

科技频道

搜索

燃气具系列检测设备

技术参数:

联系人: 曹福春

联系电话: 025-4892757,4891663

单位传真:

E-Mail:

成果完成单位: 南京航空航天大学

成果摘要:

燃气具系列检测设备用于各类热水器、灶具整机和零部件的生产检测和质量检验。全系列检测设备分为热水器部件检测机、总检机和灶具检测机三大类。可检测热水器整机的部件的气密性、耐压、热水产率、使用性能等,燃气灶具和开关总成气密性、整机气密性等性能,检测项目多、品种齐全。该系列检测设备均以先进的压差式气密性检测系统为核心、微电脑自动控制,实时采集处理数据,自动判定、显示,配有专门设计的自动化夹具和美观大方的台架。采用了可靠性高、性能好的进口电磁阀和差压传感器,技术先进,检测项目全,可靠性好,自动化程度高。

一、热水器部件检测机 热水器部件系列检测机是用于检测热水器气阀、水阀、水箱等主要部件的毛坯、半成品和总成各项性能的检测设备,用于检测气阀、水阀各种零部件的气密性、耐压性能和使用性能。我们已为用户提供了适用于各种不同类型热水器的部件检测机,并根据每个用户的气阀、水阀及零部件进行专门设计。对各种类型的气阀总成可检测在各种状态下的气密性、安全装置、电磁阀的工作性能、煤气通路性能等各项主要性能。对各种类型的水阀、可检测耐压性能、流量特性、低压启动性能,额定状态下顶杆力等多项主要性能。各部检机均采用了统一美观的外形、根据不同的零件专门设计的全自动化夹具,先进的压差测漏系统均使用进口的压差传感器和日本进口的名牌电磁阀,测度精度为1%,高可靠性可在线长时间使用无故障无误检。控制系统以应用广泛、性能先进的MCS-51微电脑为核心,专业的软件设计使其具有丰富的使用功能。夹具和主控制器分置于台面的两端,主控制器集显示和25个功能键于一体,功能齐全、使用方便。已设计生产并可提供给用户的部检机共有下列几种。

(1) 气阀体气密性检测机 用于检测气阀体零件的气密性。(2) 水阀体耐压性能检测机 用于检测水阀体零件的耐压性能。(3) 阀芯、阀体真空气密性检测机 采用真空测漏方式检测阀芯、阀体配合时的气密性。(4) 气阀压差盘气密性检测机 用于检测压差盘在各种状态下的气密性和使用性能。(5) 安全装置性能检测机 用于检测安全装置的气密性和吸附/脱离性能。(6) 气阀总成气密性扩性能检测机 用于检测各类气阀总成在各种状态下的气密性安全装置、电磁阀、压差盘的工作性能及多种状态下煤气通路。(7) 水阀总成耐压及工作性能检测机 用于检测各类水阀总成的耐压性能、流量特性、低压启动性能和额定状态下的顶杆力。(8) 水、气阀总成性能检测机 用于检测各类水、气阀总成的各项工作性能及气密性。(9) 热交换器(水箱)耐压检测机 用于检测热交换器(水箱)耐压性能。热水器部件检测机的主要特点为: A.自动夹紧工件后自动进行各项项目的检测; B.可分类对每一检测项目单独检测; C.可调整在维修状态单独控制每一个电磁阀及单独读出每一个传感器的数据; D.将检测结果(合格或不合格)以声光信号报告给操作者; E.自动记录及显示每一检测项目的测试数据; F.自动记录、储存及显示合格与不合格的件数及检测件班产量; G.工作状态出错信息显示; H.异常情况声光报警功能; I.人工设定,调整测试结果的合格与不合格判定限(误差设定); J.自检功能(RAM、I/O接口、显示器、传感器等); K.可方便地调节气密性测试和耐压测试时的测试压力和加压、检测时间,调节范围,加压2~10秒,检测5~80秒; L.可单独作为测漏仪使用,用于其它工件进行气密性测试。

二、总检机 燃气热水器整个机全性能检测机是采用微电脑控制全自动化检测热水器整机性能的先进检测设备,对装配完毕的热水器整机进行出厂全性能检测,该检测机采用8031微电脑控制,并有压差,压力,温度,流量等多个先进的高精度传感器,日本进口的世界名牌电磁阀,独有先进管路设计,装好热水器后,可快速可靠一次自动完成所有的项目的检测,其性能完全可以与价格昂贵的进口检测机相比美。目前在第一代总检机的基础上已

推荐成果

· 离心铸造缸套减重技术	05-06
· 铝合金无铬稀土化学转化工艺	05-06
· 多功能液压教学实验台	05-06
· 聚合物及复合材料成型工艺、设备...	05-06
· 引进天津输水计量计算机联网工程	05-06
· 温度-湿度-振动三综合试验系统	05-06
· 浇铸型聚氨酯弹性体	05-06

Google提供的广告

行业资讯

QSJ6-1高等级公路清扫车
硝基苯加氢制对氨基酚
70%百菌清锰锌
杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安
菌必净
农用高效杀菌剂——腐霉利（...
新型农用高效杀菌剂——疫霜...
高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌
环氧大豆油——无毒增塑剂兼...
硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航
国科网 京ICP备07013945号