

大口径焊管水压试验机

Large diameter welded pipe hydraulic testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的大口径焊管水压试验机专门用于大口径焊管耐压性能检测的设备，其应用范围非常广泛。可广泛应用于石油、天然气、化工、城市管网等领域对大口径焊管进行耐压性能检测。其采用计算机控制和自动化操作，大大提高了生产效率，降低了检测成本，同时也为产品质量提供了有力保障。

二、大口径焊管水压试验机参数

试验介质：通常为清水。

试验压力：可高达 1000MPa。

试验温度：根据实际需求进行设定，一般为室温。

试验工位：一般为单站或多站（独立控制）。

压力控制精度： $\pm 1\% \text{F.S} \sim \pm 2\% \text{F.S}$ 。

压力检测精度： $\pm 0.5\%$ 。

升压速度：可进行多级调节，1~5MPa/Min 自动调节。

三、大口径焊管水压试验机特点

大口径焊管水压试验机采用计算机控制，可以实现自动化操作。在实验过程中，设备可以自动完成注水、排气、升压和卸荷等步骤，不需要人工干预。同时，配备的数据采集软件可以实时记录实验数据，并生成报表，方便用户对实验结果进行分析和处理。

此外，大口径焊管水压试验机的压力控制精度高，压力值分辨率可达 0.1Mpa。其采用优质零件和无焊连接方式，方便卸压，确保了设备的安全性。同时，该设备还支持多种介质，如水、液压油、乳化液等，可以满足不同用户的需求。

大口径焊管水压试验机的测试工位数量可根据用户需求进行定制，最多可支持多达 10 个工位。其控制方式灵活多样，既可采用电脑控制，也可手动操作，方便用户根据实际需要进行选择。

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