

مشخصات فنی:

۱. منبع تغذیه DC دیجیتال - 30 ولت و 3 آمپر
۲. منبع تغذیه AC آنالوگ - 0~12 ولت و 3 آمپر
۳. اسیلوسکوپ آنالوگ 20MHZ
۴. مولتی متر دستی دیجیتال
۵. برد بورد
۶. مقاومت در رنج های مختلف
۷. ۲ عدد دیود 1N4148
۸. ۲ عدد دیود زنر با ولتاژ شکست ۲/۷ یا ۳/۳ ولت
۹. مقاومت های $5.6K\Omega$, $1K\Omega$, $100K\Omega$ (از هر کدام ۲ عدد)
۱۰. سیم های رابط

محدوده های آزمایش:

در الکترونیک برای محدود کردن یک سیگنال یا انتخاب بخشی از آن که بالاتر یا پایین تر از حد معینی باشد، از مدارهای برشگر یا محدود کننده استفاده می شود. به عبارت دیگر این مدارها حداکثر پتانسیل مجاز خروجی را کنترل می کنند. مدار محدود کننده از المان های خطی نظیر مقاومت و المان های غیر خطی نظیر دیود و ترانزیستور تشکیل می شود و نیازی به حضور المان های ذخیره کننده انرژی الکتریکی (خازن) و ذخیره کننده انرژی مغناطیسی (سلف) نمی باشد.

این مدارها پایه و اساس مدارهای منطقی بوده و در تلویزیون و گیرنده های FM برای انجام عملیات ریاضی استفاده می شوند. یکی از انواع این مدارات، برش یک سطحی می باشد که قسمت های مشخصی از شکل موج در پیک مثبت یا منفی را حذف می کند. با استفاده از این مجموعه می توان با اساس کار مدارهای برش آشنا گردید.

نگهداری و تعمیر:

۱. از کار در مکان هایی که نوسانات برق وجود دارد بپرهیزید.
۲. آب و مواد مرطوب روی دستگاه ریخته نشود.
۳. به دستگاه ضربه زده نشود.
۴. با ولتاژ کم روشن شود.
۵. از اتصال کوتاه مداوم خروجی جلوگیری شود.
۶. پس از اتمام کار کلید دستگاه را بر روی OFF قرار داده و کابل برق را قطع نمایید.

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر بمدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش بمدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

۱. صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی
۲. استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.
۳. صدمات و خرابی‌های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه‌ها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب
۴. دستگاه‌هایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱- کنتور برق تک فاز ۱۰ آمپر
- ۲- محدوده دمایی بین ۴۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۳- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۶۰٪ - ۱۰٪

شرایط کالیبراسیون:

ست آزمایش برای انجام یکی از آزمایش‌های آزمایشگاه الکترونیک پایه می‌باشد و نیاز به نصب و راه‌اندازی دارد. لذا نیرویی از طرف شرکت برای نصب و راه‌اندازی به محل خریدار اعزام می‌گردد.

آزمون تحویل دهی:

ست آزمایش برای انجام یکی از آزمایش‌های آزمایشگاه الکترونیک پایه می‌باشد و نیاز به نصب و راه‌اندازی دارد. لذا نیرویی از طرف شرکت برای نصب و راه‌اندازی به محل خریدار اعزام می‌گردد.

