



تقویت کننده ولتاژ زیاد FA-HVPS-0210



این دستگاه می تواند همانند یک منبع تغذیه ولتاژ زیاد با پایداری مناسب مورد استفاده قرار گیرد و علاوه بر آن این قابلیت را دارد که سیگنال های ورودی به آن را با بهره تا ۱۰۰۰ برابر در خروجی ظاهر نماید. محدوده فرکانس ورودی از DC تا ۱۰kHz و حداکثر دامنه ولتاژ ورودی $10 \pm kV$ و ولت و حداکثر ولتاژ خروجی $3 \pm kV$ است.

مشخصات فنی تقویت کننده ولتاژ زیاد		
۲۲۰V		ولتاژ ورودی برق شهر
+۱۰V تا -۱۰V		دامنه مجاز سیگنال ورودی
DC تا ۱۰kHz		بازه فرکانس سیگنال
۱۰۰۰ برابر		ضریب تقویت سیگنال
FA-HVPS-0210	حداکثر جریان ۷۵mA	+۲kV تا -۲kV
FA-HVPS-0310	حداکثر جریان ۵۰mA	+۳kV تا -۳kV
FA-HVPS-0510	حداکثر جریان ۳۰mA	+۵kV تا -۵kV
FA-HVPS-1010	حداکثر جریان ۱۵mA	+۱۰kV تا -۱۰kV
۱۵۰W		بیشینه توان خروجی
هوا (دو عدد فن)		نوع خنک کننده
سون سگمنت		نمایشگر ولتاژ
<ul style="list-style-type: none"> امکان مشاهده نمونه ۱:۱۰۰۰ 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 بایاس DC به سیگنال 		قابلیت ها
۰°C تا ۴۰°C		دمای عملکرد
۲۰ تا ۸۰ درصد رطوبت نسبی (RH)		رطوبت
کابل ولتاژ زیاد کابل تغذیه ۲۲۰V مولد شکل موج (گزینه انتخابی با هزینه مجزا) مولد تولید پلاسما (گزینه انتخابی با هزینه مجزا)		لوازم جانبی

