



YANUO WORLD

苏州亚诺天下仪器有限公司

Physical testing equipment expert

CRS-UV-A/B紫外老化

试验箱

产品介绍

仪器简介:

□ 紫外光老化试验机是本公司自主研发的光老化试验机之一，针对紫外老化试验国际标准设计。国家标准GB/T 14522-1993、GB/T 16422.3-1997同美国材料协会ASTM G154的本质差异在于对辐照度的标定，这也是造成国内仪器厂商与国外同类产品的差距原因所在。Coors公司开创了新局面...

□ 紫外光老化试验机用于模拟由日照、雨淋及结露等自然气候对材料造成之劣化。由于阳光对材料的劣化大多来源于紫外线波段（详见附录），紫外试验箱相对于氙灯试验箱造价低廉且光劣化能力强等优点，故为多数用户优先考虑的机型。

□ 紫外光老化试验机利用荧光紫外线灯模拟阳光照射的效果，利用冷凝湿气模拟结露效果，喷淋模拟雨淋效果，使被测试材料在一定温度条件下的光照、潮气和雨淋交替的模拟循环程序中进行测试。用数天或数周的时间即可重现户外数月或数年出现的危害，包括：褪色、变色、失光、粉光、开裂、浑浊、气泡、脆变、强度、衰退和氧化等物理化学变化。

序号 Serial number	型号 Model	工作室尺寸mm D×W×H	外形尺寸 (mm) D×W×H (约)	温度范围	光源	电源50HZ/总 共率 (待定)
01	YN-UVA	400×1170×500	500×1300×1400	RT+10~70℃	UVA	220V/4.5KW
02	YN-UVB	400×1170×500	500×1300×1400	RT+10~70℃	UVB	220V/4.5KW
技术指标 Technical indicators	a 温度波动度Temperature fluctuation $\leq\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，温度均匀度Temperature uniformity $\leq\pm 3^{\circ}\text{C}$ b 湿度： $\geq 95\% \text{ R}\cdot\text{H}$ （水箱推荐加去离子水） d 噪音Noise (dB) ≤ 65 （以上均为空载These are no-load）					
传感器 Sensor	温度 Temperature	黑板温度计，A级铂金电阻A platinum resistance (PT100)				
风道	采用单循环系统，壹只进口离心轴流风机，提高了空气流量，加热的能力，大幅改善了试验箱的温度均匀					
灯管	美国lab	寿命4000H,二排共8只，40W/只(选配)				
	国产	寿命2000H,二排共8只，40W/只(选配)				
		灯管平行中心距离：70mm	试品与灯管表面距离：50±2 mm			
	波长	长波紫外线（UVA）：波长400~320nm 中波紫外线（UVB）：波长320~275nm				
箱体材质 Cabinet Material	工作室Studio	# 304镜面不锈钢Stainless steel mirror (1.2mm)				
	外箱体Outside	不锈钢板静电喷涂(1.5mm)				
控制 Controller	原装进口可编程仪表，操作简单Simple operation，设定方便Can be set easily，光照、冷凝时间可自动转换，控制精度Control accuracy 0.01℃					
加热器Heater	鳍片式不锈钢加热系统Finned stainless steel heating system					
标准试片	75×150mm					
注Note	非标特殊要求Special requirements for non-standard，可定做Can be customized					



+86 512 6855 9199



苏州市吴中区吴中大道59号



Yanuo2000@163.com