



XD-GWYJBL-A1

涂层耐高温阴极剥离试验箱

本设备是将已制备好的样品暴露于试验溶液中，并控制溶液维持一定的温度，采用阴极保护电路控制试验电位，通过阴极保护电路检查试样涂层在盐水下腐蚀渗透情况，进而评估涂层在阴极保护条件下的性能。

设备由电气控制系统、控温系统、自动补水系统、报警系统、人机交互系统、等构成。内胆采用316不锈钢板焊接，外壳采用钣金喷漆。

符合标准

GB/T 23257-2017

GB/T 25826-2022

JG/T 502-2016

SY/T 4113.3-2019

SYT 0315-2013



主要技术参数

名 称	涂层耐高温阴极剥离试验箱
型 号	XD-GWYJBL-A1
工作室尺寸	长500mm×宽500mm×深600mm
外型尺寸	长750mm×高1700mm×深860mm（约）
温 度	室温+5℃～+80℃
仪表分辨率	0.1℃
温度波动度	±0.5℃
温度均匀度	≤1.5℃
循环控温介质	空气
热平衡方式	电加热，PID+SCR平衡调节控制
温度传感器	PT100热电阻
温度控制精度	±0.1℃
控制仪表	台达温控器DTK系列
调功组件	固态继电器 SSR 40A
PLC	西门子 S7-200SMART
参比电极	加长款甘汞电极
阳 极	铂片电极10*10*0.1mm

设备要求

电 源	① 电 源 ： AC220V 50Hz
	② 最大负荷容量： 3KW
	③ 最大 电 流 ： 10A
	④ 电源开关容量： 20A
给 水	请使用纯净水或蒸馏水，电导率≤10μS/cm
搬入条件	
本试验室的部件、 部品搬入时， 请满足右侧条件	路径通道及门的高度：2200mm以上
	路径通道及门的宽度：1500mm以上
	使用电梯时；除满足上述尺寸以外，还须满足以下要求
	深度：2300mm以上；载重量：1000Kg以上
	※若无法满足以上条件时，请务必事先与本公司联系。