

CORROSION

| 腐蚀 |



目录

- 循环腐蚀试验箱（卧式）
- 循环腐蚀试验箱（立式）
- 周期浸润腐蚀试验箱（转轮式）
- 周期浸润腐蚀试验箱（提拉式）
- 低温摩擦磨损试验箱
- 应力腐蚀试验机
- 海洋多区代腐蚀试验箱
- 结构载荷与气候耦合试验箱
- 多通道电偶腐蚀测试仪
- 腐蚀在线监测系统
- 薄液膜测试仪



关于我们

中昊清远CHOHAO是一家专业从事科学仪器进口和技术服务为一体的科技公司，主要业务致力于为客户提供一体化的材料物性测试及腐蚀测试解决方案。

同时我们提供自主品牌CORROSYS系列腐蚀测试设备。我们持续不断的创新使我们在材料腐蚀及电化学试验领域成为仪器供应服务商，我们所提供的产品和服务覆盖材料腐蚀试验、电化学测试、环境模拟试验等领域。

目前，通过公司全体同仁的共同努力，我们的产品已被国内科研机构、高校等多家大型企业使用，并得到一致的首肯。

盐雾试验

通过位于试验箱中心的一个喷嘴将盐水和加热后的压缩空气混合转变成雾气。然后通过喷雾塔将雾气分布在整个测试箱内。

冷凝试验

试验箱底部水箱装满了去离子水。水被加热变成蒸气，并凝结在样品的表面，试验箱温度可在室温~ 60℃ 调节。(所有型号的腐蚀试验箱均可增加冷凝试验选件)。

干燥试验

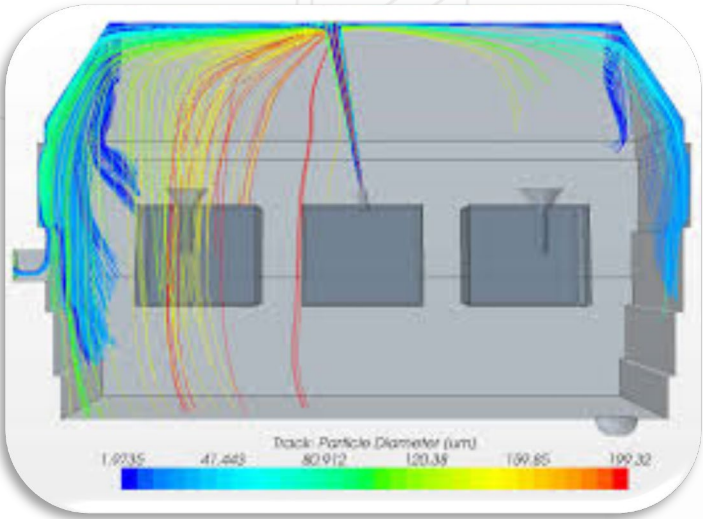
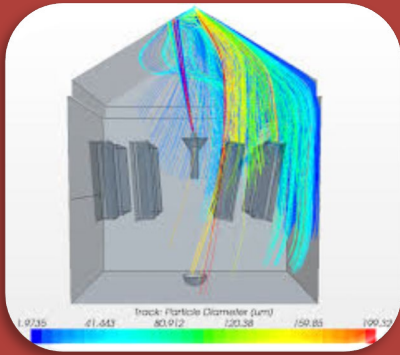
外置加装一个加热器，纯净空气在引入试验箱之前需要用它来加热。一块钛合金底板，将试验箱的浸水底部转换成干燥的底部。只有使试验箱底部干燥才能快速风干样品。

周期浸泡

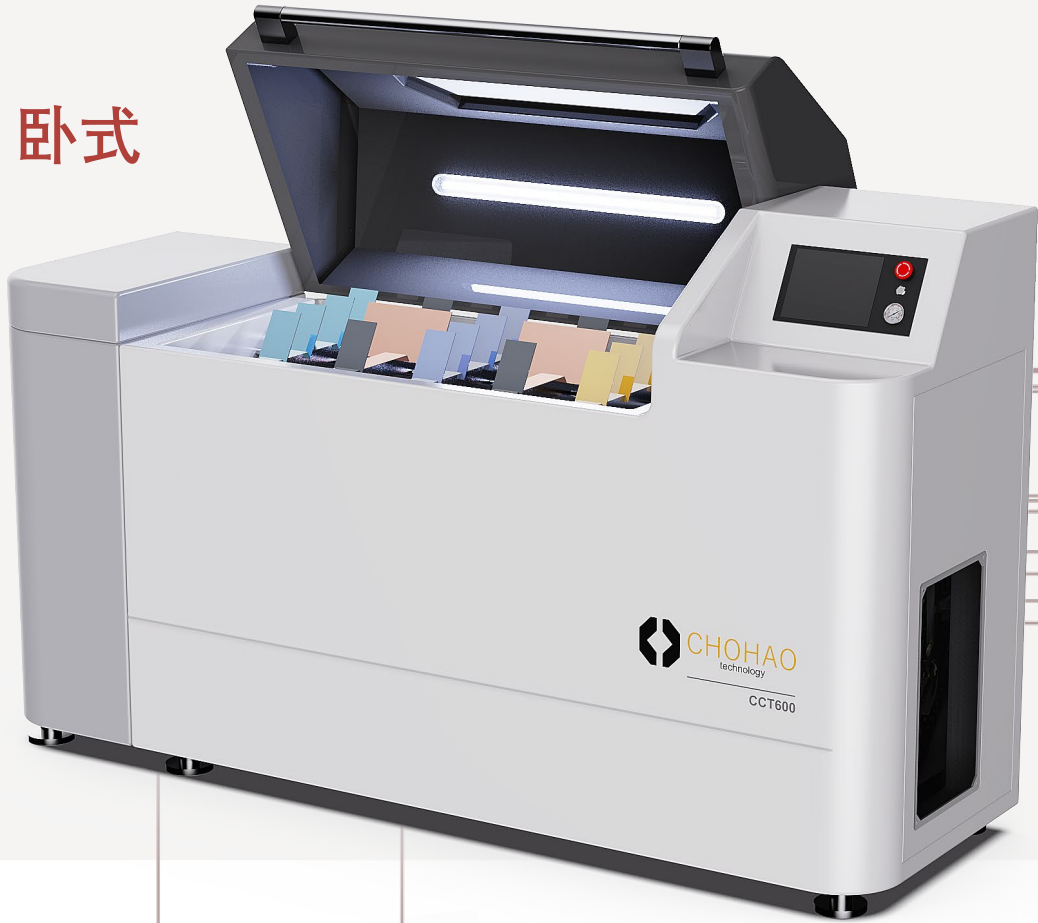
通过外置水泵和浸泡水箱连接，往复交替，使设备具有周期浸润腐蚀试验箱功能

循环腐蚀试验

通过CORROSYS控制系统，可组合盐雾试验、冷凝、周期浸润、空气干燥等功能，进行一个循环的测试过程。



卧式



型号	容量 L	内部尺寸 (cm)	外部尺寸 (cm)
CHO-CCT400	400	800*650*700	1610*760*1400
CHO-CCT600	600	1300*650*700	2010*760*1400
CHO-CCT1000	1050	1690*890*700	2400*1000*1365

多因素腐蚀试验箱



CHO系列多因素循环腐蚀试验箱，代表着腐蚀试验的新技术，具有最完整的测试功能，在循环腐蚀试验试验箱的基础上增加紫外灯或喷淋的选配件功能。可以用来模拟最真实的腐蚀环境，使腐蚀试验的数据更真实可靠。

同时我们接受定制非标腐蚀试验箱

- 尖顶设计
- 前置样品门
- 平板加热
- 钛合金箱体
- 温度范围：室温~80℃
- 湿度范围：20%~98%



循环腐蚀试验箱

立式



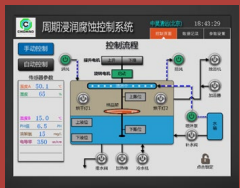
- 盐雾
- 冷凝
- 热风
- 清洗

型号	容量 L	内部尺寸 (cm)	外部尺寸 (cm)
CHO-CCT300V	300	800*600*550/750	1100*760*900
CHO-CCT400 V	400	800*600*750/950	1250*760*1950
CHO-CCT1000V	1050	1450*850*950/1200	2200*1000*1950

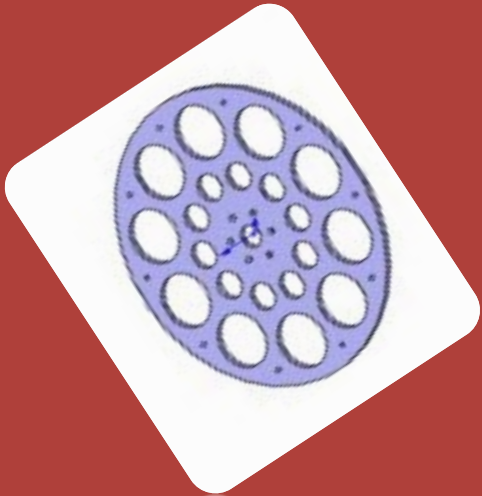
周期浸润腐蚀试验箱

转轮式

- 腐蚀溶液槽内尺寸：900 * 400* 300 (L* W* D)；
- 试验温度控制基本点：45+2℃；
- 试验湿度控制基本点：70+5%RH；
- 温度范围：35 ~ 60℃
- 周期浸润腐蚀试验箱温度波动度：±2℃
- 试验时间定时控制：1—999小时/分钟（任意设定）；
- 周浸轮工位数量：4个工位；



TB/T2375-1993

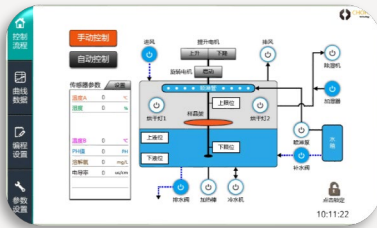


周期浸润腐蚀试验箱

提拉式

设备可提供对不同形式的样品无外加应力或有外加应力条件下的周浸交替腐蚀试验。由箱体、升降机构、热风装置、腐蚀液槽及电气控制面板组成。箱体后侧装有红外加热管，顶部装有排风扇以及热风装置（选件）系统；腐蚀液槽安装箱体下部。可用于对中小型结构件或样件进行周期浸润腐蚀（全浸泡腐蚀）试验，操作简便，试验数据准确可靠。

HB 5259-1983
GB/T 15970.5-2015



型号		ZQCH-100	ZQCH-200
工作室尺寸：mm		500 × 500 × 900	880 × 680 × 1250
外形尺寸：mm		600 × 700 × 1600	900 × 800 × 1700
技术参数	温度范围	常温 ~ 85℃	
	槽内溶液温度控制范围	25℃ ~ 85℃, 温度波动度±1℃, (制冷为选件)	
	烘烤区试样表面温度范围	40-85℃ (可选)	
	湿度范围	45%~90%, 波动度≤10%	
	浸润时间周期可调范围	1~999min	
	烘烤时间周期可调范围	1~999min	
	循环周期时间控制范围	9999小时 (分钟)	
箱体材料	外箱材料	304喷塑	
	内箱材料	整体钛合金焊接	
控制系统	控制仪	ZQCH-A1/西门子	
	电机及减速机	国内知名品牌	
	干燥加热器	耐干烧式耐腐蚀电加热管	
	液位控制器	耐腐蚀液位开关	
	继电器等主要元件	欧姆龙	
	液体加热器	耐干烧式耐腐蚀电加热管	
安保护装置		电机过载保护、系统漏电保护、试验工作室超温保护、储液池溶液超温保护、红外灯的易炸保护、加热器耐干烧保护。	
电源电压		220V-50HZ	
可采集参数及显示曲线		温湿度、溶解氧、电导率、pH值	

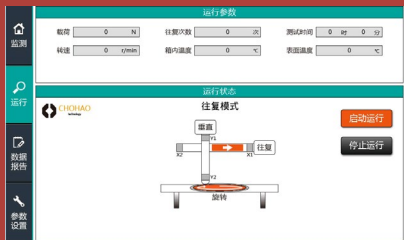
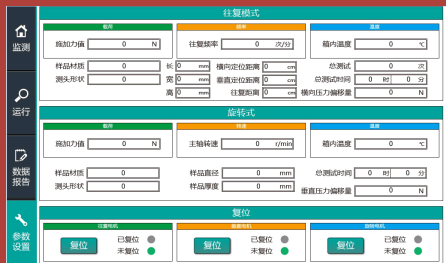


低温磨损摩擦试验箱

主要用于模拟低温环境下的模拟试验，如冰块和金属间摩擦，实现最低-60℃环境下试样与冰介质的往复摩擦磨损性能测量。

技术参数

- 载荷范围:0 ~ 1000N
- 主轴转速范围:0 ~ 3000r/min，无极调速
- 往复工作频率：最大往复工作频率20次/分，频率可调
- 试验温度:-60℃ ~ 室温
- 试样尺寸：上试样最大尺寸15mm×15mm×15mm；
- 下试样最大尺寸600mm×600mm×40mm（厚）
- 摩擦副介质：冰层、硬质金属
- 往复摩擦行程：行程可调，最大行程650mm

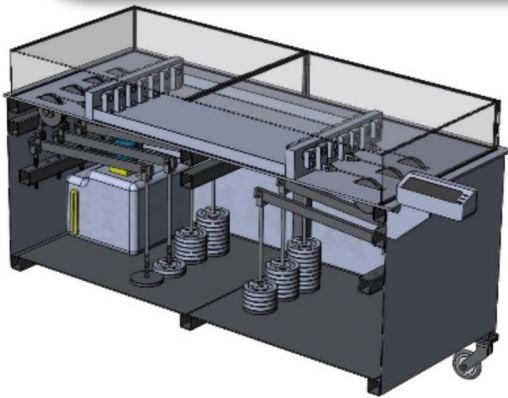


海洋多区带腐蚀试验箱

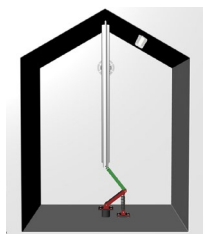
多区带海洋环境室内综合模拟试验装置可在实验室再现材料所经历的综合环境条件及其变化情况，以达到快速评价材料的海水环境腐蚀和老化性能的目的。可实现对全浸、潮差、飞溅海洋环境多区带模拟，各区带试验可独立和同时进行

应力腐蚀试验机

符合ISO 9591标准，测定铝合金抗应力腐蚀开裂（SCC）的方法。
测试通道：7条
测试区域尺寸：1000*580*50mm
外型尺寸：2300*1000*1200mm



结构载荷与气候耦合试验箱



主要模拟各类环境对结构件的影响，通过不同参数的组合，模拟真实的测试环境。

- 温湿度
- 力学加载
- 疲劳加载
- 盐雾
- 光照

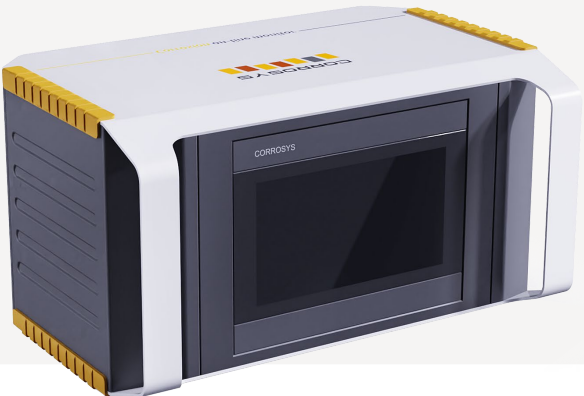
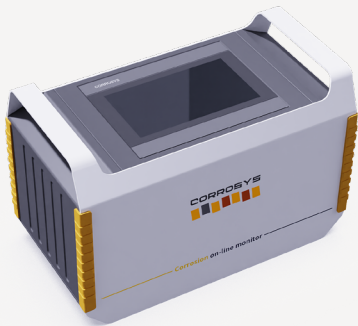
腐蚀在线监测系统

监测腐蚀过程中样品的腐蚀电流和腐蚀电位，获取实时连续数据。根据环境变化和腐蚀进程表征样品的腐蚀行为



多通道电偶腐蚀测试仪

4、8、12、16通道可选择记录腐蚀电位和电流信号



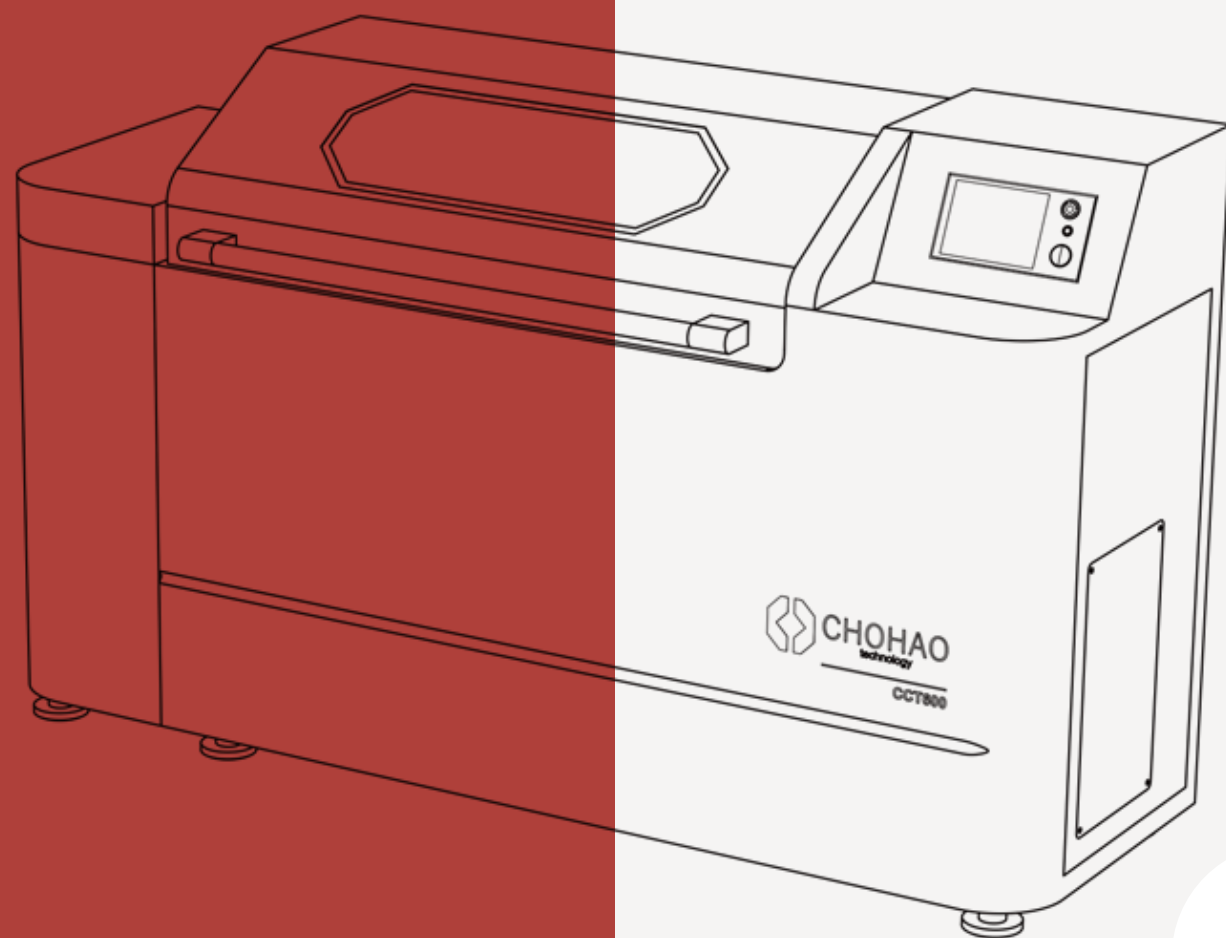
用于测试海水淡化过程中蒸发效仓内蒸汽膜测试，测试薄液膜在海淡设备不同的压力环境下的性能，还能实现在线的电化学测试。满足常压和负压两种环境

薄液膜测试系统

我们的用户



精准之道



中昊清远（北京）科技有限公司

北京市朝阳区延静里中街3号17号楼217室

TEL: 010-84786530, 13911506202

E-mail: jeffzhou@chohao.com

www.chohao.com



www.chohao.com