



منبع تغذیه آزمایشگاهی خطی

مزیت ها و ویژگی ها:

- ۱- دقت نمایش ۴ رقم، (ولتاژ ۱۰ میلی ولت و جریان ۱ میلی آمپر)
- ۲- حفاظت از اتصال کوتاه / اضافه جریان OCP / افزایش دما OTP
- ۳- دقت تنظیم ولتاژ 1mV و دقت تنظیم جریان 1mA
- ۴- بصورت خطی یا ترانسی (ولتاژ و جریان بسیار تمیز)
- ۵- دارای کلید OUTPUT قطع و وصل خروجی
- ۶- دارای پورت های USB چندگانه تست
- ۷- پشتیبانی از شارژ سریع USB
- ۸- پایداری ولتاژ و جریان

❖ مزیت های محصول نسبت به محصولات مشابه بازار :

ویژگی	منفعت
پشتیبانی از شارژ سریع USB	امکان شارژ سریع تر دستگاه ها و صرفه جویی در زمان، به ویژه برای کاربرانی که به استفاده مداوم و بدون وقفه نیاز دارند
دارای فن هوشمند و بسیار کم صدا	حفظ دمای بهینه دستگاه در کنار عملکردی آرام و بدون ایجاد مزاحمت صوتی؛ مناسب برای استفاده در محیط های کاری و خانگی.
دارای پورت های USB چندگانه	امکان تست و شارژ هم زمان چند دستگاه مختلف از طریق یک منبع، با افزایش کارایی و کاهش نیاز به چند شارژر جداگانه.
ریپل و نویز ولتاژ و جریان کمتر از ۳ میلی ولت	تأمین جریان و ولتاژ پایدارتر برای محافظت بهتر از دستگاه های متصل، کاهش اختلالات الکتریکی و افزایش اطمینان در عملکرد.
ضمانت بدون قید و شرط تعمیر و تعویض در صورت خرابی	ایجاد اطمینان خاطر برای خریدار با تضمین پشتیبانی واقعی و کاهش نگرانی از هزینه های احتمالی پس از خرید.

مشخصات منبع تغذیه

Operating temperature range	C to 40°C°0	رنج دمای کاری
Storage temperature range	-20°C to 70°C	دمای قابل تحمل
Mains nominal voltage	220 V(±10%)50Hz	تغذیه ورودی دستگاه
Display	LED	صفحه نمایش
Dimensions(H*W*D)	160×140×235	ابعاد
Weight	4.5kg	وزن بدون جعبه
Maximum output power	160w	بیشترین توان خروجی
Output voltage per channel	0 V to 32 V	ولتاژ خروجی متغییر
Maximum Output current	0A to 5A	بیشترین جریان خروجی
Line&load regulation voltage	<0.02%+3mV(meas)	
Line&load regulation current	<0.03%+300μA (means)	
Voltage ripple and noise(20Hz to 20MHz)	<3mV (RMS)	نویز و رپل ولتاژ
current ripple and noise(20Hz to 20MHz)	<3mA (RMS)	نویز و رپل جریان
Resolution Voltage	10mV	دقت ولتاژ
Resolution current	1mA	دقت جریان
protection	OCP/OTP	حفاظت ها
پشتیبانی از شارژ سریع		
Fast charge	خروجی هاب usb چندگانه قابل	
Multiple USB ports	تنظیم	
Low noise intelligent fan		ویژگی های خاص
Output key	فن هوشمند کم صدا	
کلید قطع و وصل خروجی(output)		

توضیحات:

منبع تغذیه بتا مدل BPS-L3251؛ انتخابی ایده آل برای حرفه‌ای‌ها

اگر به دنبال یک منبع تغذیه قدرتمند و دقیق برای پروژه‌های الکترونیکی و تعمیرات خود هستید، منبع تغذیه بتا مدل BPS-L3251 یکی از بهترین گزینه‌هاست. این منبع تغذیه خطی با ویژگی‌های منحصربه‌فرد و عملکرد بالا، برای نیازهای حرفه‌ای شما طراحی شده است. با توانایی تنظیم دقیق ولتاژ و جریان خروجی، این دستگاه به شما کمک می‌کند تا توان مورد نیاز تجهیزات مختلف را با دقت بالا تامین کنید.

ویژگی‌های فنی

منبع تغذیه متغیر

این دستگاه با ارائه ولتاژ خروجی از ۰ تا ۳۲ ولت و جریان خروجی از ۰ تا ۵ آمپر، امکان تنظیم دقیق برق را برای تجهیزات مختلف فراهم می‌کند؛ چه در حال کار با تجهیزات حساس به ولتاژ باشید و چه به دنبال تامین جریان بالا برای کارهای سنگین‌تر، این منبع تغذیه پاسخگوی نیاز شماست.

نمایشگر دیجیتال پیشرفته

این محصول اطلاعات دقیقی از ولتاژ، جریان و توان خروجی در اختیار کاربر قرار می‌دهد. نمایش ولتاژ تا دو رقم اعشار و جریان تا سه رقم اعشار (با دقت نمایش ۱۰ میلی‌ولت و ۱ میلی‌آمپر) تضمین می‌کند که همیشه کنترل دقیقی بر توان مصرفی داشته باشید. این سطح از دقت، دستگاه را برای تعمیرات دقیق الکترونیکی، آزمایش‌های علمی و پروژه‌های مهندسی ایده آل می‌کند.

خروجی هاب usb چندگانه قابل تنظیم

دارای هاب USB چندگانه با خروجی‌های قابل تنظیم، مناسب برای تغذیه و شارژ هم‌زمان چند دستگاه الکترونیکی.

کلید OUTPUT

این دستگاه دارای کلید قطع و وصل خروجی جریان است که امکان می‌دهد در مواقع ضروری، جریان خروجی را به سرعت قطع و وصل کنید. این ویژگی به‌ویژه در تست و راه‌اندازی مدارهای جدید بسیار کاربردی است. با فشردن کلید OUTPUT می‌توان ولتاژ و جریان مورد نیاز را بدون فعال شدن خروجی تنظیم کرد؛ همین قابلیت باعث می‌شود منبع تغذیه بتا ایمن‌تر باشد و در مصرف انرژی نیز صرفه‌جویی شود.

طراحی کارآمد و ایمنی بالا

این محصول نه تنها از نظر عملکرد فنی در سطح بالایی قرار دارد، بلکه از نظر طراحی و ایمنی نیز به‌خوبی مهندسی شده است. فن خنک‌کننده داخلی از گرم شدن بیش از حد دستگاه جلوگیری کرده و طول عمر آن را افزایش می‌دهد. همچنین فیوز محافظ، دستگاه را در برابر نوسانات برق یا اتصال کوتاه محافظت می‌کند که برای حفظ امنیت تجهیزات الکترونیکی بسیار مهم است. از دیگر ویژگی‌های ایمنی این منبع تغذیه، محافظت در برابر جریان بیش از حد مجاز (OCP) و دمای بیش از حد مجاز (OTP) است.

پشتیبانی از شارژ سریع USB

این محصول دارای خروجی USB با قابلیت پشتیبانی از پروتکل‌های شارژ سریع گوشی‌های آیفون، سامسونگ و پروتکل‌های Qualcomm QC2.0 و QC3.0 است که برای شارژ گوشی‌های هوشمند و ابزارهای الکترونیکی کوچک استفاده می‌شود. این دستگاه می‌تواند حالت‌های شارژ مختلف (V/2A۱۲، V/2.5A۹، V/3.4A۵) را به صورت خودکار تنظیم کند؛ این ویژگی دستگاه را بسیار کارآمد و چندمنظوره‌تر کرده و آن را به انتخابی عالی برای کارگاه‌های تعمیرات و مراکز آموزشی تبدیل می‌کند.

نویز و ریپل پایین

از آنجا که میزان نویز و ریپل یکی از مهم‌ترین پارامترهای کیفیت یک منبع تغذیه است، این محصول به گونه‌ای طراحی شده که حداقل نویز و ریپل را داشته باشد. میزان نویز و ریپل ولتاژ و جریان آن، به صورت RMS، کمتر از ۳ میلی‌ولت و کمتر از ۳ میلی‌آمپر است.

ضمانت و پشتیبانی

گارانتی بی‌قید و شرط تعمیر و تعویض ۱۸ ماهه؛ تضمین کیفیت ما. ما به کیفیت مهندسی محصولمان ایمان داریم، به همین دلیل شرایطی فراتر از یک گارانتی معمولی برای شما در نظر گرفته‌ایم:

- **بدون تعلل:** در صورت هرگونه نقص فنی، دستگاه شما بدون پیچیدگی‌های اداری و در سریع‌ترین زمان ممکن تعویض یا تعمیر می‌شود.
- **پشتیبانی در دسترس:** سوالی دارید یا نیاز به مشاوره دارید؟ تیم پشتیبانی ما تنها یک تماس با شما فاصله دارد.
- **آسودگی کامل:** شما کالا نمی‌خرید؛ اطمینان می‌خرید.

کاربردهای منبع تغذیه

منبع تغذیه بتا مدل BPS-L3251 کاربردهای متنوعی در صنایع مختلف دارد، از جمله:

۱. راه‌اندازی انواع دستگاه‌های الکتریکی و الکترونیکی
۲. تست انواع مدارات برق و الکترونیک در تعمیرگاه‌های تخصصی
۳. راه‌اندازی سیستم‌های آزمایش بیوشیمی و فیزیک در آزمایشگاه‌ها
۴. تعمیرات تخصصی موبایل، تبلت، لپ‌تاپ و ECU خودرو
۵. تامین تغذیه و راه‌اندازی انواع سیستم‌های الکترونیکی
۶. شارژ انواع باتری‌های لیتیومی و سیلد

قیمت منبع تغذیه بتا مدل BPS-L3251

با توجه به ویژگی‌ها و امکانات بی‌نظیر این محصول، قیمت آن نسبت به کیفیت و کارایی‌اش بسیار مناسب است. این محصول با گارانتی معتبر و خدمات پس از فروش حرفه‌ای در اختیار شما قرار می‌گیرد.

خرید منبع تغذیه بتا مدل BPS-L3251

اگر به دنبال یک منبع تغذیه دقیق، پایدار و کاربرپسند هستید، بتا مدل BPS-L3251 گزینه‌ای عالی برای شماست. برای خرید این محصول با بهترین قیمت و کیفیت می‌توانید به این فروشگاه مراجعه کنید.