

Cintrong® 迅昌

提供电源问题全面解决方案



DPH高频隔离型直流电源

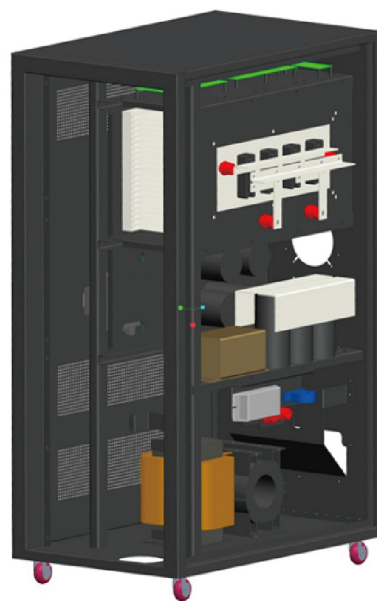
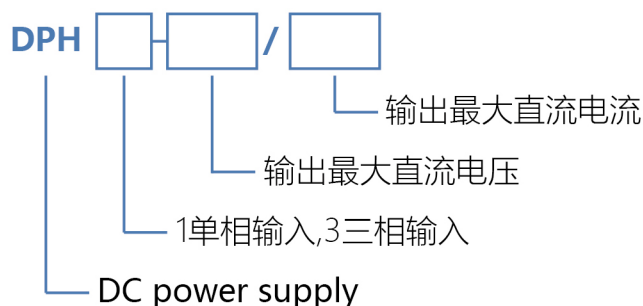
DP DC power supply

产品介绍

DPH高频隔离型直流电源是迅昌公司采用ARM新一代32位处理器为监控芯片，采用PWM脉宽调制方式，以IGBT为主控元件，中高频变压器隔离，快恢复二极管整流的高效直流恒压恒流恒功率电源。

DPH高频隔离型直流电源的工作方式是从交流AC-直流DC-中高频交流AC-直流DC的过程，改电源体积小，节能、效率高，是新一代的高频隔离型直流电源，是SCR可控硅高频隔离型直流电源的替代产品。

型号命名



产品特点

- 监控测量通讯芯片采用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
- 精度高，输出纹波小
- 外接蓄电池组后备使用，带充放电管理功能
- 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

- 通讯机房，电力控制
- 充电桩，充电机
- 污水处理
- 电解电镀
- 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
输出直流电压	5-20000V	
输出直流电流	5-50000A	
稳压精度	≤0.5%	
稳流精度	≤0.5%	
纹波电压	≤1% (Vrms)	

控制参数

参数名称	指标	备注
主控元件	主要测量控制芯片采用ARM32位处理器	
控制频率	10-100KHZ	根据功率大小及散热情况确定
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	
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	输出直流电压、电流、功率、负载率百分 比; 设定值电压、电流、功率;	
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

提供电源问题全面解决方案

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

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

常用型号规格

DPH-180/10	DPH-180/20	DPH-180/30
DPH-180/50	DPH-180/100	DPH-180/150
DPH-180/200	DPH-180/300	DPH-180/400
DPH-180/600	DPH-180/800	DPH-180/1000
DPH-250/10	DPH-250/20	DPH-250/30
DPH-250/50	DPH-250/100	DPH-250/150
DPH-250/200	DPH-250/300	DPH-250/400
DPH-250/600	DPH-250/800	DPH-250/1000
DPH-300/10	DPH-300/20	DPH-300/30
DPH-300/50	DPH-300/100	DPH-300/150
DPH-300/200	DPH-300/300	DPH-300/400
DPH-300/600	DPH-300/800	DPH-300/1000
DPH-400/10	DPH-400/20	DPH-400/30
DPH-400/50	DPH-400/100	DPH-400/150
DPH-400/200	DPH-400/300	DPH-400/400
DPH-400/600	DPH-400/800	DPH-400/1000
DPH-600/10	DPH-600/20	DPH-600/30
DPH-600/50	DPH-600/100	DPH-600/150
DPH-600/200	DPH-600/300	DPH-600/400
DPH-600/600	DPH-600/800	DPH-600/1000
DPH-800/5	DPH-800/10	DPH-800/20
DPH-800/30	DPH-800/50	DPH-800/100
DPH-800/200	DPH-800/300	DPH-800/400
DPH-1000/5	DPH-1000/10	DPH-1000/20
DPH-1000/30	DPH-1000/50	DPH-1000/100
DPH-1000/200	DPH-1000/300	DPH-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。

Products

- DC power supply 交流稳压电源
 - DC voltage regulator 直流稳压电源
 - UPS 不间断电源
- Grid connected inverter 并网逆变器
 - Static Var Generator无功补偿
 - Dynamic Voltage Restorer电压跌落补偿

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

