



周期浸润腐蚀试验箱

周期浸润腐蚀试验是指金属试样交替地浸入液态腐蚀介质和暴露在空气中，是一种模拟加速试验，可以模拟潮水涨落引起的潮差带腐蚀及波浪冲击，大气中经常遇到间断降雨、结露和干湿交替出现的状态以及化工设备中液面升降引起的腐蚀。通过控制干湿变化周期、环境温度和湿度，该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试验耐蚀性的评价方法。由箱体、升降机构、腐蚀液槽及电气控制面板组成。箱体两侧装有红外加热管，后侧装有排风扇；加热装置位于箱子底部的腐蚀液槽中。可用于对中小型结构件或样件进行周期浸润腐蚀试验，操作简便，试验数据准确可靠，该设备在钢铁研究、金属腐蚀研究、合金材料、航空、军工、机械设备、铁路、桥梁、船舶工业得到广泛应用。

技术参数

型号	ZQCH-125
工作室尺寸	880 × 680 × 1250mm
外形尺寸	900 × 800 × 1700mm
温度范围	常温 ~ 60℃
槽内溶液温度控制范围	25℃ ~ 60℃, 温度波动度 ± 2℃
烘烤区试样表面温度范围	27℃
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	999小时（分钟）
外箱材料	高强度铝塑板
内箱材料	耐高温耐腐蚀的PVC板 上箱体为316L不锈钢
控制仪	西门子PLC控制
安装置	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
使用环境温度	15℃ ~ 30℃ / ≤85%R.H(通风条件好)
可选附件	*电化学测试通道及接口（选件） *可选用钛合金钢板



定制的钛合金温度传感器



钛合金加热棒



现场照片（厦门）



现场照片（厦门）