

换热器油压脉冲寿命测试仪

Air tightness testing machine for gas cylinder fittings

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司生产的换热器油压脉冲寿命测试仪系统控制部分、增压装置部分、测试样品放置箱三个部分组成;具备油回收功能,该功能独立外置,用于换热器的脉冲寿命检测。使用安全,当试验产品进口段的管路压力低于试验标准压力值(标准压力值可设置上下限范围值,超过上下限范围值)系统有报警提示功能。

二、换热器油压脉冲寿命测试仪参数

试验工位:单工位

试验压力范围:0.50~10.00Mpa 可设

试验压力波动值:±0.1Mpa

试验时间:0~99S/M/H 可设

试验速度:5-25 次/min 可设

试验次数:0-999999 可设

压力可显示范围:0.00~30.00Mpa

压力显示精度:0.01Mpa

试验介质:通用液压油

环境温度:常温~45℃,相对湿度≤90%RH

测试样品放置箱内部尺寸:尺寸待定(上双开盖,带有机玻璃观察窗,材质 304 不锈钢,板材厚度>1.2mm,承重>120kg)

三、换热器油压脉冲寿命测试仪特点

每个工位配有独立增压系统,试验压力可以在 0.50-10.0Mpa 之间进行设定;可以分别设定每个产品试验时间/或试验次数,有试验计时/计数显示;

试验过程中产品异常,出现泄漏或压力异常时,机器自动报警并停机;也可手动按下急停开关,机器停止工作。

设备具有断电记忆功能,突然断电测试数据自动保存。

试验过程中,系统对试验压力进行实时监控,每个试验周期系统会自动采集多个时间的压力,测试完成后生成测试报表,可供试验人员对整个寿命试验过程试验数据进行分析(需电脑可导出测试监控报表,由于试验时间长,单个试验的测试曲线及数据实时保存最近 5 天)

测试台高压油泵采用进口高压油泵,具有低噪音,压力稳定(需有专用的稳压装置保证输出油压稳定,设备的关键点),使用寿命长等特点。

系统采用组态界面,界面可以看到产品在试验过程中的工作动态;

测试样品放置箱,具备安全防护措施,防止试验过程中异常(例如:样品冲击损坏后喷油、接头连接密封不严喷油、爆管喷油等)。

试验台机箱采用铝型材框架或不锈钢板,外观美观大方。

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