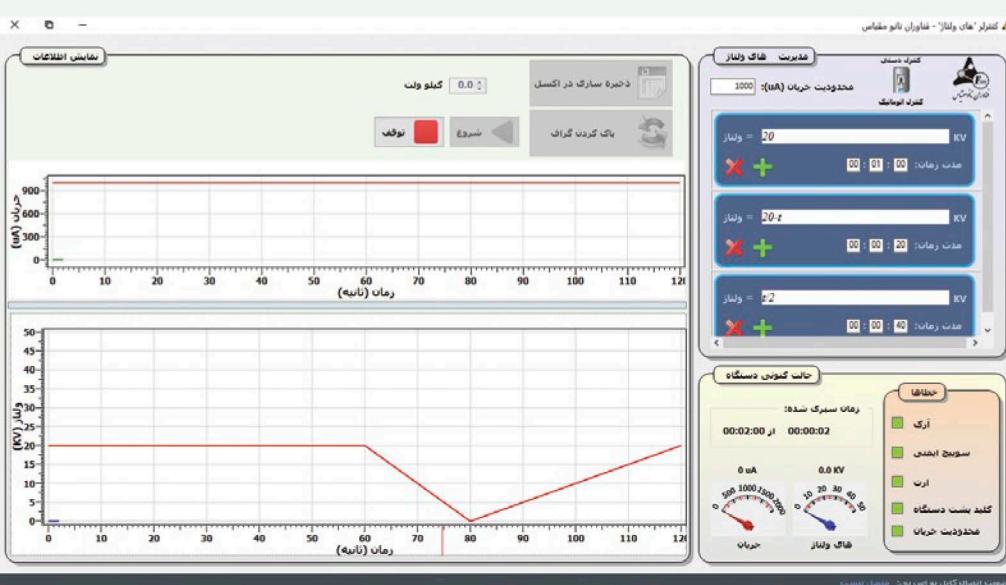


توان: ۳۵ وات، ۵۰ وات (سفارشی)
دماي کارکرد: از -۵ تا +۴۵°C
نمايشگر ولتاژ: دقت: ۱/۱ kV
نمایشگر جریان: (در سری OC و DRC) دقت: ۱ μA
قطبیت: در دو نوع مثبت یا منفی موجود است.
گارانتی: ۱ سال

مشخصات:
وزن: ۵ کیلوگرم (۳۵ و ۵۰ کیلو ولت) و ۷ کیلوگرم (بیش از ۵۰ kV؛ سفارشی).
خروجی: تنظیم پیوسته و پایدار ولتاژ از ۱ کیلوولت تا ولتاژ دلخواه توسط یک پتانسیومتر ۱۰ دور که بر روی پنل دستگاه نصب شده (در سری OC) یا توسط یک ولوم دیجیتال (در سری D-RC).
ابعاد: ۰V و OC: ۳۴×۳۸×۱۲ cm، D-RC: ۳۴×۴۳×۱۲ cm.
وروودی: ۰V AC و OC: ۰V: ۰-۲۴۰ V AC، ۱۰۰، تک فاز



منبع تامین ولتاژ بالا سری DRC



منبع تامین ولتاژ بالا سری OC



منبع تامین ولتاژ بالا سری OC

منابع تامین ولتاژ بالا (HVPSs) که توسط شرکت فناوران نانو مقیاس (FNM) تولید می‌شوند، دستگاه‌های کوچک و سبکی هستند که برای رفع نیازهای آزمایشگاهی و صنعتی مناسب می‌باشند. این دستگاه‌ها دارای نمايشگر ولتاژ ۱۰۰۰:۱ هستند که مقدار ولتاژ نمایش داده شده در آنها با ولت مترهای معمولی مطابقت دارد. خازن‌های استفاده شده در دستگاه‌های تامین ولتاژ بالا به منظور محافظت و ایمنی به طور کامل توسط رزین جامد پوشانده می‌شوند.

انواع دستگاه‌های تامین ولتاژ بالا

D-RC	سری OC	سری ۰V
HV35P D-RC	HV35P OC	HV35P OV
HV50P D-RC	HV50P OC	HV50P OV
HV35N D-RC	HV35N OC	HV35N OV
HV50N D-RC	HV50N OC	HV50N OV

HV35P OC → High Voltage 35kV, Positive, OC series

سری ۰V: تنها نمايشگر ولتاژ خروجي دارند (دقت: ۰/۱ kV).

سری OC: این سری از دستگاه‌های تامین اختلاف پتانسیل بالا علاوه بر نمايشگر ولتاژ خروجي (دقت: ۰/۱ kV) نمايشگر جریان خروجي هم دارند (دقت: ۱ μA).

سری D-RC: این سری از منابع تامین ولتاژ بالا دارای یک رابط USB استاندارد برای کنترل دیجیتال از طریق سیستم عامل ویندوز با وضوح ۱۰ بیت هستند. پیکربندی ۱۰ بیتی به این معنی است که ولتاژ ۵۰ kV (ولتاژ بیشینه) به ۱۰۲۴ بخش تقسیم می‌شود. در این صورت، ۰V/۱۰۲۴ kV تقریباً برابر با ۵۰ ولت در هر بیت می‌شود.

کاربردها

- تست دی الکتریکی
- درایورهای پیزو الکتریک
- کاربردهای تست نشتی
- پرینترهای جوهر افشان
- دیکتورهای نوری
- آشکارسازهای نوری
- منابع یونی