

## TK-YWT90 二氧化硫盐雾试验机



### 一、产品综述：

TK 华泰克系列盐雾腐蚀试验箱，主要模拟海洋气候，对各种材质之表面处理如电镀、阳极处理、油漆等进行耐腐蚀试验，广泛应用于电子电工、汽车家电、五金工具、零部件材料等产品及行业。产品采用高可靠性器件，具备有稳定性高、精准可靠、节能环保、安全耐用等特点。

符合及适用标准：GB-T2423、GJB150、ISO3768、3769、3770、ASTM8117S 、CNS 3627、3885、4159、7669、8866、JISD0201、H8502 等。

### 二、设备详细介绍：

1	产品名称	二氧化硫盐雾试验机
2	产品型号	TK-YWT90
3	实验室容积	300L
4	产品尺寸 (mm)	工作室尺寸：900*600*500 (L*W*H) 外形尺寸：2000*900*1200 (L*W*H)
5	结构特征	1、8MM 进口灰白耐冲击 P.V.C 板，耐高温达 85℃，耐腐蚀； 2、支物架：Φ 10MM 玻璃纤维棒，耐腐蚀，塑钢 V 形架与纤维棒角度置物确保试物成 15-30 度斜角； 3、压力桶采用 2.0MMSUS304 不锈钢板无缝焊接； 4、发热采用钛合金电热管，耐腐蚀程度高，使用寿命长比普通不锈钢加热管高出 3-5 年； 5、机盖采用 6MM 进口透明（德国 YLIS）亚克力板制作。做工精细，外形美观，透明度高； 6、计量筒：采用内置式雾量收集筒一个。比传统的外置式相比更不易碰坏； 7、喷嘴：精密型石英玻璃喷嘴。保证使用 4000 个小时不结晶。喷雾塔附锥形分散器，具有导向雾气、调节雾量、及均匀落雾等功能； 8、内外箱体连接密封槽，采用硅胶压迫式密封。防止盐雾/SO2 外泄。

6	<b>性能指标</b>	
6.1	测试环境条件	环境温度为+25℃、相对湿度≤85%RH、试验箱内无试样条件下（另有说明除外）
6.2	温度范围	实验室温度：RT--50℃（可任意设定） 压力桶温度：RT--63℃（可任意设定）
6.3	温度控制性能	温度控制精度：±0.1℃ 分布均匀度：≤2℃（符合国内国际相关标准）
6.4	升温速率	1：实验室 RT→+50℃≤60 min 2：压力桶 RT→+63℃≤60 min
6.5	二氧化硫浓度	0.05%~1%可调
6.6	盐雾沉降量	1~2ml/h/80c m <sup>2</sup> （至少收集 16 小时，取其平均值）
6.7	喷雾压力	70~170Kpa
7	<b>控制系统</b>	1、采用微电脑温湿度控制器，性能稳定，安全可靠； 2、LED 数码管显示，人性化界面，所有信息一目了然； 3、全数字多重故障警示保护系统，防干烧，防超温； 4、采用大功率 SSR 输出，进口纯银继电器触点，使用寿命达 106； 5、多重时间模式，S、M、H 可根据需要自行切换； 6、多路控制方式，可进行盐雾/SO <sub>2</sub> 切换方式进行测试； 7、自带除雾/除硫模式，保证盐雾/SO <sub>2</sub> 不外漏，以免腐蚀实验室； 8、带流量控制，通过流量及时间设定可任意调节实验室 SO <sub>2</sub> 浓度； 9、自带 SO <sub>2</sub> 过滤装置，氢氧化钠、活性炭双过滤系统，避免 SO <sub>2</sub> 泄漏。
8	<b>补水系统</b>	采用自动/手动加水系统，具有水位不足时自动/手动补水功能，实验不中断满足客人多元化环境要求。（自动补水只需接入自来水管即可）
9	<b>加热方式</b>	盐雾实验时采用蒸汽直接加温方式，升温速度快，温度分布均匀，减短待机时间
10	<b>控制方式</b>	按键式标准型操作；带全侦测故障预警系统；故障发生时可报警提醒； 内置手动除雾功能；可在实验过程中摆放或查看产品除去实验积存盐雾。
11	<b>安全保护装置</b>	附双重超温保护（意大利 KGB），在出现温控表故障或加热系统故障时可自动切断加热电源，避免温度过高损坏仪器； 双重低水位保护，防止实验室及压力桶发热管干烧损坏； 附超载短路保护，防止出现异常时损坏仪表及仪器内部电控配件（附实验实盐水桶低盐位提醒，避免盐水做完后实验异常）。
12	<b>控制面板及电器配件</b>	智能温度控制器-----2 只 传感器（香港宝光）-----2 条 调压阀（台湾 AIRTAC）-----2 个 喷雾电磁阀（日本 KSD）-----1 个 SO <sub>2</sub> 加硫电磁阀（日本 KSD）-----1 个 循环电机-----1 个 除硫水泵-----1 个 进水电磁阀（进口 YSC）-----2 个 水位器（台湾翔阳）-----4 个 发热管（钛管）-----1 条 空气过滤器（台湾 AIRTAC）-----1 个

13	附件说明	V 型支物架-----6 条 O 型支物棒-----8 条 氯化钠-----2 瓶 SO <sub>2</sub> 气体-----1 瓶 氢氧化钠-----1 瓶 5000ml 量桶-----1 只 比重计-----1 支 操作说明书-----1 本
----	------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------