

## VPI-80 闪蒸汽化进样器

### VPI-80 Vapor Phase Injection System

通常对于需要闪蒸汽化液态烃的化验分析，一般是在一定的压力下，将轻重混合组分保持在液态的状态下。利用标准的液体进样阀进样的方式可能导致挥发性组分的重现性较差，这是因为那些挥发性组分会产生气泡。另外由于这些高度挥发性组分的流出，液体样品的长期稳定性也成为一个问题。典型的汽化调节阀是不够的，这是因为它不能“闪蒸”汽化固定的样品。这将会导致低沸点组分的优先汽化。

本汽化进样器是专门设计使得少量液体进入到高温“汽化区”，这里样品的全部组分将被瞬间汽化。汽化过程产生的压力使得样品状态适合化验分析。因为“汽化区”温度是可以设定的，所以各种类型的样品都被完全汽化，因此保证了分析结果的重复性。

与典型的液体进样阀相比，本气相进样系统不



仅仅更加便利，同时也提供更精确的分析结果。本进样系统使用单阀注入液体或气态采样。所有液体采样都进行汽化，并且在恒压下运行，避免因采样密度改变而对液相采样造成的错误。产品独特的专有汽化技术提供平稳精确地气体采样。汽化器控制进样量，使液体采样的所有组分都被汽化，并同时发送至分析仪，对采样进行全面、精确的分析。

### 适用范围

- 工业用丁二烯中微量二聚物的测定
- 工业用丁二烯纯度及烃类杂质的测定
- 各类工业用烯烃中微量一氧化碳、二氧化碳的分析，配合气相色谱仪使用
- 液态烃组成分析，配合气相色谱仪使用
- 工业用乙烯、丙烯中微量硫的分析
- 工业用乙烯、丙烯中氯的分析
- 丁烯-1、异戊烷等水含量分析
- 与以上各项类似的分析

## 性能特点



- 快速，准确，可靠
- 使用方便，结构轻巧
- 进出气口卡套式连接，操作方便
- 温度自动控制
- 显示设定温度、实测温度
- 反应速度超敏捷，短时间内到达设定值
- 温控表控温可在 0~230℃内任意设置，可调
- 控温精度：±0.1℃

## 【睿科简介】

睿科仪器有限公司（Reeko Instrument Co., Ltd.）是一家专业从事实验室分析仪器研发和生产的高科技企业，是集实验室样品前处理设备研发生产、前处理方法开发、实验室仪器销售为一体的专业厂家。

公司拥有强大的研发能力，致力于不断地研发出能够帮助客户提高工作效率的先进仪器。公司非常重视产品的应用和售后服务，拥有独立的研发和应用开发实验室，可以为客户提供技术培训，方法开发，样品测试，及技术咨询等多种售后服务。



睿科仪器有限公司

Reeko Instrument Co., Ltd.

北京

地址：北京市朝阳区朝阳路十里堡甲3号都会国际A座19层K室

电话：010-85861201

传真：010-85861569

上海

地址：上海市浦东新区张江高科园张江路185号圣御大厦310A室

电话：021-38751575

传真：021-38760115

武汉

地址：湖北省武汉市洪山区武珞路442号中南国际城D2-2201

电话：027-87257286

传真：027-87257286

厦门

地址：厦门市火炬高新区创业园伟业楼N206A室

电话：0592-5800190

传真：0592-5800191