

气瓶水压试验机

Cylinder hydraulic testing machine

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的气瓶水压试验机用于气瓶的水压耐压试验,试验压强和保压时间可以任意设定,需要对压强和保压时间进行记录,并生成压力试验曲线。试件充水后可以人为移动。

二、气瓶水压试验方法

1. 耐压试验:

试验样品注水升压至 18Mpa-20Mpa, 保持 15s 后, 保压过程中测量试件中部直径变形量。然后泄压、排水, 试验结束。

2. 耐压试验和水压爆破试验:

试验样品注水升压至 18Mpa-20Mpa, 并保持 15s 后, 保压过程中测量试件中部直径变形量。继续升高水压, 进行爆破试验, 直到管体破裂, 泄压、排水, 试验结束。破裂时水压 \geq 32Mpa.

3. 试验样品水压爆破试验:

试验样品内水压由 0Mpa 开始升压, 直道管体破裂, 泄压、排水, 试验结束。破裂时最大水压 \geq 32Mpa.

三、气瓶水压试验机参数

尺寸变形量测量精度: 0.1mm

压力测量精度: 不高于 0.25%F.S

试件直径分别为 300mm 和 430mm, 长度分别为 2200mm 和 2700mm

试件试验时水平放置于一箱体中, 箱体内腔尺寸 3350*570, 深 495

压强范围为: 0Mpa 至 60MPa

试验用高压软管长度 \geq 5m, 接头可与试件直接连接

配置计算机控制系统、测试软件和显示器、激光打印机

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