

电缆径向水密试验机

Cable radial water tightness testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的电缆径向水密试验机主要组成包括压缸主体、加压装置、减压阀、压力表、控制显示器、密封模具等。应用于有径向阻水要求的水上光伏类电缆、浅海湖泊类电缆、橡胶类电缆的水密性试验。

二、电缆径向水密试验机特点

采用微压级闭环控制，压力精度达±0.1% FS，支持 0-10MPa 宽范围调节；集成超压保护、防爆设计及耐腐蚀材料，确保安全可靠；通过 PLC 自动化控制与智能数据分析，实现全流程无人操作与标准报告生成，同时支持微量渗漏检测和国际标准认证，是保障电缆在高压、潮湿环境下长期稳定运行的核心工具。

三、电缆径向水密试验机参数

参数	典型范围
最大试验压力	0-10.0MPa（可定制）
压力控制精度	±0.5% FS
试验舱尺寸	Φ 50-Φ 300mm（根据需求）
温度范围	室温~80℃（可选加热）
检测灵敏度	0.01mL/min

参考网址：<http://www.simingte.com/dianljxsmsyj.htm>