

**Cintrong<sup>®</sup>** 迅昌

提供电源问题全面解决方案



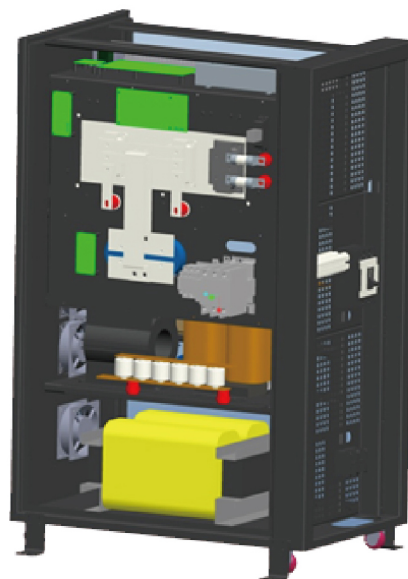
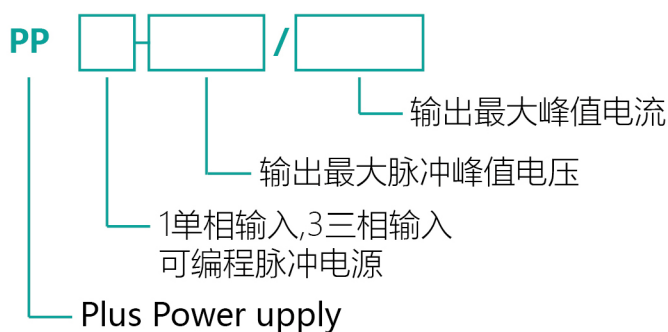
## PP系列可编程脉冲电源

Plus Power Supply

## 产品介绍

PP可编程脉冲电源是迅昌公司采用ARM新一代32位处理器为主控芯片，IGBT为主控元件。脉冲电源有单正脉冲和双正、负脉冲电源，采用独特的调制技术，数字化控制。正向脉冲开启宽度(T+)和负向脉冲开启时间宽度(T-)可分别在全周期内调节。正向电流、电压调节、负向电流、电压均可独立调节。具有单脉冲、双脉冲、多脉冲工作方式可编程。

## 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
- 脉冲宽度0-99999S可任意设定
- 可换向，正脉冲，负脉冲
- 稳定度高，占空比0-100%可设定
- 0-100KHZ可编程
- 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

- 金属电镀
- 金属氧化处理
- 污水处理
- 电抛光去毛刺
- 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
输出电压	0-2000V	
输出电流	0-5000A	
频率	0-100KHZ, 可直流输出	订货时说明
占空比	0-100%	
正负脉宽比例	0-100%	

## 控制参数

参数名称	指标	备注
主控元件	主控芯片采用ARM32位处理器	
PWM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	
外部控制接口	0-5V/0-10V/0-20mA/4-20mA	
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	输出直流电压、电流、功率、负载率 百分比, 占空比, 正负脉宽比例, 频 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

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

## 常用型号规格

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

