

شرکت پویافر آزما

مشخصات فنی دستگاه منبع تغذیه ولتاژ بالای لامپ گیسلر با لامپ درونی HV-1123

شامل:

- ✓ بدنه اصلی فلز آنادایز شده به همراه سیم Power با تحمل جریان 3A
- ✓ دارای پیچ تنظیم ولتاژ در محدوده 0.1V 0 – 6KV و جریان ثابت 5mA در پشت دستگاه
- ✓ دارای کلید ON/OFF در پشت دستگاه
- ✓ به همراه لامپ کم فشار گیسلر که می تواند طبق درخواست خریدار هر یک از لامپ های روبرو باشد: $He - Ne - Hg - Na - Ar - H_2$
- ✓ دارای فیوز ۵ آمپر
- ✓ همراه با سیم های رابط

محدوده های آزمایش:

لامپ های گیسلر، لامپ های تحت فشار کم از گازهای متفاوتی نظیر هیدروژن، هلیوم، نیتروژن... می باشند که برای انجام آزمایش طیف سنجی در مراکز آموزشی از آنها استفاده می شود. برای روشن شدن لامپ لازمست باریکه پراورژی از الکترونها از میان لامپ عبور کنند تا باعث برانگیختگی گاز داخل لامپ شوند.

منبع تغذیه های ولتاژ (H.V) مدل HV-1123 متناسب با این لامپ ها طراحی شده است. در این مدل لامپ در محل ساخت داخل جایگاه خود قرار میگیرد و از دریچه طراحی شده نور آن خارج می گردد. امنیت این دستگاه در مقایسه با نمونه های دیگر بالاترست زیرا اتصالات کاملا در محفظه می باشد و خارج کردن لامپ تنها با باز کردن پوشش منبع توسط متصدی آزمایشگاه امکانپذیرست. حسن دیگر این ست محفوظ بودن لامپ است که از آسیب هایی چون شل شدن، جرقه زدن، به خارج افتادن و شکستن مصون می باشد.

نگهداری و تعمیر:

۱. آب و مواد مرطوب روی دستگاه ریخته نشود.
۲. به دستگاه ضربه زده نشود.
۳. از تغییر ناگهانی ولتاژ پرهیز شود.
۴. در محل آزمایش میدان مغناطیسی الکتریکی قوی وجود نداشته باشد.
۵. ابتدا پیچ ولتاژ را ببندید و سپس کلید ON/OFF را بزنید.
۶. جهت تعویض لامپ ابتدا منبع را خاموش 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 موادشیمیایی، 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 راهنمایدستگاه.
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- مانع نوسانات برق شوید.
- ۲- محدوده دمایی بین ۵۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۳- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۶۵٪ - ۱۰٪
- ۴- از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

شرایط کالیبراسیون:

دستگاه منبع تغذیه ولتاژ بالاست و تمام قطعات داخلی می‌باشد و نیاز به کالیبراسیون ندارد.

آزمون تحویل دهی:

منبع تغذیه را به برق شهر وصل نموده و کلید ON/OFF را بر روی ON قرار داده و پیچ تنظیم شدت را بپیچانید تا لامپ روشن شده و شدت روشنایی آن متناسب آزمایش باشد.

توجه: استفاده از حداکثر شدت عمر لامپ را کوتاه می‌نماید.

جدول زمانبندی:

زمان				موضوع
۴	۳	۲	۱	
روز ۶				تدارکات و خرید قطعات
روز ۴				ساخت و مونتاژ دستگاه
روز ۳				کالیبراسیون و کنترل کیفی
روز ۱۵				تحویل دستگاه‌ها

