

高精度压力测试仪相关信息

压力测试仪是应用最广泛的一种传感器。传统的压力测试仪在机械结构装置,利用压电效应,弹性变形转换成相应的压力大小。随着半导体技术的发展,微机电系统技术的发展,压力测试仪改善了很多,不仅具有体积小,重量轻,耗电量低,而且精度,稳定性,可靠性高,它还大大扩展了它的应用市场。高温压力测试仪主要是解决高温环境的各种气体,液体压力的测量,广泛应用于锅炉,管道,高温反应容器内的压力,井底压力和各种发动机的空腔内的压力,温度和油位检测,油压等领域的压力测量。在这些领域,该传感器在高温工作条件,使传感器放大电路工作失败,这也是设计的难点高温压力测试仪。最好的解决办法是传感装置和放大电路相分离,所述感应装置的微机电系统技术实现,信号激励和信号处理由计算机来完成。信号采集的数字压力测试仪

电阻应变式称重传感器是基于这样一个原则:弹性(弹性元件,敏感梁)在外力作用下产生弹性变形,使他表面上粘贴电阻应变计(转换器)以及变形,电阻应变片[2]变形后,其电阻会改变(增加或减少),那么相应的测量电路的电阻变化转换成一个电子信号(电压或电流),从而完成了外力转化为电信号的过程。因此,电阻应变片,弹性体和检测电路是电阻应变式称重传感器是一个必不可少的几个主要部分的扭矩传感器也采用应变计测量。设备主体由计算机控制系统、液晶数控系统、4D-SY40MPa 电动试压泵三部分组成。其中液晶数控系统与电动试压泵脱离计算机控制系统后都可独立进行试压试验,但只能显示和控制压力(显示精度与控制精度和计算机系统一样)不能进行数据运算与打印报表。

◆ 计算机控制系统

计算机控制机柜、电脑主机、显示器、打印机、UPS 电源、适配器、配电盘接触器若干、计算机控制试压爆破软件等。

◆ 计算机控制软件

软件界面及控制内容有甲方提出要求,乙方完成功能,并提供永久免费升级服务。

◆ 液晶数控系统

液晶数控机柜、单片机控制系统、LED 液晶显示屏一块、柱状显示仪表一套、日立变频器一台、满量程千分之一传感器一只、配电盘接触器若干。

◆ 电动试压泵

4D-SY40MPa 电动试压泵(变频电机)一台、配 0.25 级指针式压力表一只, 40Mpa 高压胶管(两头配 M 22 * 1.5 的螺母) 10 米及易损配件一套。外壳使用不锈钢材质罩体。配套试压泵为 4D-SY/40Mpa, 额定排出压力 40Mpa。额定流量高压时是 30L/H, 低压时是 360L/H, 柱塞直径高压是 14mm, 低压是 45mm, 往复次数 51, 配套为变频电机功率 1.5Kw。外型尺寸和重量无特殊要求。配套压力表、安全阀、压力测试仪满足对应试压泵的要求。

以上资料由上海恒刚仪器仪表有限公司友情提供

电 话: 021-61993587

传 真: 021-60852597

手 机: 13817399759

联系人: 周志军

地 址: 上海市松江区新桥新中街 199 弄

网 站: <http://www.niujubanshou.com/>