

燃料管快速爆破试验台

Fuel tube rapid blasting test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的燃料管快速爆破试验台的主要功能是通过燃料管加压，并监测其性能，以评估燃料管在极端压力条件下的强度和可靠性。通过这种试验，制造商可以有效地筛选出不合格的产品，提高产品的质量和安全性。可以有效地提高燃料管的安全性和可靠性，减少在使用中出现故障的概率。同时，这种试验台还可以帮助制造商节省大量时间和资源，提高生产效率和产品质量。

二、燃料管快速爆破试验台参数

驱动气压：2~7bar

动力源：压缩空气

输出压力：0.1~100Mpa

试验介质：清水

传感器精度：±0.5%FS

试验工位：单工位

计时范围：1S~999h

控制方式：计算机控制

三、燃料管快速爆破试验台结构组成

高压泵：用于产生高压流体，模拟燃料管在实际使用中可能遇到的最大压力。

控制系统：用于控制试验过程中的压力、温度和时间等参数，确保试验的准确性和可重复性。

爆破装置：当燃料管在试验过程中发生爆破时，能够迅速地切断燃料供应，以避免对试验人员和设备造成伤害或损害。

数据采集系统：用于实时记录燃料管在试验过程中的压力、温度和变形等数据，以便后续分析和评估。

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