



防腐高效溶样罐

使用说明书



本说明书适合该公司所有系列产品使用

感谢您购买我们的产品，使用前请仔细阅读此说明书

青岛济科高新技术有限公司

青岛济科高新技术有限公司

公司概况：

我们是一家专业化、科技化，创新型实验仪器公司，以自主创新为根本，研发高效、快速、简捷、省时、省力、经济型实验用品，减轻实验工作者的劳动强度，提高工作效率和效果为宗旨，立足国家科技兴国战略需求，以人为本，聘请国内知名技术专家学者为公司顾问，技术力量雄厚，为实验工作者最可信赖的实验伙伴。

发展状况：

公司运营以来，获得了市场的好评，客户的认可，主要客户为中国科学院、中国农科院、中国水科院、国土资源部、国家环保部、国家海洋局、国家质量技术监督局、国家出入境检验检疫局、中国石油、中国石化等直属单位及企事业单位实验室，并得到PE公司、Thermo Fisher公司及Agilent公司推荐仪器专配消解用品。

主要产品：

本公司提供从样品前处理、仪器操作、仪器维护、数据处理等一条龙服务，为实验室的生命——实验数据保驾护航，切切实实的满足国家科研、产品生产、环境评价、国防安全需要。与中国科学院相关研究所联合开发防腐高效溶样罐、防腐烘箱、防腐电热板、防腐热消解仪，解决样品消解难题，为获得准确度好、精度高的实验数据提供保证。

售后服务：

公司全体人员本着为科研、为生产服务的思想，想客户之所想、急客户之所急，真正视客户为上帝的思想，解决客户实验的后顾之忧，我们所做的一切就是为了让您顺心、安心、省心与放心。

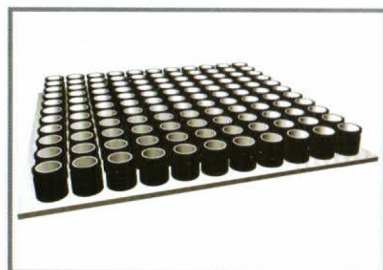
一、使用说明



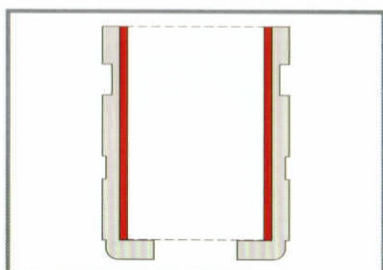
1.精度为万分之一天平准确称取适量样品于聚四氟乙烯内胆中；



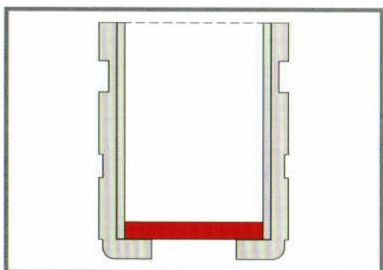
2.加入适量消解用酸，所用酸须经过提纯或者选用MOS级以上高纯酸，密闭，准备放入溶样罐外罐内；



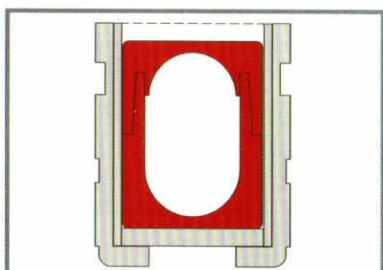
3.依据顺序，摆放罐体；



4.放入防腐衬套，检查衬套上边缘与罐体上边缘平齐；

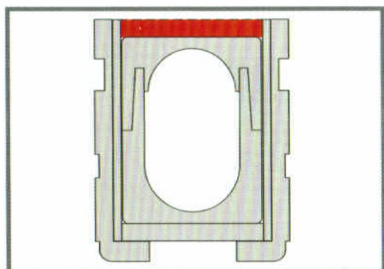


5.取出一个防腐垫片，置于安装有衬套的罐体中，检查垫片是否平整；

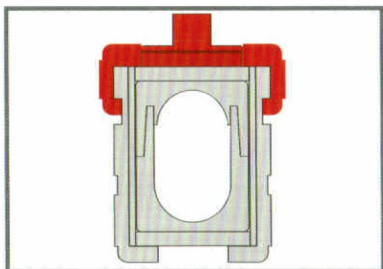


6.把密闭的聚四氟乙烯内胆置于罐体内，检查是否安放正确，此时，内胆顶面距离罐体上边缘高度约为3mm左右；

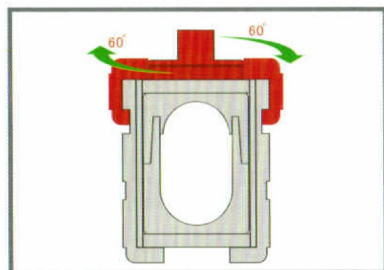
二、使用说明



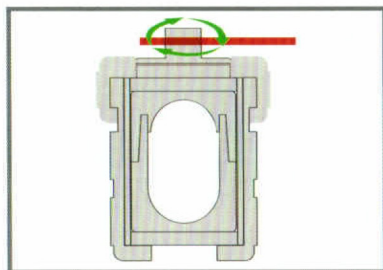
7.取一个防腐垫片，置于聚四氟乙烯内胆顶部，检查垫片是否安装正确，此时垫片高出罐体边缘1mm左右；



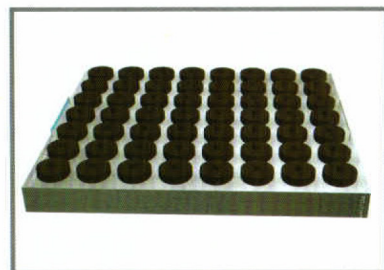
8.调整压力螺栓与盖体部分，使得压力螺栓下底面与盖体内表面平齐；



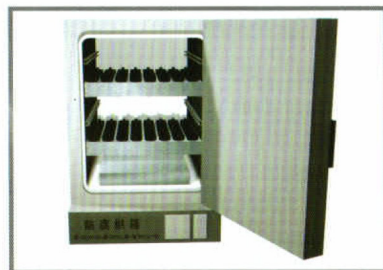
9.盖体三卡口准确对准下罐体三凹槽，轻轻推下，盖体三卡口上面低于罐体三卡口面，左旋60°左右，旋不动为止，有其他异常，请重新检查；



10.拧力工具调整压力螺栓，左旋大约旋转180°左右，操作完成，如出现无着力效果或者旋转角度交大，请重新检查，安装是否正确；



11.防腐高效溶剂罐按照顺序放入罐体架，有效防止乱序与侧滑现象；

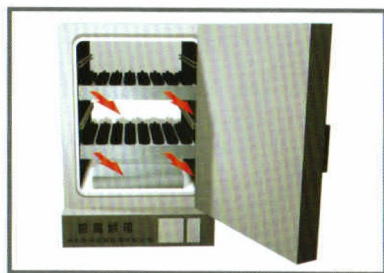


12.打开防腐烘箱门，把罐体架放入防腐烘箱搁架上，关闭烘箱门；

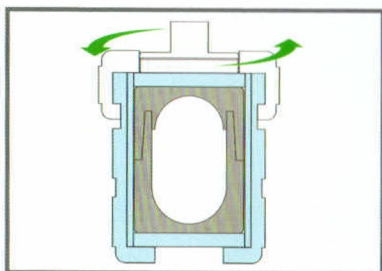
三、使用说明



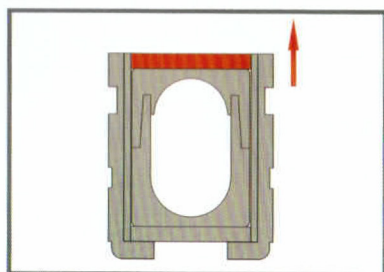
13. 设定温度与时间（额定温度不超过 190°C ，生物样品不超过 160°C ），



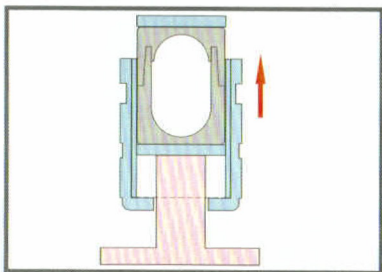
14. 防腐烘箱内温度降至室温后，取出罐体架，再依次取出防腐高效溶样罐；



15. 拧力工具右旋 180° ，盖体右旋 60° 左右，取下盖体部分；



16. 取下最上边垫片；



17. 取罐器通过罐体圆孔，把聚四氟乙烯内胆顶出罐体，取下内胆，并进行下一步工作；



18. 整理垫片，罐体与盖体，按顺序摆放在罐体架上，置于罐体箱内。

四、防腐高效溶样罐组成示意图



五、注意事项

1.所有操作过程，均需配备手套（内层PE手套，外层乳胶手套），眼镜（要求无漏点），工作服；

2.操作部分均需常温条件下操作，严禁高温、高压违规操作；

3.按照要求取样及加消解用酸：

（1）15毫升内胆（地质类样品取样量为40毫克，加酸量不超过3毫升，主要用酸为硝酸与氢氟酸，控制高氯酸及双氧水用量，不得超过0.5毫升；生物类样品取样量为100毫克，加酸量不超过3毫升，主要用酸为硝酸）；

（2）30毫升内胆（地质类样品取样量为300毫克，加酸量不超过6毫升，主要用酸为硝酸与氢氟酸，控制高氯酸及双氧水用量，不得超过0.5毫升；生物类样品取样量为500毫克，加酸量不超过6毫升，主要用酸为硝酸）；

（3）50毫升内胆（地质类样品取样量为500毫克，加酸量不超过10毫升，主要用酸为硝酸与氢氟酸，控制高氯酸及双氧水用量，不得超过0.5毫升；生物类样品取样量为1000毫克，加酸量不超过10毫升，主要用酸为硝酸）；

4.防腐高效溶样罐一般为合金材质，以15毫升规格为例，理论承受压力为18MPa，额定承受压力8MPa，如为特殊样品，特殊行业采用特殊材质高效溶样罐，最高额定承受压力为30Mpa以上。

5.此溶样罐严禁对高油、高糖、有机合成等高有机质样品及易爆炸、易燃样品消解实验，如需必须实验，采用高压溶样罐及必要的实验论证后（三位有经验实验操作人员论证），设计实验方法，循序渐进的消解实验。

以上操作有任何问题请拨打电话18669833258咨询！

青岛济科高新技术有限公司

电话：18669833258 18669711336

邮箱：1300786461@qq.com

网址：www.qdjike.com

地址：青岛市北区辽宁路228号科信大厦