

蓄能器壳体焊缝强度耐压试验台

Accumulator shell weld strength and pressure test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的蓄能器壳体焊缝强度耐压试验台主要用于检验蓄能器壳体焊缝的强度和耐压性能。该设备采用先进的液压技术，可以提供高精度的压力控制和准确的测试数据。通常由液压泵、压力容器、压力传感器、位移传感器和控制系统等组成。在测试过程中，蓄能器壳体被放置在压力容器中，液压泵将压力介质注入压力容器，达到预设的压力值后，保压一段时间，然后通过位移传感器测量蓄能器壳体的变形量，从而得出壳体的强度和耐压性能。

二、蓄能器壳体焊缝强度耐压试验台参数

试验介质：水

试验压力：0~100MPa。

试验温度：常温，可定制高温

工位数量：单工位

精度控制：压力控制精度和升压速度均可设定，一般压力控制精度为 $\pm 1\% \sim \pm 2\%$ ，升压速度可设定为 $1 \sim 5 \text{MPa/Min}$ 自动调节。

三、蓄能器壳体焊缝强度耐压试验台特点

具有高精度、高可靠性、自动化程度高等优点，为蓄能器壳体焊缝的强度和耐压性能提供了可靠的检测方法，对保证产品质量起到重要作用。

具有各自独立的6个工位，每个工位都可以进行自动保压、检漏、测压和自动控制，提高了试验的效率和精度。

使用安全，具有多种保护功能，如压力超限保护、温度过热保护等，确保了试验的安全性；同时，该设备还具有良好的人机交互界面，方便用户进行操作和控制。

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