

导管耐压强度试验机

Conduit pressure resistance strength testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的导管耐压强度试验机是一种用于测试导管耐压强度的设备，可以模拟导管在实际工作条件下的压力环境，检测导管的强度、密封性和耐久性等性能指标。该设备由液压增压系统、气压试验系统、水槽、防爆装甲室、工作台、控制系统和视频监控系统等部分组成。

二、导管耐压强度试验机结构

液压增压系统是试验系统的核心部分，可以通过调节压力来模拟实际工作条件下的液压压力。气压试验系统则用于测试导管的密封性能，可以通过调节气压来模拟实际工作条件下的气压环境。水槽和防爆装甲室则为试验过程提供了一个安全的环境，可以保证试验的准确性和安全性。

控制系统可以对试验过程进行自动化控制，包括压力调节、时间控制、数据采集和记录等功能。视频监控系统则可以对试验过程进行实时监控，以便于观察试验过程中的变化和异常情况。

三、导管耐压强度试验机参数

试验介质：纯水、液压油等。

试验压力：0~120MPa，可无级调节。

试验温度：室温~150°C，可调。

升温速率：< 5°C/min。

控温精度：平均差±1°C，偏差±2°C。

试样安装方式：手动或自动夹紧

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