

汽轮机承压件水压试验机

Water pressure testing machine for steam turbine pressure components

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的汽轮机承压件水压试验机是一种重要的测试设备，对于评估汽轮机承压件的性能和质量具有重要意义。它广泛应用于汽车、航空等领域，为产品的质量控制和研发提供了强有力的技术支持。通过使用该设备，企业可以更好地了解 and 掌握汽轮机承压件的耐压性能和可靠性，从而更好地保障车辆的安全性和环保性。

二、汽轮机承压件水压试验机构成

汽轮机承压件水压试验机的主要组成部分包括水压泵、压力传感器、温度控制装置、试验件固定装置和控制系统等。其工作原理是将待测试的汽轮机承压件放置在试验机上，通过水压泵和压力传感器模拟实际工作条件下的压力变化，对汽轮机承压件进行水压试验。同时，通过温度控制装置模拟实际工作条件下的温度变化，确保测试结果的准确性。控制系统可以实时监测汽轮机承压件的性能参数和工作状态，从而评估其在耐压条件下的密封性能和耐久性等指标。

三、汽轮机承压件水压试验机参数

试验压力：10MPa

介质：水、液压油或客户约定介质

驱动压力：5-8bar

测试工位：1 工位或多工位

压力精度：0.5%F.S

控制压力精度：2%F.S

使用环境温度：常温-150℃

控制方式：手动/计算机控制

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