

充电桩软管压力试验机

Simulated deep-sea in-situ electrochemical testing equipment

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的充电桩软管压力试验机是一种专为电动汽车充电桩软管组件设计的专业测试设备。该试验机的主要目的是评估软管在高压环境下的耐压性能、密封性以及长期使用的耐久性，以确保充电桩系统的安全性和可靠性。在测试过程中，软管被置于特定的夹具中，通过压力泵向其内部施加压力，模拟实际工作中的压力环境。同时，设备配备有高精度传感器和数据采集系统，能够实时监测并记录软管在压力作用下的各项性能指标，如压力变化、泄漏情况、变形程度等。

二、充电桩软管压力试验机特点

具备智能化的操作界面和数据分析功能。用户可以通过触摸屏或计算机界面轻松设置测试参数、启动测试程序，并实时查看测试过程中的数据和曲线图。测试完成后，设备会自动生成测试报告，详细列出测试结果和评估结论，为软管的质量控制和改进提供有力支持。

采用了多重安全防护措施，如压力过载保护、紧急停机按钮等，确保在测试过程中操作人员的安全。

具备良好的稳定性和耐用性，能够长时间连续工作，满足大规模生产测试的需求。

三、充电桩软管压力试验机参数

试验压力：0.1~20.0Mpa

试验力示值相对误差： \leq 示值的 $\pm 1\%$

驱动空气压力：0.2~0.7Mpa

计时范围：0~10000h

时间显示精度：1s

试验温度：室温~50℃

控制方式：计算机控制、手动控制

试验工位：多工位

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