

DRK645紫外灯耐气候试验箱



DRK645紫外灯耐气候试验箱是模拟紫外辐射，用于确定紫外辐射对设备和元器件的影响（特别是产品的电气性能和机械性能的变化情况）。

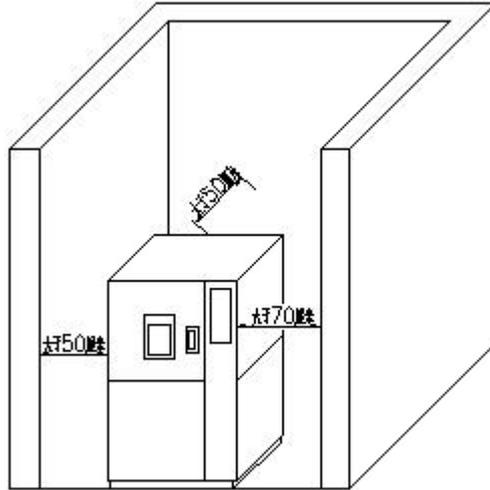
主要技术参数:

- 1、型号：DRK645
- 2、温度范围：RT+10°C-70°C (85°C)
- 3、湿度范围：≥60%R.H
- 4、温度波动度：±2°C
- 5、波长：290 ~ 400 nm
- 6、紫外灯功率：≤320 W ±5%
- 7、加热功率：1KW
加湿功率：1KW

产品使用条件:

- 1、环境温度：10--35°C；
- 2、样品架与灯距离：55±3mm
- 3、大气压：86--106Mpa
- 4、周围无强烈振动；
- 5、无阳光直接照射或其他热源直接辐射；
- 6、周围无强烈气流。当周围空气强制流动时，气流不应直接吹到箱体上；
- 7、周围无强电磁场影响；
- 8、周围无高浓度粉尘及腐蚀性物质。
- 9、加湿用水：当用水与空气直接接触的方法加湿时，水的电阻率不应低于500Ωm；

10、为保证设备的正常运转和操作的方便，除保持设备水平安放外，设备与墙壁或器物之间应预留一定的空间。如下图：



产品结构:

- 1、独特的平衡调温方式，使设备具有稳定平衡的加热加湿能力，可进行高精度、高稳定的恒温控制。
- 2、工作室采用SUS304不锈钢板材，试样搁架亦采用不锈钢材制成，耐腐蚀，易于清洗。
- 3、加热器：不锈钢鳍片散热管。
- 4、加湿器：UL电热器
- 5、设备温控部分，采用智能控制仪，PID自调协，高精度、高稳定性，确保设备精确控制。
- 6、设备具有超温保护，声讯提示和定时功能，在定时结束或报警时，自动切断电源使设备停止运行，确保设备和人身的安全。
- 7、样品架：全不锈钢材质。
- 8、安全保护措施：超温保护\电源漏电断路器

使用注意事项:

新机使用注意事项

- 1、设备第一次使用前，请打开箱体挡板，检查一下是否有元器件在运输中松动或脱落。
- 2、第一次运行新设备时，可能会有轻微的异味。

设备运行前的注意事项

- 1、请确认设备是否已可靠接地。
- 2、含浸物试验前，必须在试验箱外滴干后在置入其内。
- 3、请安装外部保护机构，并按产品铭牌要求供给系统电源；
- 4、绝对禁止试验爆炸性，可燃性及高腐蚀性物质。
- 5、必须在水箱加水后，才能开机运行。

设备运行注意事项

- 1、设备在运行中，请不要开门或将手探入试验箱内，否则可能导致下列不良后果。
A: 试验室内侧仍然保持高温，容易造成烫伤。
B: 紫外灯光线可能会灼伤眼睛。
- 2、操作仪表时，请勿随意更改已定参数值，以防影响设备控制精度。
- 3、注意试验用水水位，及时补水。
- 4、试验室若有异常状况或焦味时应停止使用，立即检查。
- 5、试验过程中取置物品时，须戴耐热手套或取置工具，谨防伤害，时间应尽量短。
- 6、设备运行时，不要打开电气控制箱，以防止尘土入内或产生触电事故。
- 7、试验时应先把温、湿度恒定后方打开紫外灯开关。
- 8、试验时应首先确保打开鼓风开关。

备注:

- 1、在试验设备温度可调范围内，一般选取GB/2423.24标准中规定的有代表性的温度标称值：
常温：25°C，高温：40、55°C。
- 2、不同的湿度条件下，各种材料、涂料和塑料等物质的光化学劣化效应相差极大，并且它们对湿度条件的要求互不相同，因此具体的湿度条件由有相关规范明确规定。例如规定试验程序B每循环最初的4h按湿热条件（温度40°C±2°C，相对湿度93%±3%）执行。
试验程序B：24h为一循环，20h照射，停照4h，按要求的重复数进行试验（该程序给出每昼夜的总辐射量为22.4千瓦时每平方米。本程序主要用于评定太阳辐射的劣化效应）

注：因技术进步更改资料，恕不另行通知，产品以后期实物为准。