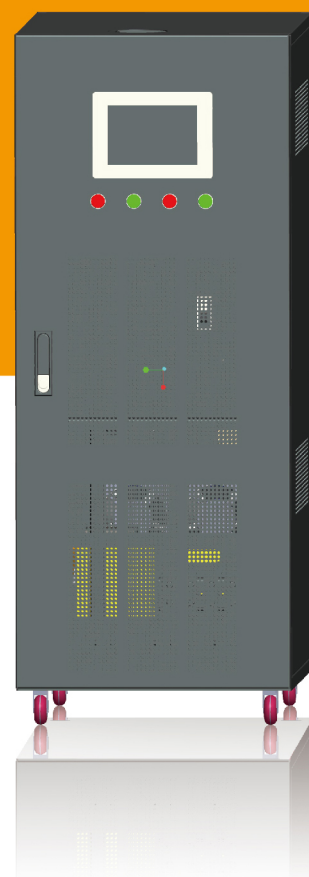


Cintrong® 迅昌

提供电源问题全面解决方案



IHP系列中频感应加热电源

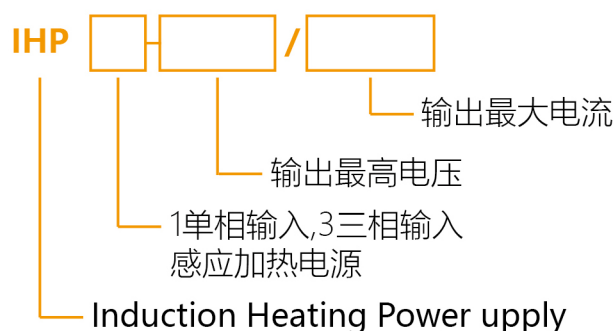
Induction Heating Power Supply

产品介绍

IHP中频感应加热电源是迅昌公司采用ARM新一代32位处理器为主控芯片，采用PWM脉宽调制方式，以IGBT为主控元件，中高频变压器隔离，快恢复二极管整流，IGBT换向逆变的中频感应加热电源。

IHP中频感应加热电源的工作方式是从交流AC-直流DC-中高频交流AC-直流DC-交流AC的过程，该电源体积小，节能、效率高，是新一代的中频感应加热电源，是SCR可控硅中频感应加热电源的替代产品。

型号命名



产品特点

- 主控芯片采用ARM32位处理器，可适用于各种智能化控制方案
- 采用IGBT为主控元件，中高频变压器隔离
- 恒压、恒流、恒功率自动切换
- 动态响应及稳定速度快
- 频率自适应，输出频率自动跟踪
- 输出频率范围宽400HZ-100KHZ
- 保护功能齐全，过载、过压、过流、过温、欠压、短路等
- LCD参数显示、设定值和实际值同时显示
- RS232通讯接口，标准的MODBUS-RTU协议，可转其它任意协议。

应用范围

- 退火回火
- 晶体生长
- 金属熔炼
- 玻璃玻纤
- 感应加热

输入参数

参数名称	指标	备注
额定电压	三相380V/400V（可定制任何电压） 单相220V/230V（可定制任何电压）	三相三线（L1, L2, L3）+地线(PE) 单相两线（L,N）+地线(PE)
输入范围	±10%（可定制其它范围）	
输入频率	40-70HZ	
12脉整流变压器	移相变压器	选项，非标配
效率	>92%	不同的负载率可能会有偏差
功率因数	>0.95	

输出参数

参数名称	指标	备注
输出中频电压	5-2000V	
输出中频电流	5-5000A	
输出频率	400-100KHZ（可选）	订货时说明
稳压精度	≤0.5%	
稳流精度	≤0.5%	

控制参数

参数名称	指标	备注
主控元件	控制芯片采用ARM32位处理器	
控制电压电流采集方式	直流电压电流隔离传感器采集	
控制方式	电压闭环控制、电流闭环方式、电压 电流双反馈闭环方式	
外部控制接口	0-5V/0-10V/0-20mA/4-20mA	订货时说明
通讯接口	RS232, MODBUS-RTU协议	可选RS485, TCP/IP, GPRS

显示参数

参数名称	指标	备注
显示介质	128*32（LCD）或7英寸触摸屏	
显示额定参数	输出交流电压、电流、频率、直流 电压、电流、功率、负载率百分比； 设定值电压、电流、功率；	

提供电源问题全面解决方案

显示参数

参数名称	指标	备注
显示告警内容	电压反馈故障、电流反馈故障、IGBT告警、逆变告警、输出过载、温度高	
额定参数显示精度	1.0级	
电压参数分辨率	0.1V或0.01V	可定制更高分辨率
电流参数分辨率	0.1A或0.01A	可定制更高分辨率

保护参数

参数名称	指标	备注
保护种类	电压反馈故障、电流反馈故障、IGBT告警、逆变告警、输出过载、温度高等	
保护方式	1、故障时切断输出； 2、限流限压；	

物理参数

参数名称	指标	备注
散热方式	自然冷却或强制风冷或水冷	
防护等级	户内IP21；户外IP33或更高等级	

常用型号规格

IHP-10/200	IHP-10/300	IHP-10/400
IHP-10/600	IHP-10/800	IHP-10/1000
IHP-10/1200	IHP-10/1500	IHP-10/2000
IHP-10/3000	IHP-10/6000	IHP-10/10000
IHP-20/200	IHP-20/300	IHP-20/400
IHP-20/600	IHP-20/800	IHP-20/1000
IHP-20/1200	IHP-20/1500	IHP-20/2000
IHP-20/3000	IHP-20/6000	IHP-20/10000
IHP-30/200	IHP-30/300	IHP-30/400
IHP-30/600	IHP-30/800	IHP-30/1000
IHP-30/1200	IHP-30/1500	IHP-30/2000
IHP-30/3000	IHP-30/6000	IHP-30/10000
IHP-50/200	IHP-50/300	IHP-50/400
IHP-50/600	IHP-50/800	IHP-50/1000

常用型号规格

IHP-50/1200	IHP-50/1500	IHP-50/2000
IHP-50/3000	IHP-50/6000	IHP-50/10000
IHP-80/50	IHP-80/100	IHP-80/150
IHP-80/200	IHP-80/300	IHP-80/400
IHP-80/600	IHP-80/800	IHP-80/1000
IHP-80/1200	IHP-80/1500	IHP-80/2000
IHP-120/10	IHP-120/20	IHP-120/30
IHP-120/50	IHP-120/100	IHP-120/150
IHP-120/200	IHP-120/300	IHP-120/400
IHP-120/600	IHP-120/800	IHP-120/1000
IHP-180/10	IHP-180/20	IHP-180/30
IHP-180/50	IHP-180/100	IHP-180/150
IHP-180/200	IHP-180/300	IHP-180/400
IHP-180/600	IHP-180/800	IHP-180/1000
IHP-250/10	IHP-250/20	IHP-250/30
IHP-250/50	IHP-250/100	IHP-250/150
IHP-250/200	IHP-250/300	IHP-250/400
IHP-250/600	IHP-250/800	IHP-250/1000
IHP-300/10	IHP-300/20	IHP-300/30
IHP-300/50	IHP-300/100	IHP-300/150
IHP-300/200	IHP-300/300	IHP-300/400
IHP-300/600	IHP-300/800	IHP-300/1000
IHP-400/10	IHP-400/20	IHP-400/30
IHP-400/50	IHP-400/100	IHP-400/150
IHP-400/200	IHP-400/300	IHP-400/400
IHP-400/600	IHP-400/800	IHP-400/1000
IHP-600/10	IHP-600/20	IHP-600/30
IHP-600/50	IHP-600/100	IHP-600/150
IHP-600/200	IHP-600/300	IHP-600/400
IHP-600/600	IHP-600/800	IHP-600/1000
IHP-800/5	IHP-800/10	IHP-800/20
IHP-800/30	IHP-800/50	IHP-800/100
IHP-800/200	IHP-800/300	IHP-800/400
IHP-1000/5	IHP-1000/10	IHP-1000/20
IHP-1000/30	IHP-1000/50	IHP-1000/100
IHP-1000/200	IHP-1000/300	IHP-1000/400

说明：产品不断升级中，更新可能滞后，该技术资料仅供参考。

迅昌电气(上海)有限公司

CINTRONG ELECTRICITY (SHANGHAI) CO.,LTD

苏州迅昌电力电子有限公司

SUZHOU CINTRONG POWER ELECTRONICS CO. LTD.

上海地址：上海市宝山区城银路555号12栋1705-1706

江苏地址：江苏省太仓市璜泾工业区

电话：021-66933510 66933511

传真：021-66933512

邮箱：sales@cintrong.com

