

采样泵使用说明

一、概述

采样泵是一种用于液体或气体采样的设备，广泛应用于环境监测、化工、食品等领域。其主要功能是将特定介质抽取到样品容器中，以便进行后续分析。

二、设备组成

主机：泵体及电源系统。

进样管：用于连接样品源。

出样管：将样品导入收集容器。

控制面板：用于设置抽样时间、流量等参数。

过滤器（可选）：用以过滤杂质，保护泵体。

三、使用步骤

1. 准备工作

检查采样泵及附件是否完好，连接无漏气现象。

确保收集容器已准备好并正确放置。

2. 连接管路

将进样管连接至采样源，确保密封良好。

将出样管连接至收集容器，扣紧。

3. 设置参数

打开电源，进入控制面板设置抽样流量和时间。

确认设置无误后，按下启动按钮。

4. 开始采样

观察泵的工作状态，确保采样过程顺利进行。

根据需要可随时停止采样。

5. 完成采样

采样结束后，先关闭泵电源。

小心拆除进样管和出样管，避免液体泄漏。

6. 处理样品

将采集到的样品妥善密封并标记，以备后续分析。

四、注意事项

操作前请仔细阅读设备手册，确保了解操作规范。

在抽样过程中，尽量避免干扰和震动，以保证样品的代表性。

使用适合的管材和材料，确保与所抽取介质的兼容性。

五、维护保养

定期检查泵体及管路，保持清洁，防止杂质堆积。

在使用后及时清洗进样管和出样管。

定期进行性能测试，确保设备正常运转。