

SATIA

Power supply

PSAC 200 W

PSAC 500 W

PSAC 1000 W

PLASMA TECHNOLOGY

SATIA Co.



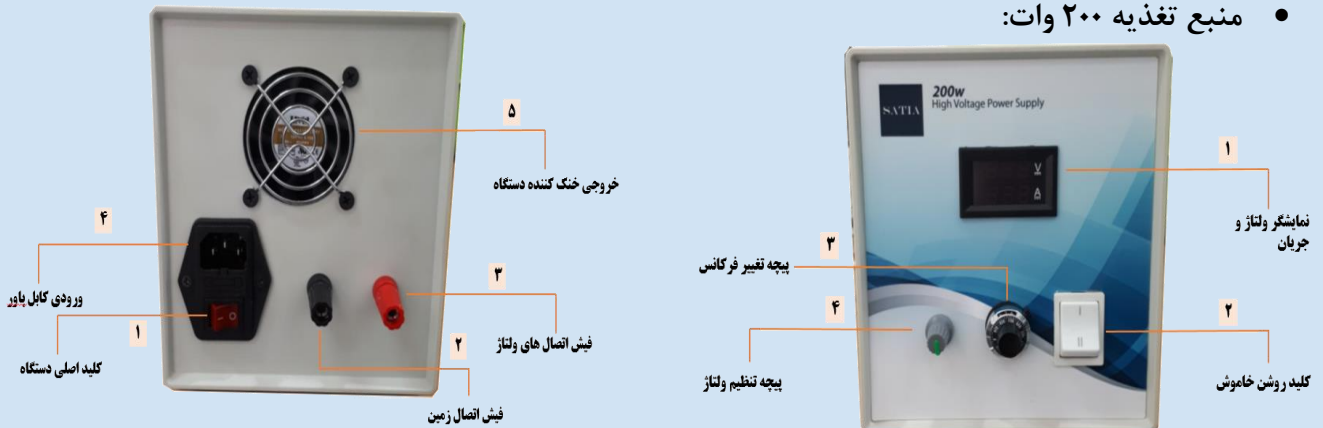
منبع تغذیه

منبع تغذیه فرکانس متغیر AC در دو مدل ۲۰۰، ۵۰۰ و ۱۰۰۰ وات توسط شرکت دانش بنیان ساتیا تولید شده است.

این دستگاه با تامین توان مصرفی لازم در کاربردهای مختلف جهت استفاده در موارد صنعتی - آزمایشگاهی تدارک دیده شده است.

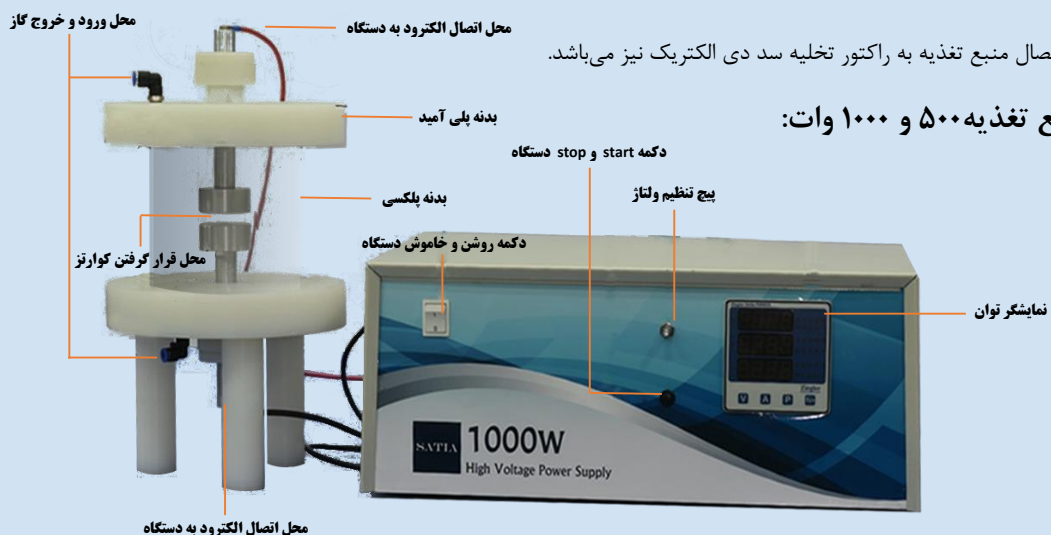
اجزاء دستگاه

• منبع تغذیه ۲۰۰ وات:



این شکل نشان دهنده اتصال منبع تغذیه به راکتور تخلیه سد دی الکتریک نیز می باشد.

• منبع تغذیه ۵۰۰ و ۱۰۰۰ وات:



روش استفاده

• منبع تغذیه ۲۰۰ وات:

ابتدا کلید قرمز رنگ پشت دستگاه را در حالت روشن قرار دهید (توجه: کلید جلوی دستگاه باید در حالت خاموش باشد، چون اگر در حالت روشن باشد پلاسما آنی روشن می‌شود). پس از روشن نمودن کلید پشت دستگاه، پیچه های مربوط به فرکانس و ولتاژ را در مقدار صفر قرار (مینیمم مقدار آن) دهید. بعد از اطمینان از اینکه پیچه های ولتاژ و فرکانس در مینیمم مقدار خود قرار گرفته‌اند کلید جلوی دستگاه را در حالت روشن (رو به پایین) قرار دهید تا پلاسما روشن شود. در مرحله بعد می‌توان با تنظیم پیچه ولتاژ، مقدار مدنظر را تنظیم نمود.

• منبع تغذیه ۵۰۰ وات

ابتدا کلید روشن و خاموش دستگاه را در حالت ۱ قرار دهید. بعد از قرار دادن کلید در حالت ۱ نمایشگر توان مصرفی و تایمر روشن می‌شود. در مرحله بعد دکمه START و STOP را به داخل فشار دهید، تا در وضعیت START قرار گیرد.

توجه داشته باشید که در این مرحله پیچه ولتاژ و فرکانس باید در مینیمم حالت خود قرار داشته باشند.

برای شروع ابتدا یک یا دو درجه (مقدار اندکی) پیچه ولتاژ را بچرخانید سپس ولوم فرکانس را روی فرکانس مورد نظر تنظیم و پیچه ولتاژ یا توان را تا رسیدن به مقدار مورد نظر تنظیم نمایید.

• منبع تغذیه ۱۰۰۰ وات

ابتدا کلید روشن و خاموش دستگاه را در حالت ۱ قرار دهید. بعد از قرار دادن کلید در حالت ۱ نمایشگر توان مصرفی و تایمر روشن می‌شود. در مرحله بعد دکمه START و STOP را به داخل فشار دهید، تا در وضعیت START قرار گیرد.

توجه داشته باشید که در این مرحله پیچه ولتاژ و فرکانس باید در مینیمم حالت خود قرار داشته باشند.

برای شروع ابتدا یک یا دو درجه (مقدار اندکی) پیچه ولتاژ را بچرخانید سپس ولوم فرکانس را روی فرکانس مورد نظر تنظیم و پیچه ولتاژ یا توان را تا رسیدن به مقدار مورد نظر تنظیم نمایید.

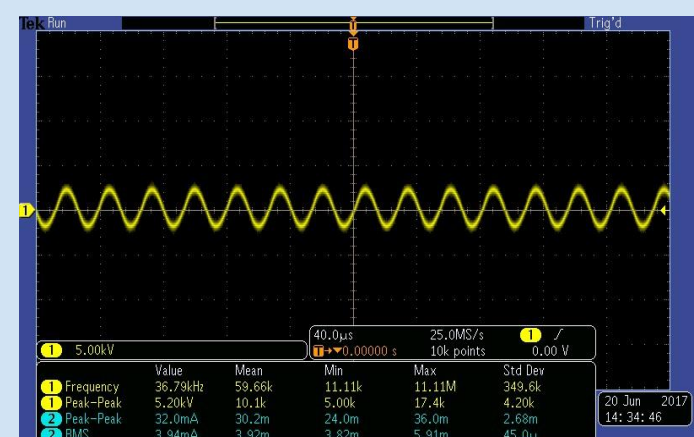
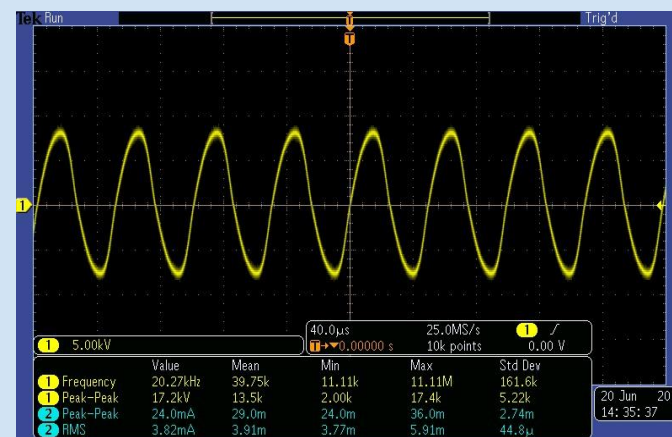
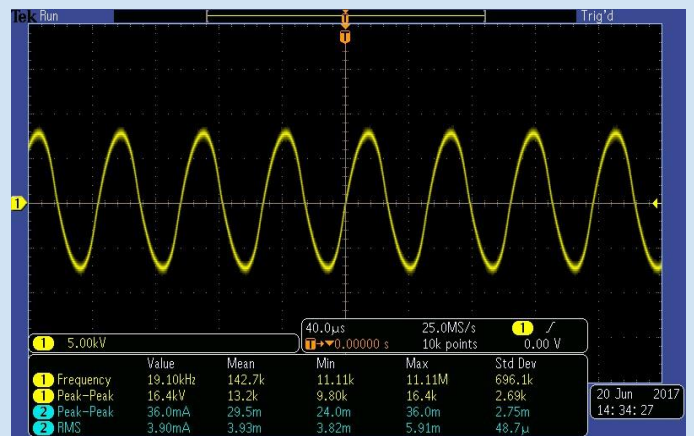
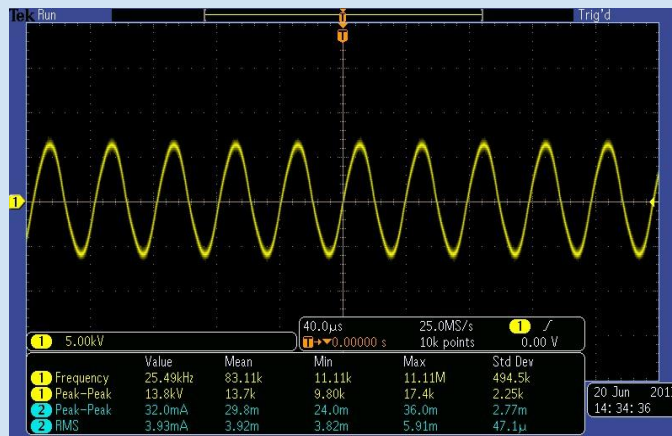
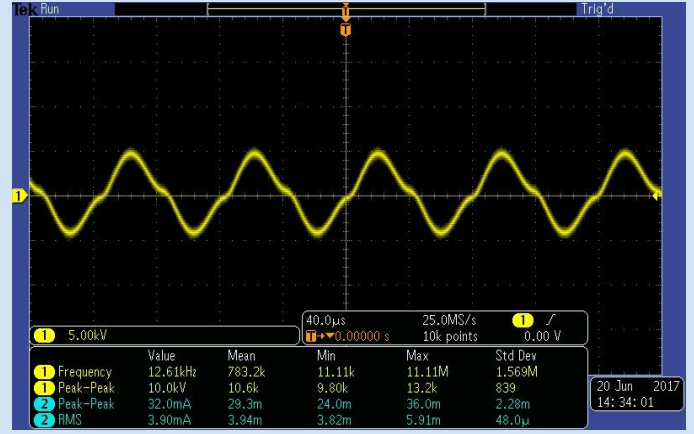
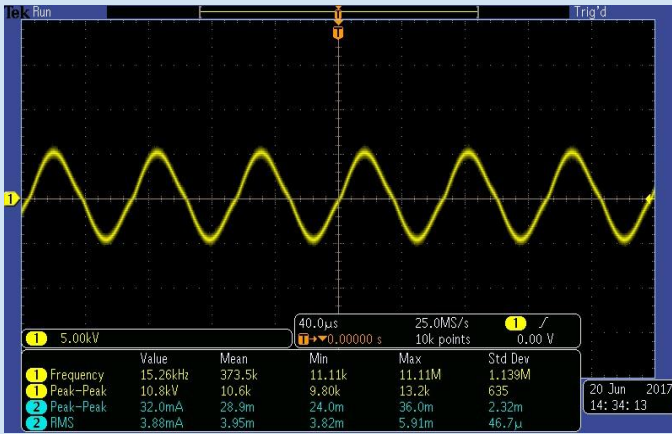
هشدار:

در صورت تنظیم فرکانس در ولتاژ بالا، دستگاه دچار نقص خواهد شد.

برای خواندن فرکانس دستگاه منبع تغذیه باید آن را به دستگاه اسپیسکوپ وصل کرده، ابتدا پیچه ولتاژ را اندکی بچرخانید، سپس فرکانس را به مقدار مورد نظر رسانده و توسط اسپیسکوپ مقدار فرکانس را بخوانید.

نمودارها

شکل های زیر نشان دهنده نمودارهای ولتاژ بر حسب فرکانس در مدل ۲۰۰ وات می باشند:



آدرس: سمنان، شاهرود، بلوار دانشگاه، پارک علم و فناوری استان سمنان، ساختمان مرکز رشد

تلفن: ۰۲۳-۳۲۳۹۳۵۳۹ فکس: ۰۲۳-۳۲۳۰۰۲۸۸

www.satiaco.com satiacompany@gmail.com