



多功能阀体及连通体强度试验机

TPU-300-DM

行业应用

是我公司独立自主开发了具有自主知识产权的, 适用于四通体、三通体、两通体等法兰管件的壳体压力试验, 适用于各种安全阀壳体液压试验, 适用于包括闸阀、截止阀、旋塞阀、球阀、止回阀和蝶阀等工业阀门的液体壳体试验、上密封试验、液体高压密封试验的一种先进的试压装置。

主要特点

1. 夹紧台有上下左右 4 个方向的夹紧装置, 方便安装并夹紧各种规格的工业阀门、法兰管件、安全阀阀体等, 4 个方向的夹紧力最高均可达 40T; 其中顶部夹紧装置可沿导轨移动, 方便吊装和夹紧大型阀门;
2. 夹紧压力源采用特力得气驱增压液泵, 压力大且能够自动补压, 保证试压过程系统的压力稳定和防止被测阀门松动;
3. 使用液体作为工作介质来进行检测, 最高测试压力可达 100MPa;
4. 采用 O 型圈密封, 用户可根据不同的阀门通径选择相应 O 型圈密封; 能校验阀门的通径为



DN25-400; 低压下可以使用橡胶垫密封;

5.增压系统采用“特力得”气驱增压液泵, 升压快、保压好, 可得到连续稳定的压力源, 内设高低液压泵, 低压泵能够快速灌充被测试件阀腔, 高压泵增压快, 能够大大缩短等待时间, 提高生产效率;

6.数据采集与控制系统安装有“特力得”液体测试系统软件, 该软件能够实现全自动多级增压、静压实验、爆破实验、数据采集等功能。该系统已经众多客户满意使用多年, 以其高可靠性、高精度、易操作而获得了客户的赞誉。

技术参数

1.介质: 水;

2.压力: 0-100MPa;

3.通径: 最大 DN400;

4.夹紧力: 最大 40 吨;

5.动力要求: 1.4 标准米³/分钟@0.69MPa, 供气压力小于 1MPa, AC220V/50Hz;

6.外形尺寸和重量:

增压柜: 长 780*宽 600*高 1200(mm), 128KG;

测试系统控制柜: 长 600*宽 1000*高 1200(mm), 110KG;

5.其他:

夹紧方式: 自动液压夹紧;

夹紧台具有上下和左右对夹功能。