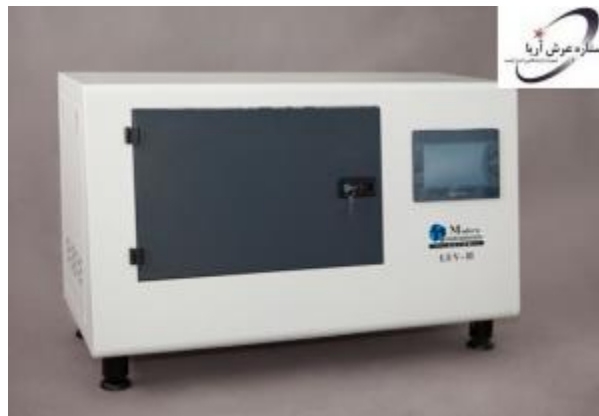


## دستگاه تست UV رومیزی



### مشخصات محصول

محصولات و مواد در معرض نور مستقیم و آب آسیب هایی شامل زرد شدن ، تغییر رنگ ، از دست دادن قدرت ، شکنندگی ، اکسیداسیون ، از بین رفتن براقیت و ترک خوردگی را در نمونه به وجود می آورند.

این دستگاه را می توان به عنوان یک آزمایش شرایط محیطی با اسپری آب برای شبیه سازی تأثیر رطوبت روی مواد غیر فلزی ، مانند پوشش هایی که در فضای باز قرار دارند ، استفاده کرد. از آنجا که اشعه ماورا بنفش نور خورشید عامل اصلی و آب نیز از عوامل مهم آسیب رسان است ، این تست مورد توجه تولید کنندگان قرار دارد.

مانند سایر دستگاه های شرایط محیطی ، نتیجه آزمایش مورد استفاده این دستگاه نباید جایگزین تابش مستقیم نور خورشید شود. وقتی محصول شما در معرض تابش مستقیم آفتاب در خارج از منزل قرار دارد ، حداکثر شدت نور ممکن را فقط برای چند ساعت در روز تجربه می کند ولی برای انتخاب مواد جدید ، بهبود مواد موجود یا ارزیابی چگونگی تأثیر تغییرات در فرمولاسیون بر دوام محصول ، استفاده می شود.

علاوه بر آزمایش تخریب ، UV همچنین می تواند به عنوان یک تست شرایط محیطی با افزودن اسپری آب برای شبیه سازی اثر رطوبت بر روی مواد در معرض خارج از خانه کار کند. این دستگاه دارای قفسه چرخشی است ، به خوبی می تواند نقص تابش ناهمگن ناشی از کم عمر شدن لامپ و اختلاف در فاصله نمونه ها تا لامپ را جبران کند ، همچنین باعث صرفه جویی در فضای داخلی و کوچک شدن اندازه دستگاه می شود.

آب فاکتور مخرب مهمی برای تسریع در فرسودگی است. این دستگاه روش پاشش آب را شبیه سازی و تأثیر رطوبت بر روی مواد در معرض شرایط محیطی خارج را مورد ارزیابی قرار می دهد. این به طور قابل توجهی دامنه شرایط محیطی را که می توانید در UV شبیه سازی کنید ، گسترش می دهد. با فشار دادن یک دکمه ، اپراتور می تواند چرخه برنامه ریزی شده را اجرا کند یا با تنظیم زمان پاشش سریع در چرخه پاشش مناسب ایجاد کند.

ساختار دستگاه به طور کلی از مواد فولادی ضد زنگ مقاوم در برابر خوردگی استفاده می کند و دارای ساختار جمع و جور با استفاده آسان و نگهداری خوب است.

با پرداخت هزینه نسبتاً ارزان تر دستگاه تست UV امکان تست سریع را فراهم می کند زیرا می توان برنامه ریزی کرد تا نمونه به مدت 24 ساعت در روز و در معرض نور خورشید ظهر تابستان قرار گیرد. در نتیجه ، می توان نتیجه آزمایش را تا حد زیادی تسریع کرد تا فاصله کیفیت بین محصول آزمایش و نمونه مرجع مورد ارزیابی قرار گیرد.



مشخصات فنی دستگاه تست UV رومیزی

Type	LUV-III
Total power	2.2 kw

Power voltage	220V±22V/50Hz/0.5Hz
Timing range of test time	1mins~9999h
Timing range of spraying time (double setting)	1min~99min
Setting range of test temperature	40-60°C
Wave length of lamp	313nm (91.5kcal/gmol)
Power of lamp	0.02kw'3
Lamp life	1000h
Distance between lamp and axis of rotating frame	80mm
The nearest distance between lamp and sample	60mm
Rotary diameter of rotating frame	φ249mm
Motor power of rotating frame	0.025kw
Speed of transmission motor	1250r.p.m.
Sample rotating speed	3.7r.p.m.
Pump power	0.08kw
Pump flow	47Lmin
Power of heating pipe	1.5kw
Sample specification	75mm'150mm'(0.6) mm
Overall dimensions(L'W'H)	910mm×380mm×580mm
Weight	63kg