

冷媒泄露测试舱介绍

东莞市升微机电设备科技有限公司

地址：东莞市大朗镇大朗水新路221号3栋

电话：0769-88887909

传真：0769-88885229

网址：www.simplewell.com.cn



◆ 温度指标

温度范围：23℃~25℃

温度偏差±0.5℃

温度波动度±0.3℃

◆ 设备噪音

距离设备5m测量 小于65 db

◆ 气密性

在1kpa相对压强下，每分钟泄露的空气体积小于0.5%容积体积或进气口于出气口的空气流量比小于2%，或探漏气体稀释率小于0.05次/h

Product Purpose 产品用途

冷媒泄漏测试舱可以提供指定的温度测试各种拥有冷媒系统产品的冷媒泄漏量。

Refrigerant leak test chamber can provide specified temperature to test refrigerant leakage of various products with refrigerant system.

Reference Standards 参考标准

- GJB899A-2009 可靠性鉴定和验收试验
- GJB1032-90 电子产品环境应力筛选方法
- GJB899A-2009 reliability appraisal and acceptance test
- GJB1032-90 environmental stress screening method for electronic products

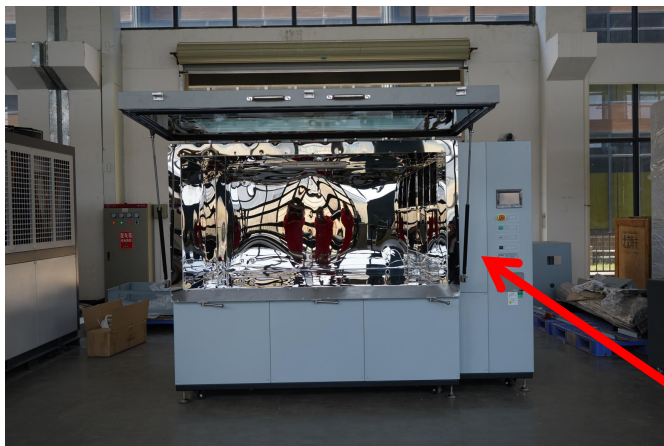
Technical Indicators 技术指标

产品型号	Product Model	FV-3000
环境温度	Environmental temperature	10°C~35°C
环境湿度	Environmental humidity	≤85%R.H
环境洁净要求	Requirements for Environmental	周围环境无污染源 No pollutant source in surrounding
气候箱容积	Volume of climate chamber (W×D×H)mm	2000×1500×1000
温度可调范围	Adjustable range of temperature	23-25°C
噪音	Noise	≤65dBA
温度波动度	Temperature fluctuation	±0.3°C (波动 Fluctuation)
温度偏差	Temperature deviation	±0.5°C (偏差 Deviation)
电源	Power	交流380V/50HZ/三相供电 4/5线制 (AC 380V/50HZ/ three-phase 4/5 wiring system)
电源功率	Power is	11KW
气密性	Air Tightness	在1kpa相对压强下, 每分钟泄漏的空气体积小于0.5%容积体积或进气口的空气流量与出气口的空气流量比小于2%, 或探漏气体稀释率小于0.05次/h

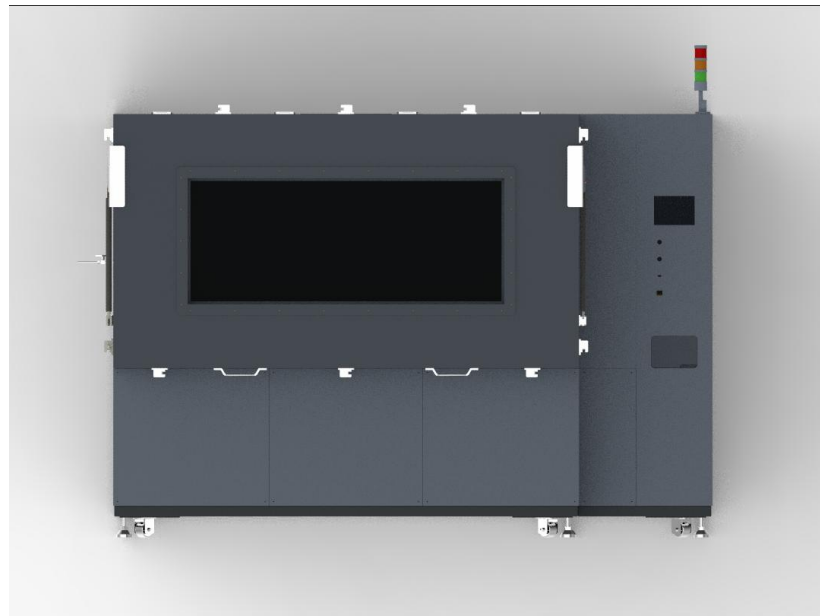
产品特点



噪音
小



特殊的门密封结构，聚四氟
包裹弹性体，密封性更好



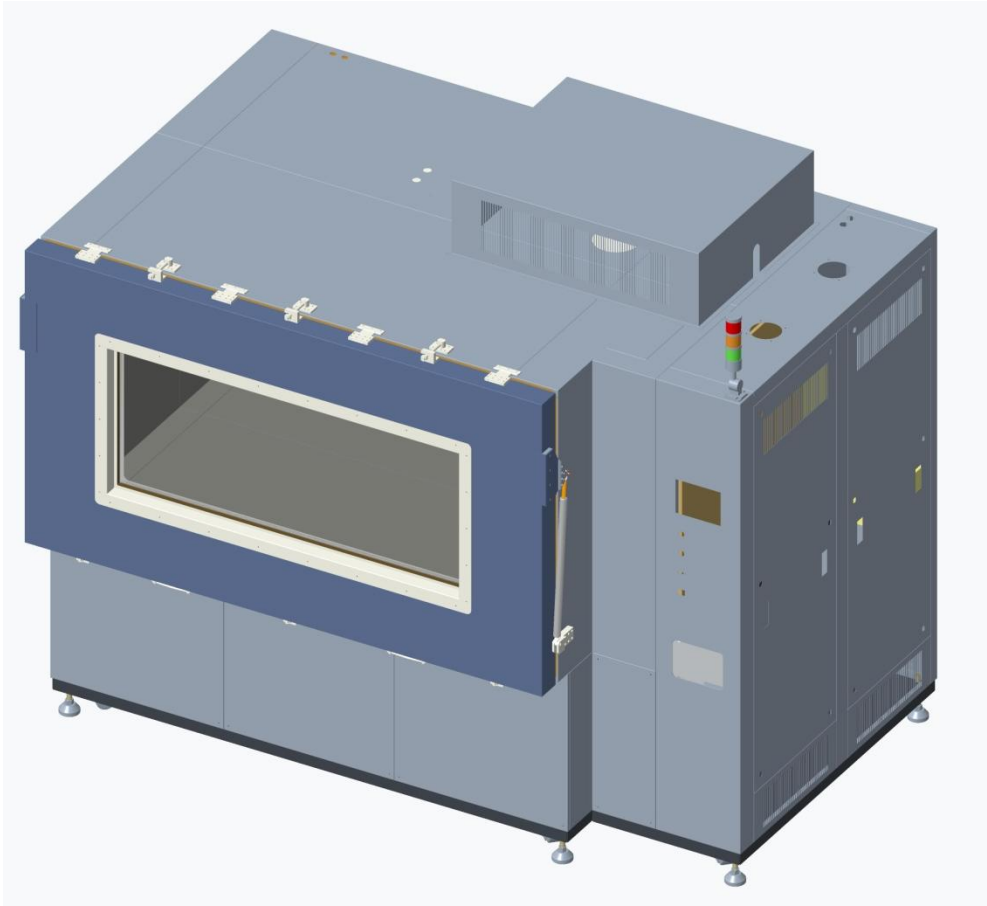
低能耗低散热实现现场散热减少了成本

产品特点介绍

样品保护装置

试验箱内温度由控制器控制，但是，由于各种原因，温度有时会偏离控制点。在这种情况下，为了避免样品遭受损坏，试验箱配置了一个独立的超温保护器，在控制器的软件里也有内置的安全设定。

安全保护装置	保护动作点	设备动作	备注
超温保护器	▪ 设定在高于试验温度10℃。 ▪ 设定在低于样品的最高允许温度。	▪ 报警显示 ▪ 蜂鸣器响 ▪ 加热器关 ▪ 制冷机组关 ▪ 风机关 ▪ 试样电源控制端子关	



(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利



(10) 授权公告号 CN 218861719 U
(45) 授权公告日 2022.02.18

(21) 申请号 202022780678.5
(22) 申请日 2020.11.26
(73) 专利权人 东莞市升微机电设备科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市大朗镇大朗水
桥路221号3楼
(72) 发明人 夏可瑜
(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
限公司 44246
代理人 李盛洪
(51) Int. Cl.
F16J 15/10 (2006.01)
(56) 同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称
一种低低气体释放及颗粒物流动的密封条
及密封结构
(57) 摘要

本实用新型涉及VOC释放全上的密封条领域,其公开了一种低低气体释放及颗粒物流动的密封条,包括低释放、低流动的密封条,以及至少一层对该密封条进行包裹的具有低挥发性的包裹物,所述包裹物的外表面为不透气的结构;本实用新型还公开了一种低低气体释放及颗粒物流动的密封结构,包括VOC释放全、压板或盖面件,以及上述所述的密封条,所述密封条设置在VOC释放全和压板之间,所述密封条用于使压板与密封条紧密贴合VOC释放全紧密密封;本实用新型解决现有的VOC检测精度差的问题,将密封条用于VOC释放全的密封环境中时,大大减少了密封条挥发或流动出来的物质,因此本实用新型能够大大提升VOC的检测精度,满足高端市场的客户需求。



CN 218861719 U

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利



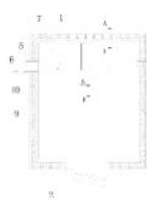
(10) 授权公告号 CN 102608265 B
(45) 授权公告日 2014.11.19

(21) 申请号 201210049393.6
(22) 申请日 2012.02.29
(73) 专利权人 东莞市升微机电设备科技有限公
司
地址 523000 广东省东莞市大朗镇松木山村
黄金湖工业区6号宿舍楼一楼
(72) 发明人 夏可瑜
(74) 专利代理机构 广州市华学知识产权代理有
限公司 44246
代理人 李盛洪
(51) Int. Cl.
G01N 33/00 (2006.01)
(56) 对比文件
CN 102154625 A, 2011.08.17,
CN 102154625 A, 2011.08.17,
CN 1318010 A, 2001.10.17,

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

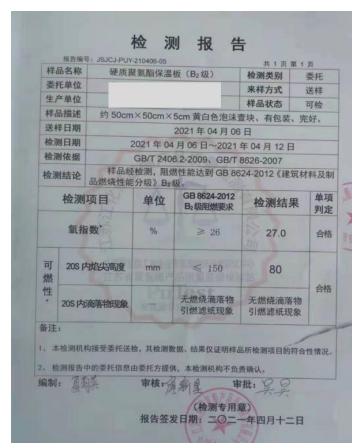
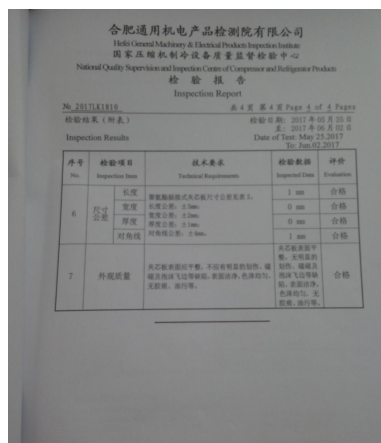
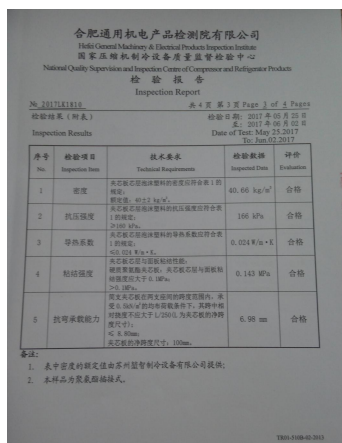
(54) 发明名称
释放舱与被测试物接触的表面处理方法
(57) 摘要

本发明公开了一种释放舱与被测试物接触的表面处理方法,该方法包括以下步骤:(一)、所述各部件由不锈钢或玻璃加工而成,部件为不锈钢件时,先用酸氧化,再用有机溶剂及水清洗,或者氧化后进行电解,再用有机溶剂及水清洗;部件为玻璃件时,采用HCL或HF腐蚀,或采用物理方法使部件表面粗糙化;(二)、在经步骤(一)清洗后的部件的表面加工去活层,或者先在经步骤(一)清洗后的部件的表面加工中间层,然后在中间层的表面加工去活层,降低了表面吸附力,能大大减少被测试物吸附在舱体内壁及各部件与被测试物接触的表面,使得从采样管所取得的样品中得到的检测值更接近于舱体内被测试物的实际值,能有效提高释放舱的检测精度。

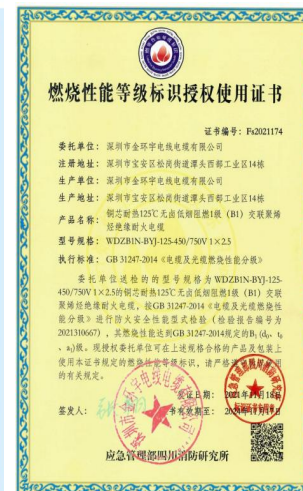


CN 102608265 B

设备制造工艺及要求



采用阻燃库板及材料，图为库板阻燃、抗压强度、抗弯承载能力等性能检测报告（时间 供应商名称P掉）



采用阻燃电线，图为电线阻燃认证证书。

4 部分客户案例

