

水冷板高压液压爆破检测装置

High pressure hydraulic blasting detection device for water cooling plate

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的水冷板高压液压爆破检测装置主要用于检测水冷板腔体系统的承压极限。数显控制的水压耐压爆破试验机具有耐压保压时间设定和爆破试验压力记忆功能，加大测试箱体，适用于不同规格水冷板测试。

二、水冷板高压液压爆破检测装置参数

液体介质：纯水或油。管路中设置两级过滤装置，第一级过滤装置过滤等级小于 40 微米，第二级过滤装置过滤等级小于 10 微米，滤网可更换拆洗方便。

输出压力：4MPa-400MPa，连续可调，控制精度 $\pm 2\%FS$ ，压力测量精度 $\pm 0.5\%FS$ 。

升压速率：5-25MPa/min，连续可调。

工位设置：1 工位。

吹气功能，采用压缩空气吹净腔体内残余液体，外部气源压力 0.6-0.7MPa，内部气源压力可调整 0.2-0.5MPa，调整等级优于 0.1MPa，气源入口过滤，过滤等级优于 5 微米。可设定吹气压力和吹气时间。

控制要求：数据和曲线可记录，查询。

爆破增加低压泵 4-40MPa，高压 40-400MPa 量程。带摄像头。

三、水冷板高压液压爆破检测装置特点

防爆间壁厚加强，具备防锈功能（内部喷漆）和底面排水阀，带有安全装置，例如门机联锁，即开门时设备不会打压，充分保证安全。

具有管材破裂识别、实时监控、来电数据恢复、打印、存储试验结果、试样预处理设置等功能。

附带高压防护装置，保证操作人员人身安全。

节能环保设计，造型美观，超低功耗电源符合国家节能环保要求。



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

