



XD-035YJBL-A1

# 阴极剥离试验机

本设备是将已制备好的样品暴露于试验溶液中，采用阴极保护电路控制试验电位，通过老化检查试样涂层的气泡及涂层下渗透情况，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、制冷系统、加热系统、鼓泡系统、报警系统、人机交互系统、等构成。内胆采用PP板焊接，外壳采用钣金喷漆，上盖采用透明有机玻璃。

## 符合标准

GB/T 7790-2008

ISO 15711: 2003



# 主要技术参数

名称	阴极剥离试验机
型号	XD-035YJBL-A1
工作室尺寸	内箱尺寸 $1\pm 0.02$ m3； W725mm×H725mm×D600m
外型尺寸	W1280mm×H1400mm×D1060mm（约）
温度	温度范围：+20℃~+50℃
仪表分辨率	温度：0.1℃
温度波动度	±0.5℃
温度均匀度	≤1.5℃
循环控温介质	1. 水或 20~90℃时粘度<50mPa·s 的无腐蚀性流体
鼓气装置	PP管微孔鼓泡
热平衡方式	电加热，PID+SCR平衡调节控制
温度传感器	PT100
测量精度	0.2%
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 SMART 200

## 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。	