



یکتا مبدل پارس

منابع تغذیه پالسی

Pulsed Power Supplies

یزد / صفائیه / بلوار دانشگاه / دانشگاه یزد

پردیس علم و فناوری / ساختمان فناوری ۲

کد پستی: ۸۹۱۵۸۱۸۴۱۱

تلفن: ۰۳۵-۳۸۳۰۲۹۸۰

www.ym-pars.com

منبع تغذیه پالسی تک قطبی

موارد کاربرد

- آبکاری و الکتروپلیتینگ (نیکل، کروم، گالوانیزه سرد، قلع، فلزات گرانبها و ...)
- آندایزینگ (آلومینیوم، تیتانیوم و پوشش آندی بازی منیزیم)
- حفاظت کاتدی
- پوشش های الکتروفورتیک (لایه نشانی ناشی از حرکت ذرات باردار در سوسپانسیون در اثر میدان الکتریکی)
- الکتروفرمینگ (شکل دهی الکتریکی - فرآیند رسوب دهی الکتریکی برای ساخت قطعات فلزی و کامپوزیتی)
- الکتروپولیشینگ (براق سازی سطح فلز از طریق پولیش الکتریکی)
- الکترووینینگ (استخراج الکتریکی - رسوب الکتریکی فلزات از سنگ معدن)
- الکتروریفاینینگ (خالص سازی الکتریکی - افزایش خلوص فلز از ۹۰٪ به ۹۹/۹٪)
- الکترواکستراکشن (جداسازی الکتریکی ذرات باردار از فاز مایع)



ویژگی ها:

- عملکرد پالسی و DC
- کنترل دیجیتال با DSP
- تکنولوژی سوئیچینگ IGBT
- طراحی طبق نیازهای مشتری
- قابلیت اطمینان بالا، تشخیص خود کار خطاها
- ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



مشخصات فنی

ولتاژ ورودی	3Ph, 380V~
محدوده ولتاژ V	0-120*
محدوده جریان A	0-1000*
محدوده فرکانس قابل اعمال Hz	1-1000
محدوده duty cycle قابل اعمال	5-100%
حالت عملکرد	ولتاژ ثابت (CV)، جریان ثابت (CC)
نمایشگر	HMI 7 اینچ
ایزولاسیون ولتاژ	دارد
سامانه خنک کننده	آبگرد
حفاظت ها	اضافه ولتاژ، کاهش ولتاژ، اتصال کوتاه، اضافه بار، از دست رفتن فاز و افزایش دما، افت فشار آب
قابلیت ها	برنامه پذیری زمانی و تنظیم مقادیر فرکانس، duty cycle، peak و valley هر مرحله، مونیتورینگ دیجیتال جریان و ولتاژ، مونیتورینگ دیجیتال دمای هیت سینک مرکزی و فشار سیال خنک کننده، نمایش و ترسیم پارامترها

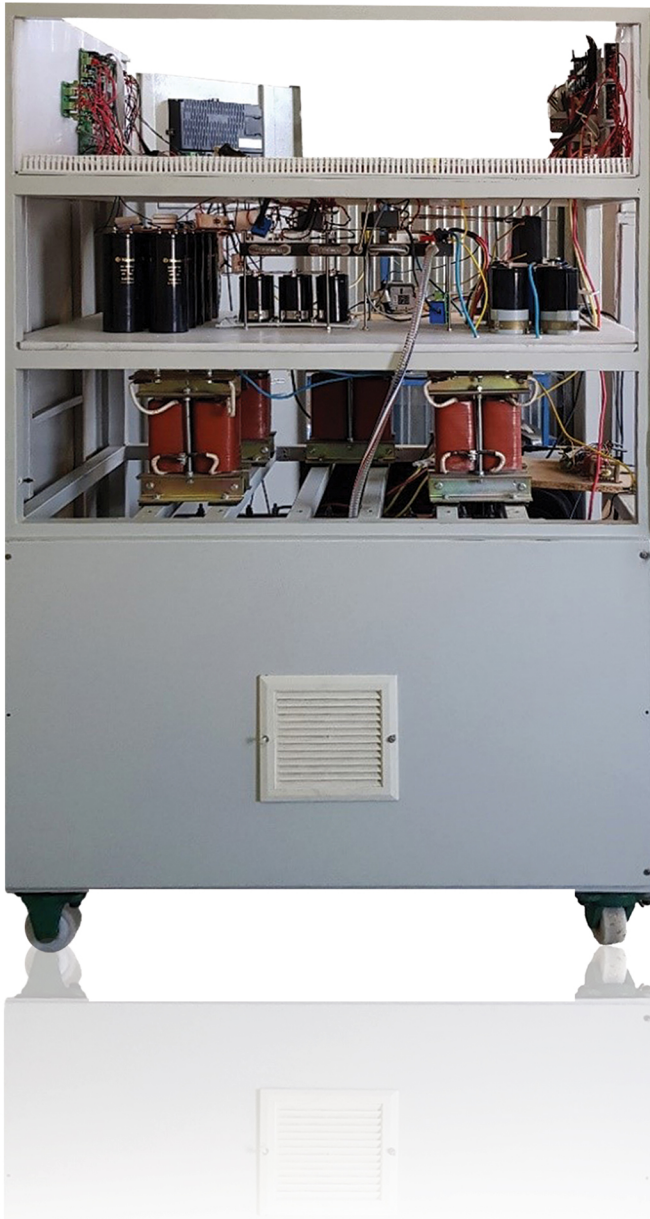
* طبق سفارش مشتری تغییر می کند.



منبع تغذیه پالسی دوقطبی

موارد کاربرد

- اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی (PEO) برای پوشش دهی فلزات آلومینیوم، تیتانیوم، منیزیم
- آبکاری با شکل موج حاوی سیکل های ریورس (معکوس)



ویژگی ها:

- کنترل دیجیتال با DSP
- تکنولوژی سوئیچینگ IGBT
- طراحی طبق نیازهای مشتری
- عملکرد تک قطبی و دوقطبی
- قابلیت اطمینان بالا، تشخیص خود کار خطاها
- ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

مشخصات فنی

ولتاژ ورودی	~۳۸۰V, ۳Ph
محدوده ولتاژ مثبت (آندیک) V	۰-۷۰۰
محدوده ولتاژ منفی (کاتدیک) V	۰-۲۵۰
جریان متوسط مثبت (آندیک) A	۰-۴۰*
جریان حداکثر مثبت (پیک آندیک) A	۰-۴۰۰*
جریان متوسط منفی (کاتدیک) A	۰-۴۰*
جریان حداکثر منفی (پیک کاتدیک) A	۰-۴۰۰*
محدوده فرکانس قابل اعمال Hz	۱۰۰-۵۰۰
محدوده duty cycle قابل اعمال	% ۱۰-۱۰۰
حالت عملکرد	ولتاژ ثابت (CV)، جریان ثابت (CC)
سامانه خنک کننده	آبگرد
حفاظت ها	اضافه ولتاژ، کاهش ولتاژ، اتصال کوتاه، اضافه بار، از دست رفتن فاز و افزایش دما، افت فشار آب
قابلیت ها	برنامه پذیری زمانی و تنظیم مشخصات پالس مثبت و منفی در هر مرحله، مونیتورینگ دیجیتال جریان و ولتاژ، مونیتورینگ دیجیتال دمای هیت سینک مرکزی و فشار سیال خنک کننده، ثبت و نمایش و ترسیم پارامترها

* طبق سفارش مشتری تغییر می کند.



رکتیفایر DC- پالسی

موارد کاربرد

- انواع آبکاری کروم، نیکل



ویژگی ها:

- عملکرد پالسی و DC
- کنترل دیجیتال با DSP
- تکنولوژی سوئیچینگ IGBT
- طراحی طبق نیازهای مشتری
- قابلیت اطمینان بالا، تشخیص خود کار خطاها
- ۱۸ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

مشخصات فنی

ولتاژ ورودی	3Ph, 380V~
محدوده ولتاژ V	0-20*
محدوده جریان A	0-3000*
محدوده فرکانس قابل اعمال Hz	1-1000
محدوده duty cycle قابل اعمال	10%-90% for AC and 100% for DC
حالت عملکرد	ولتاژ ثابت (CV)، جریان ثابت (CC) و توان ثابت (CP)
نمایشگر	HMI 7 اینچ
ایزولاسیون ولتاژ	دارد
سامانه خنک کننده	آبگرد
حفاظت ها	اضافه ولتاژ، کاهش ولتاژ، اتصال کوتاه، اضافه بار، از دست رفتن فاز و افزایش دما، افت فشار آب
قابلیت ها	قابلیت اعمال ولتاژ، جریان و حالت عملکرد مطلوب در هر لحظه از زمان تنظیم فرکانس، peak و valley هر مرحله مونیتورینگ دیجیتال جریان و ولتاژ، دمای هیئت سینک مرکزی و فشار سیال خنک کننده نمایش و ترسیم پارامترها و ثبت لحظه ای مقادیر تعریف شده در حافظه جانبی

* طبق سفارش مشتری تغییر می کند.

