

# 大功率25KW电磁加热器

产品名称	大功率25KW电磁加热器
公司名称	深圳市碧源达科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:碧源达 型号:BYD
公司地址	深圳市宝安区观澜街道第三工业区金茂路金茂工业园电磁加热器生产基地
联系电话	0755-82554500

## 产品详情

产品电气规格：额定电压频率：380vac 50hz /60hz

电压适应范围：350v-410v

额定功率：根据工件加温要求

工作频率：12-28khz 最佳段15-22khz

安全工作环境温度：-20 -45 ；

工作湿度： 95%

热效率 95%

基本性能概述：有软启动功能,在频繁启动的情况下,安全可靠,使用寿命长

有缺相保护功能

有igbt过流保护功能

有igbt过温保护功能

有加热线圈短路保护功能

半桥串联谐振电路拓扑,抗干扰能力强

采用高性能igbt驱动模块驱动

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

节电效果好:与目前采用的电热圈相比,节电可达35%以上

安装方便:可接桶型和平盘型等等结构方式感应线圈

运行成本低,维修量少,产品保修1年,终生维护

产品尺寸:机壳长370\*宽240\*高210

产品使用所接负载特性:5130号钢以及45号钢类,线圈与工件距离2.0厘米(特殊材料要特殊调试)

15kw所接钢质感量约110-120uh,铁质120-130uh,感应线圈线径不小于15平方毫米(经验值:直径20cm料杆30匝线)

20kw所接钢质感量约100-110uh,铁质110-120uh,感应线圈线径不小于20平方毫米

25kw所接钢质感量约90-100uh,铁质100-110uh,感应线圈线径不小于25平方毫米,线径可以采用多根并联获得(经验值:直径20cm料杆26匝线,线长27-29米)

注意: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下降是正常的)

工作状态:待机--红灯闪烁,加热工作--红灯常亮;绿灯配合蜂鸣声 1 一长一短--缺相, 2 一长两短--保护电路进入保护状态, 3 一长三短--频率超高, 4 一长四短--频率超低, 5 两长一短--脉宽超宽异常, 6 两长两短--igbt模块过温, 7 两长三短--无检测到负载, 8 两长四短--电流过大

产品主要应用领域:工业加热设备如塑胶机械注塑机、造粒机、吹膜机、拉丝机,锅炉等等的节能改造中;民用加热产品如电磁热水器,电磁热水瓶,电磁炉等高效加热电器中.

本产品的加工定制是是,品牌是碧源达,型号是BYD,功率是25(KW),工作温度是600( ),电压是380(V),加热介质是22552,产品认证是33664,产品别名是电磁加,产品用途是节能,用途是节电