

超高压力试验设备

Ultra high pressure testing equipment

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的超高压力试验设备用于高温高压试验，可以测试材料在高温环境下的耐压性能，例如石油化工、生物医学、材料科学等领域中材料的耐压性能测试。超高压力试验设备的温度范围可达到常温~+800℃，试验压力最高可达 100MPa。这种设备在高温高压的条件下，可以测试材料的密封性能、强度、韧性等物理性质，为科学研究提供可靠的实验数据。

二、超高压力试验设备参数

压力范围：0—300Mpa

驱动气压范围：0.1-0.69 Mpa

最大耗气量：1Nm³/min

工作介质：水、液压油、乳化液

控制方式：计算机自动控制/半自动手动按钮

压力显示：设备的压力显示为 0.1Mpa

三、超高压力试验设备特点

采用高温密封舱体用于模拟高温环境，通过将温度加温到需要的度数，并对产品进行高温加热，温度可以调节与控制，内部压力可以调节与控制，通过计算机系统将内部的压力进行控制，可以输入保压时间与保压压力自动实现压力的控制。设备还可以连接钢管连接以及硬密封方式，接触高温部分不配置密封圈，可以有效防止气体泄漏。

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