

盐雾试验箱-YTYW系列

产品概述

盐雾试验箱是一种专门用于模拟并加速材料或产品在腐蚀性环境中的劣化过程的环境可靠性测试设备。其核心功能是通过精密控制的喷雾系统(可喷淋盐水溶液、纯水或其他特定腐蚀介质),在密闭的试验箱内创造出持续或循环的湿润、高盐分或特定化学环境,从而严格评估各种材料表面处理工艺的耐腐蚀性能。



产品特点

- 模拟严苛环境**
通过可控喷雾系统(盐水/纯水/特定介质),稳定模拟盐雾、潮湿等对材料极具破坏性的自然环境条件
- 适用材料与工艺广泛**
测试对象全面覆盖各类表面处理,包括涂料、电镀、阳极氧化、磷化、防锈油、化学转化膜(钝化等),适用性极强
- 高效加速腐蚀测试**
显著加快材料在腐蚀环境中的劣化过程,能在短期内快速、客观地评定涂层、镀层、膜层等表面处理的耐蚀性能
- 科学评估长效耐蚀性**
是预测产品实际使用寿命、验证防护工艺有效性的关键工具,帮助提升产品环境适应性、可靠性及市场竞争力

产品参数

型号	YTYW-015(N)	YTYW-025(N)	YTYW-075(N)
内箱尺寸	600x400x450mm	900x500x600mm	1200x1000x500mm
外箱尺寸	1070x700x1000mm	1400x880x1280mm	1900x1300x1400mm
试验室温度	中性盐水试验方法(NSS ACSS)35℃±1℃,酸性盐水试验方法(CASS)50℃±1℃		
压力桶温度	中性盐水试验方法(NSS ACSS)47℃±1℃,酸性盐水试验方法(CASS)63℃±1℃		
试验室容积	108L	270L	600L
盐水箱容积	15	25	40
盐水浓度	中性盐水试验方法(NSS ACSS);氧化钠浓度5%;酸性盐水试验方法(CASS);浓度5%氯化钠溶液每升加0.26克氯化铜(CuCl ₂ ·H ₂ O)		
喷雾压力	1.00±0.1kgf/cm ²		
喷雾量	1.0-2.0ml/80cm ² /h(至少收集16个小时,取其平均值)		
试验室相对湿度	85%RH以上		
喷雾方式	连续喷雾(配备不同的控制器可实现连续喷雾和间断式喷雾)		
容积	AC220V 15A	AC220V 15A	AC220V 20A
备注	数字款为普及型 N款为触摸屏型		