

## شرکت پویا فرآرما

مشخصات فنی دستگاه منبع تغذیه ولتاژ بالا به همراه رکتیفایر (یکسوساز) HV-1007A

شامل:

- ✓ بدنه اصلی فلز آنادایز شده به همراه سیم Power با تحمل جریان 3A
- ✓ دارای پیچ تنظیم ولتاژ در محدوده 0 – 6KV و جریان ثابت 50mA در پشت دستگاه
- ✓ دارای کلید ON/OFF در پشت دستگاه
- ✓ به همراه سری ۶ تایی لامپ کروکس
- ✓ دارای فیوز ۵ آمپر
- ✓ همراه با سیم های رابط

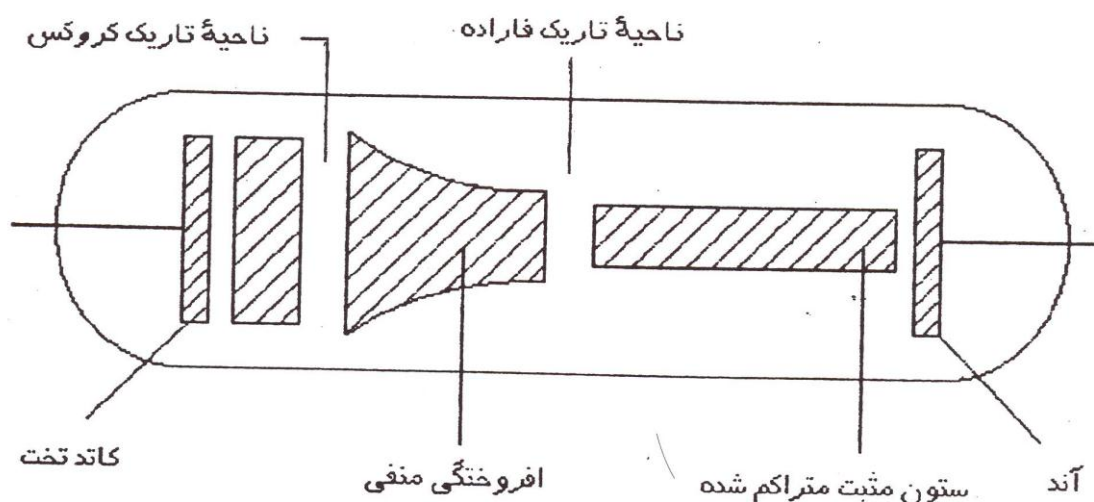
### محدوده های آزمایش:

از این مجموعه برای تخلیه الکتریکی گازها و مشاهده نواحی مختلف به شرح زیر استفاده می کنند.

### نواحی مهم لوله تخلیه:

مطابق شکل (۲-۴) در داخل لوله تخلیه نواحی بصورت زیر مشاهده می شود

- |                         |                        |                      |
|-------------------------|------------------------|----------------------|
| (الف) ناحیه تاریک آستون | (د) افروختگی منفی      | (ز) ناحیه تاریک آندی |
| (ب) افروختگی کاندی      | (ه) ناحیه تاریک فاراده | (ح) افروختگی آندی    |
| (ج) ناحیه تاریک کاندی   | (و) ستون مثبت          |                      |



لوله تخلیه با الکترودهای تخت و افروختگی متراکم در اثر فشار زیاد یا شدت جریان کم.

در فیزیک مدرن، حالت جامد و مکانیک کوانتومی آشنایی به این نواحی و بحث پیرامون آنها از اهمیت بالایی برخوردار 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 تعیینشده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمایدستگاه.
۳. صدمات و خرابی های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه ها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب
۴. دستگاه هایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

### شرایط محیطی نصب و راه اندازی به شرح ذیل می باشد:

- 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 نیاز به کالیبراسیون ندارد. توسط نیروی شرکت در محل دانشگاه نصب و راه اندازی می گردد.

### آزمون تحویل دهی:

دستگاه برای تحقیق یکی از قوانین فیزیک جدید می باشد و ضمن تحویل دستورکار کامل توسط نیروی شرکت در محل دانشگاه نصب و آموزش داده می شود.

جدول زمانبندی:

| ۴      | ۳ | ۲ | ۱ | زمان                     |
|--------|---|---|---|--------------------------|
|        |   |   |   | موضوع                    |
| ۷ روز  |   |   |   | تدارکات و خرید قطعات     |
| ۵ روز  |   |   |   | ساخت و مونتاژ دستگاه     |
| ۳ روز  |   |   |   | کالیبراسیون و کنترل کیفی |
| ۱۵ روز |   |   |   | تحويل دستگاه ها          |

