

## 高压缸体水压试验机

Hydraulic testing machine for high pressure cylinder block

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的高压缸体水压试验机主要用于对某型超高压缸体进行 80~85MPa 的水压试验,测试缸体在该压力范围内的耐压性能。本试验机采用自动控制方式,实现设备的正常运行,设备运行过程中可实时显示压力变化情况,设备带有压力、过载、温度、液位、安全门联锁、三色警示灯等报警功能,带有紧急停止功能,可以保证设备、工件和操作人员的安全。

### 二、高压缸体水压试验机特点

采用人工吊装工件,设备自动对中夹持密封、自动打压测试、自动泄压拆卸等。控制系统可设定工件信息、压力参数等,测试过程参数、压力、时间等实时显示,可显示、存储、查询测试结果及时间压力曲线图等,可自动判别工件测试结果合格与否等,具备测试报告生成、浏览、打印等功能,同时具备异常报警、紧急停止等功能。

通过计算机全自动控制整个试验过程,也可以通过操作台上的操作按钮开关手动控制及显示整个试验过程。

### 三、高压缸体水压试验机参数

试验压力: 1~100MPa

控压精度: 试验压力值上限的+0.5%, 下限的-0.5%

工作介质: 水、乳化液

介质温度要求: 常温

计时范围: 0.1min~48h

保压时间: 10s

工位数: 单工位

生产节拍: ≤3min

压力控制方式: 计算机自动控制

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