



MOHANDESI SAZAN
FidarAzma

ارائه دهنده محصولات و خدمات تخصصی دستگاه‌های
اندازه‌گیری هسته‌ای، اکتشاف معادن و منابع تغذیه خاص



تقویت کننده ولتاژ زیاد و سرعت زیاد

تقویت کننده FA-HVPS یک تقویت کننده ولتاژ زیاد با پاسخ سریع است. خروجی این تقویت کننده شکل موج دلخواه ورودی را با بهره حداکثر 1000 دنبال می کند. این شکل موج می تواند به صورت سینوسی، مثلثی، دندان اره ای، مربعی یا DC و یا ترکیبی از DC و هر شکل دیگری باشد. مدل های مختلفی از این تقویت کننده در بازه های مختلف ولتاژ، جریان و فرکانس، قابل سفارشی سازی است.



V 220	ولتاژ ورودی برق شهر
+10V تا -10V	دامنه مجاز سیگنال ورودی
DC تا 10KHz	بازه فرکانس سیگنال
1000 برابر	ضریب تقویت سیگنال
150W	بیشینه توان خروجی
هوا (دو عدد فن)	نوع خنک کننده
سون سگمنت	نمایشگر ولتاژ
0°C تا 40°C	دمای عملکرد
20 تا 80 درصد رطوبت نسبی (RH)	رطوبت
کابل ولتاژ زیاد	لوازم جانبی
کابل برق UPC مدل EU-C19	

ولتاژ و جریان خروجی

FA-HVPS-0210	حداکثر جریان 75 mA	+2kV تا -2kV
FA-HVPS-0310	حداکثر جریان 50 mA	+3kV تا -3kV
FA-HVPS-0510	حداکثر جریان 30 mA	+5kV تا -5kV
FA-HVPS-1010	حداکثر جریان 15 mA	+10kV تا -10kV

قابلیت‌ها

- ✓ امکان مشاهده نمونه 1:1000 ولتاژ خروجی رو کانکتور BNC
- ✓ امکان مشاهده نمونه جریان خروجی روی کانکتور BNC
- ✓ نشانگر شرایط مناسب کار (LED سبز رنگ)
- ✓ نشانگر بروز خطا (LED قرمز رنگ)
- ✓ امکان اضافه کردن بایافس DC به سیگنال



کاربردها



- ✓ آزمایش اثر کِر
- ✓ تخلیه کرونا
- ✓ چوک الکترواستاتیکی، انحراف الکترواستاتیکی
- ✓ فرآیند الکتروفوتوگرافی
- ✓ تست خرابی عایق ولتاژ
- ✓ سیالات الکترو-رئولوژیک
- ✓ تیوب تخلیه تابشی
- ✓ تست‌های متنوع الکترواستاتیک
- ✓ انحراف و مهار باریکه یونی یا الکترونی
- ✓ پرداخت مواد
- ✓ شتابدهنده ذرات
- ✓ الکتروفورز، الکتروفوتوگرافی
- ✓ طیف سنجی جرمی
- ✓ بررسی خصوصیات مواد فروالکتریک
- ✓ مدولاسیون الکترو-اپتیکی
- ✓ پلیمرهای الکتریکی (EAP)
- ✓ تخلیه سد الکتریکی
- ✓ بایاس AC یا DC
- ✓ پلاسمای اتمسفری

قابلیت‌ها


- ✓ دارای سیگنال ژنراتور داخلی
- ✓ امکان درایور بار خازنی با شکل‌های متنوع موج (سینوسی، مثلثی، مربعی و ...)
- ✓ رسیدن به دقت زیاد با استفاده از بازخورد (سامانه حلقه بسته)
- ✓ قطع کن خودکار در صورت بروز خطا در تقویت‌کننده
- ✓ خروجی با نویز کم
- ✓ امکان تنظیم ولتاژ آفست DC روی ولتاژ AC
- ✓ امکان مشاهده نمونه جریان و ولتاژ موج خروجی



۰۲۱-۲۲۲ ۷۱۴ ۲۶ 

۰۹۳۹ ۵۲۱ ۹۵۴۲ 

۰۲۱-۲۲۲ ۷۱۴ ۲۶ 

تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه نظری، کوچه دوم، پلاک ۳۴، واحد ۱ جنوبی 

www.ms-fidarazma.ir 

Ms.fidarazma@gmail.com 



 **SCAN ME**
Download Catalog