

闪蒸气化器

WH014XC

使用说明书(V1.2)

WHEATSTONE

江苏惠斯通机电科技有限公司

公司地址：常州市武进区雪堰镇雪东工业园
电 话：0519-86163211
电 真：0519-86163050
网 址：<http://www.hstyq.com>
邮 箱：jshst@hstyq.com

目 录

第一章 概述	1
第二章 仪器介绍	1
第三章 安装与操作	1
第四章 注意事项及售后服务	2

WHEATSTONE

第一章 概述

液态烃组成的色谱分析一直是生产中必须控制的一个环节,它的取样及气化过程是个技术难题,为保证液态烃样品在进入色谱仪之前转化为恒温恒压的气体,且其组成与在液态时完全一致,设计了代替水浴的闪蒸仪,具有操作方便,流量可调,气化完全的特点。

◆ 性能特点:

- 1) 一体化设计,结构紧凑,人机交互性好;
- 2) 采用特有的PID温控汽化室,控温精度高;
- 3) 采用调节阀控制流量,精度高;

◆ 技术参数

- 1) 电源电压: 100~240VAC/50Hz;
- 2) 功率: 0.2KW;
- 3) 汽化室控温范围: 室温~120℃;
- 4) 样品压力: ≤ 4.0 MPa;
- 5) 样品流量: 0~5 SLM

第二章 仪器介绍

闪蒸气化器外形图和管线连接图如下:



仪器外形图

第三章 安装与操作

安装与操作:

1. 仪器通过电源适配器连接电源,打开仪器等仪器温度升到设定温度后;

2. 样品钢瓶通过取样管线接取样口，气袋通过气袋转接管线连至排气口；
3. 打开钢瓶阀门就开始气化，可根据需要调整仪器后方的流量调节阀调至合适流量；

温度调节：

调节样品汽化温度。按 **SET** 键，显示 **0000**，通过按 **>**，**∧**，**∨** 将密码改为 **0001**，按 **SET**，进入 **SV**，再按 **SET**，显示当前设定值，就可以设定，设定完后按 **SET** 返回 **SV**，通过按 **∧** 或 **∨**，找到 **END**，按 **SET** 退出。也可直接按 **∧** 或 **∨** 进行修改。

第四章 注意事项及售后服务

1. 注意事项

- 1) 由于本气化装置产生大量易燃、易爆气体，本仪器必须放在通风橱内，并通风良好。由于通风不好导致的事故后果，本公司不负担任何责任。
- 2) 当取样口使用四氟软管时，入口压力应当限制在 4MPa 以下，当高于 4MPa 时，需要将四氟软管更换为不锈钢管或金属软管。
- 3) 连接钢瓶时用肥皂水对管线进行捉漏，以防钢瓶及管线泄漏，如有泄漏及时检修更换。
- 4) 在取样口上建议装过滤器，防止堵塞管路，如有堵塞，可用氮气大流速吹扫，清洗。使用一段时间后需要对过滤器组件进行清理。
- 5) 此仪器出厂时已调试合格，用户在不经允许时不要进入高级菜单中更改调试程序，否则容易出错。
- 6) 用户在不经允许的情况下不准拆解仪器。
- 7) 仪器不得安装在有腐蚀性气体的室内，腐蚀性气体可使仪器电路腐蚀，缩短仪器的寿命。
- 8) 仪器不得安装在电源波动超出规定数值的地方。

2. 售后服务

- 1) 联系销售本人；
- 2) 总机电话：0519-86163211。