

充电冷却软管爆破压力试验机 Underwater displacement sensor

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的充电冷却软管爆破压力试验机广泛应用于汽车、航空、石油、化工等行业，特别适用于测试充电冷却系统在高压和极端条件下的软管性能。通过模拟软管在实际工作环境中可能承受的压力条件，对其耐压性能进行测试。基本原理是将待测软管置于密闭的测试腔内，通过液压系统或气压系统逐步增加腔体内的压力，直至软管达到其爆破点或设定压力值。

二、充电冷却软管爆破压力试验机特点

试验机采用先进的控制系统，如微机与可编成 PLC 控制器，能够精确控制压力的精度，保压效果好，实时自动补压。

支持多路多工位测试，各路试验可同时进行且互不影响，提高测试效率。

配备数据采集系统，实时记录试验过程中的压力、温度、时间等参数，并自动生成测试报告，便于后续分析。

三、充电冷却软管爆破压力试验机参数

试验压力：0-300MPa

温度控制：-40℃至 150℃范围内的温度控制

实验管路：2-8 路

试样长度范围：200-1000mm

操作方式：计算机

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