系列最齐全的专业厂家，敬请垂询！

**更加完善的产品资料请[到此处下载](#)

厦门昕锐节能技术有限公司，多年来致力于节能产品的研发、生产和销售。电磁加热产品有2.5KW ~ 100KW高性能系列化，是国内产品系列最齐全的元老级厂家，也是国内电磁加热行业唯一的11年诚信通企业。产品质量稳定，抗干扰能力强，性价比极高，目前产品畅销海内外，国外有台湾、越南、印尼、俄罗斯、韩国、沙特阿拉伯、阿联酋UAE、马来西亚等；国内也与大庆油田、长庆油田、中石化、中船重工、大庆师范学院、哈工大、华北电力大学、广东工业大学、沈阳工业大学、苏州大学、石化大学、亚宝集团、国家兵器集团、山西环保局等单位合作！主要应用于工业各种塑料机械（注塑机、造粒机、吹膜机、吹塑机、拉丝机、挤出机等）节电改造与配套生产、食品行业（茶叶机械、炒货机、煎饼机、春卷机、豆皮机、卤肉锅等）、化工行业（硫化机、反应釜等）、油田等炼油行业（石油管道加热与抢修、润滑油提炼等）、医疗与医药行业（蒸汽锅炉、医药设备等）等工业及商用加热类设备的配套生产。我们向市场承诺力争为客户提供性价比最高的电磁加热节电产品与专业的服务。欢迎垂询、订购！

电磁加热,电磁加热板, 电磁加热器,[电磁加热控制板](#),电磁加热控制器,电磁感应加热器,电磁加热设备