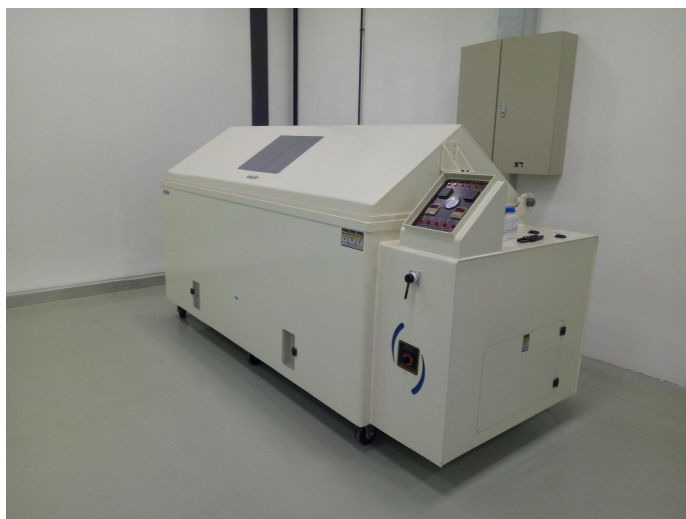


# 紫外老化试验箱 SK-120B

## 一、产品图片



(按键式盐雾机)

## 二、盐雾试验机快速选型表：

型 号	SK-60B	SK-90B	SK-120B	SK-160B	SK-200B
工作室 cm	60×45×40	90×60×50	120×80×50	160×100×60	200×100×60
外箱体 cm	110×67×118	141×91×122	200×115×145	240×135×145	280×135×155
试验室容积	108L	270L	480L	96	1200L
盐水箱容积	15L	25L	40L	40L	60L
内箱材质厚度	5mm	5mm	8mm	8mm	8mm
电 源	AC 220V 50HZ	AC 220V 50HZ	AC 220V 50HZ	AC 380V 50HZ	AC 380V 50HZ
技术参数	试验室温度	RT+5℃~50℃（按试验标准设定）			
	温度波动度	≤±0.5℃			
	盐雾沉降量	1~2ml/h. 80cm <sup>2</sup>			
喷雾	喷塔	特质锥型分散器，可调整喷雾之大小，并可使雾气落雾平均			
	喷嘴	PYREX 玻璃之精密喷嘴（原装台湾进口）			
	喷雾方式	连续、间隙喷雾任选			
除雾方式	借空气挤压将雾气排出，箱盖为锥形设计，成 120°顶角，有利于盐雾产生的液滴不直接滴落在试样上，保证了试验的准确度				
控制	试验室温度控制：35~55℃，精度 0.1℃（双数位显示） 台制 VT4810 PID 自动演算				
	加热槽液体膨胀超温保护控制器 0~110℃（韩国）				
	饱和桶温度控制器：47~70℃，精度 0~1℃（双数显示） 台制 VT4810 PID 自动演算				
	时间总计时：0~999.9 h 间隙计时：0~99 h				
	压力调整结构：一次调压阀，二次调压阀，压力表，2 Kg/cm <sup>2</sup>				
材料	CNS、ASS 试验（工作室温度 35℃）：PVC 高级板材 CASS 试验（工作室温度 50℃）				
试验环境	1 温度：为了稳定的发挥试验室的功能、性能，应选择常年温度为 5℃~35℃的场所.				
	2 相对湿度：不大于 85%R•H. 3 大气压：86~106kPa.				
	3 周围无强烈振动.				
	4 无阳光直接照射或其他热源直接辐射.				
	5 周围无强烈气流，当周围空气需强烈流动时，气流不应直接吹到箱体上.				
	6 周围无强电磁场影响.				
	7 周围无高浓度粉尘及腐蚀性物质.				
注 Note	非标特殊要求 Special requirements for non-standard, 可定做 Can be customized				

### 三、执行标准:

本盐雾腐蚀试验设备符合并适用我国颁布国家盐雾试验标准 **CNS、JIS、ASTM .NSS、CASS** 及 **GB 2423.17-2008** 电工电子产品盐雾试验方法;

#### 1、技术参数:

- 温度范围:
  - A 盐水喷雾试验 (CNS) :
    - (1) 试验室:  $35^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$
    - (2) 饱和空气桶:  $47^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$
  - B 耐腐蚀试验 (NSS , CASS) :
    - (1) 试验室:  $50^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$
    - (2) 饱和空气桶:  $63^{\circ}\text{C}\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 温度均匀度:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 温度波动度:  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 喷雾沉降量:  $1\sim 2\text{ml} / 80\text{cm}^2 / \text{h}$
- 喷雾方式: 连续
- 压缩空气压力:  $1.00\pm 0.01 (\text{kg}/\text{cm}^2)$
- 试验时间: 0~999 H、M、S (可调)
- 试样架: 两层, 标准模具一次性成型, 可满足约 15 度~30 度倾斜试验 (保证实验溶液不沉积于试品)

### 四、盐雾试验机结构:

1、本盐雾腐蚀试验箱外形设计美观, 结构合理, 线条平滑、自然流畅。箱体外壳材料选用进口 PP 料板材, 外表光洁明亮无划痕, 耐腐蚀、易清洗、无泄露。内胆为相同的 PP 料板材, 最高耐温 60 度。各种辅助配件设施同样为耐腐蚀型, 结构设计合理。

2、箱盖材料为进口透明 PP, 同样耐腐蚀、易清洗、无泄露。在试验过程中可以从外部清楚地观察到室内的试验状况而不影响试验结果。并且箱盖设计成 120 度最佳顶角, 使试验过程中产生的冷凝水不会滴落到样品上影响试验结果。箱盖与箱体采用水密封, 防止盐雾外溢, 从而影响试验结果和腐蚀室内其它设备, 甚至可能对试验操作人员造成的伤害。

3、箱体加热为内胆水槽式加热方式, 升温快, 温湿度分布均匀。空气饱和器采用钛合金高速加温电热管加热, 升温快, 能迅速将压缩空气过渡到合适的温度, 并经过过滤去除杂质后保持一定的湿润, 再经由特制的石英玻璃喷嘴将配制好的盐溶液轻松地引出, 呈雾状弥漫于整个试验室中, 沉降量可以通过调节喷雾塔塔尖高度和喷雾压力的大小来达到标准。

4、样品架按国家标准设计成上下两层按 15 度和 30 度倾斜, 也可采用挂钩方式。

5、盐水储水箱设置在箱体内底层，超大容量，并且在箱体水槽加热的同时接受预热，使盐水的温度与箱体内温度接近，避免了箱体内因喷雾而造成的温度波动。

6、本设备采用环形水密封方式，保证箱内盐雾不会溢漏出来。

7、具有停电时间记忆功能，使来电后按原计时继续完成剩余时间的试验工作，附双重超温保护，水位不足警示，确保使用安全。

8、空气供应系统：空气压力为  $1\text{Kg}/\text{cm}^2$  分两段调整，以保证喷雾压力稳定可靠。一段为大略调整  $2\text{Kg}/\text{cm}^2$ ，采用进口空气过滤器，附有排水功能。二段为精密调整  $1\text{Kg}/\text{cm}^2$ ，显示精密准确。

9、喷雾方式：

- 伯努特原理吸取盐水而后雾化，通过标准模具成型的盐雾分散器，使得雾化程度均匀，试验室内不同点的试验结果更平均、更精确。
- 喷嘴采用钢化玻璃制成，可调整喷雾量大小及喷出角度 精密水晶式玻璃嘴（PYREX）4000 小时保证无结晶阻塞之虑。
- 计量筒采用内嵌式安装，外形美观整齐，操作观察方便，减少仪器安装空间。

10、安全保护：

- 试验室压力饱和桶采用 SUS304# 不锈钢精致而成，抗压抗腐蚀性更强；
- 加热槽采用液体膨胀安全温度控制器  $0\sim 120^{\circ}\text{C}$ （意大利 EGO）。
- 配备自动、手动两种加水系统，自动检测低水位，缺水自动保护，直至相应水位加满为止，防止缺水超高温损伤仪器。
- 漏电保护功能，防止因线路漏电或短路引起的人身伤害及仪器故障。
- 超温时，自动切断加热器电源，安全警示灯装置动态显示。

## 五、周围环境:

1. 电源: 1  $\Phi$  220V/220V 15A~45A 50HZ
2. 使用温度周围: 5~35°C
3. 使用水质:
  - (1). 试验液调配——蒸馏水 (纯水) (其 PH 值应为 6.5~7.2 之间)
  - (2). 其余用水——自来水或纯净水
4. 空气压力设定
  - (1). 喷雾压力—— $1.0 \pm 0.1 \text{kg/cm}^2$
  - (2). 空压机调压过滤器—— $2.0 \sim 2.5 \text{kg/cm}^2$
5. 安装在窗口边, 有利于排气、排水

## 六、标准安装配备:

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1: V型/O型置物架 | 1 套           |
| 2: 试药氯化钠    | 2 瓶 (500 克/瓶) |
| 3: 操作说明书    | 1 份           |
| 4: 塑料防锈桶    | 1 个 (5L 容量)   |

## 上海罗中科技发展有限公司

地址: 上海市江场西路 299 弄中铁中环 4 号楼 906B

Tel: +86-21-61485255 Fax: +86-21-61485258

E-mail: office@roachelab.com www.roachelab.com

**RoacheLab**  
TEST EQUIPMENT SOLUTIONS

