扩散泵电磁加热线圈，工业电磁节能控制器

产品名称	扩散泵电磁加热线圈，工业电磁节能控制器
公司名称	东莞市星汇节能科技有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:星汇 型号:XH- 规格:2~80KW
公司地址	东莞市塘厦镇林村鲤牙塘工业区109号A栋厂房
联系电话	0769-22313552 13560882976

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120-130 uH,

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100-110 uH， 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

4位数码管显示板说明 1、 显示： 1.1

4位数码管：用于显示各种参数。当功能指示灯点亮时，显示当前参数。 1.1.1 待机时，显示“ ---- ”。

1.1.2 正常工作时，显示“ -5- ”. 1.1.3 出错时，显示“ E x ”.出错代码见附件。 1.1.4

当显示处于查看状态时，显示对应参数。 1.2 LED指示灯: 1.2.1 LED1~LED4:待定。 1.2.2

LED5:故障指示灯。正常工作时不亮。出错时闪烁。 1.2.3

LED6:工作状态指示灯。待机时，闪烁。正常工作时常亮。

1.2.4LED7:显示生产日期.前2位显示年，后2位显示周。 1.2.1 LED8：显示软件版本号。 2、 按键： 2.1 SW1:功能选择键。短按此键，显示从正常工作显示状态转为参数查看状态。每按一次，显示状态改变一次。重复按下时，在各显示状态下，轮流切换。 2.2 SW2~SW4:待定。 附:出错代码说明。

星汇科技有限公司显示代码表 星汇 序号 代码 指示灯/蜂鸣器 数码管 描述 1 01H 1短 ;E0 /电压低 2 02H 2短 ;E1 /电压高 3 03H 3短 ;E2 /频率低 4 04H 4短 ;E3 /频率高 5 10H 1长 ;E4 /付温传感器异常 6 11H 1长1短 ;E5 /缺相 7 12H 1长2短 ;E6/ 外部故障 8 13H 1长3短 ;E7 /主温度传感器异常 9 14H 1长4短 ;E8 /主温度超高 10 20H 2长 ;E9 IGBT传感器异常 11 21H 2长1短 ;EA /主温度超低 12 22H 2长2短 ;EB /IGBT超温 13 23H 2长3短 ;EC /电流小 14 24H 2长4短 ;ED /电流大 15 30H 3长 ;EE 流量异常 16 31H 3长1短 ;EF /保留

说明：此代码表为我司对全部产品统一制定，但每种产品不是全部都有。