

## 采样切换单元 SYS-520 Sample Switching Unit



气溶胶采样切换器 SYS-520 可以与激光气溶胶粒径谱仪 LAP-322/323 连接和切换的设备

为了测定过滤器或过滤介质的分级效率，通常需要在两个不同的采样点进行测量，即过滤器的前后（上/下游）。

通过使用气溶胶采样切换单元SYS-520，可以仅使用一个粒径测量仪器设备完成这些任务。该采样切换单元允许在采样管路-I、采样管路-II 和清洗循环（通过集成的HEPA过滤器）之间进行自动化且可靠的切换。

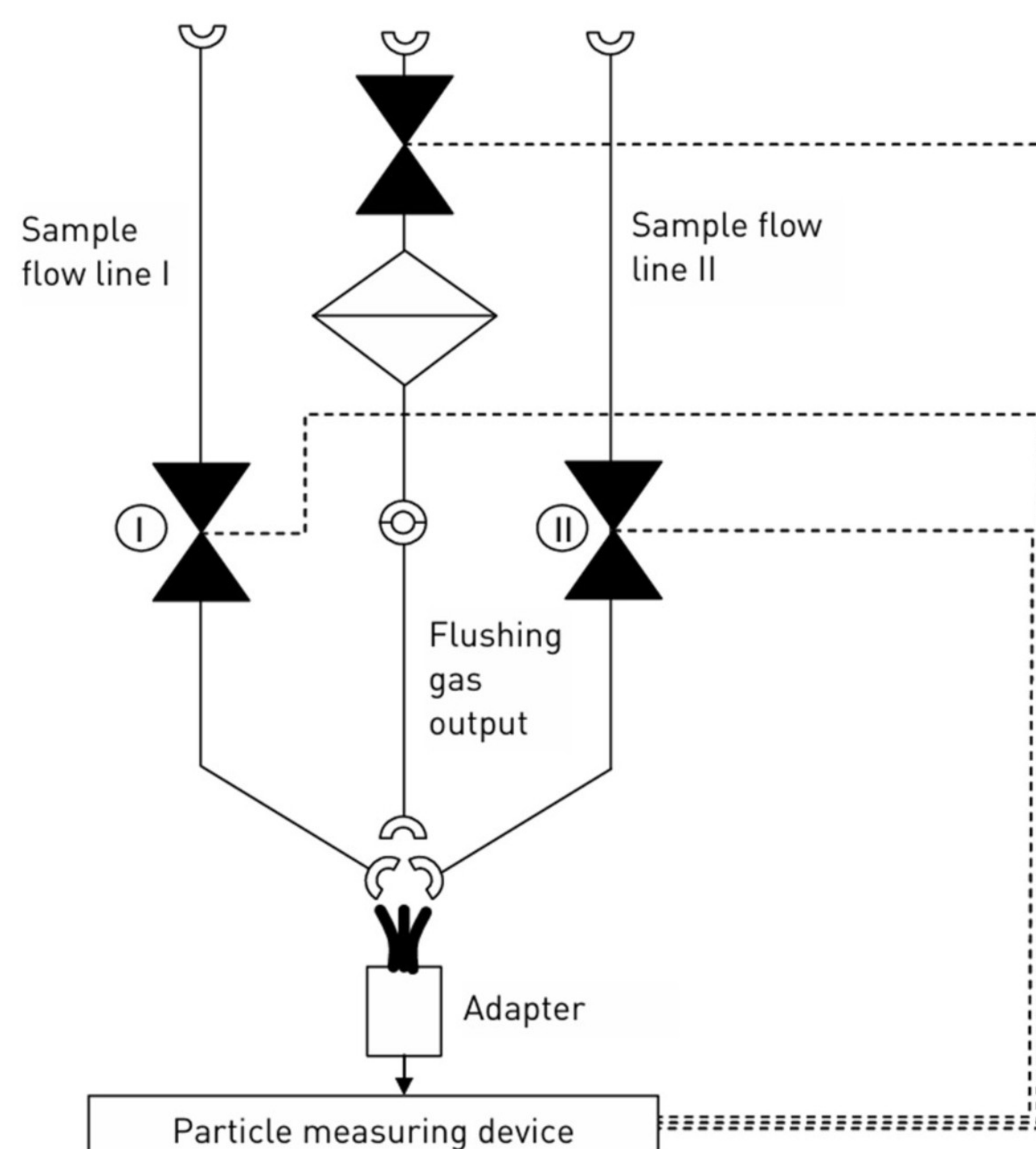
SYS-520 专门设计用于连接 LAP 32x 系列激光气溶胶粒径谱仪，从 LAP-321 系列开始，这些设备标配相应的 3 针控制接口。设备通过外部电源供电，确保系统在多点采样时的精确、自动切换与操作。

### 特殊优势

- ※ 自动化采样切换，适用于难以到达的区域
- ※ 可靠的采样管路切换，通过管道夹阀控制
- ※ 可自由选择清洗程序，确保测量结果的准确性

### 应用领域

- ※ 在测试台上进行分级效率测定
- ※ 通过切换采样管路，在两个不同的测量点进行颗粒测量



SYS-520 采样切换单元的功能示意图

## 详细描述

SYS-520 系列采样切换单元的主要组件包括:

- \* 外部清洗气流接口
- \* 内部HEPA过滤器 (用于清洗气流)
- \* 连接采样管与气溶胶光谱仪 LAP 的适配器
- \* 三个电磁阀 (夹管阀), 其中一个用于内部清洗气流
- \* 外部电源适配器和控制电缆连接器 (适用于 LAP-322/323), 或者用于电源和设备控制的组合硬件连接

采样管-I 和 -II 使用特殊的硅胶管, 尺寸由夹管电磁阀的设计决定。对于清洗气流, 可使用标准的 PVC软管。

## 其他设备型号

SYS-520/P 和 SYS-520/H 专为测试台系统设计, 配备硬件接口, 既能传输控制信号, 又能提供电源。

SYS-520/S 设计用于各种颗粒物测量设备, 通过串行通信接口 (RS232) 与计算机控制, 电源由外部适配器提供。

这些设备设计灵活, 旨在为不同测试环境提供灵活的采样切换解决方案, 确保在多点测量和清洗流程中的可靠性能。

适用于不同的测试系统和多种粒子测量应用。

## 技术规格

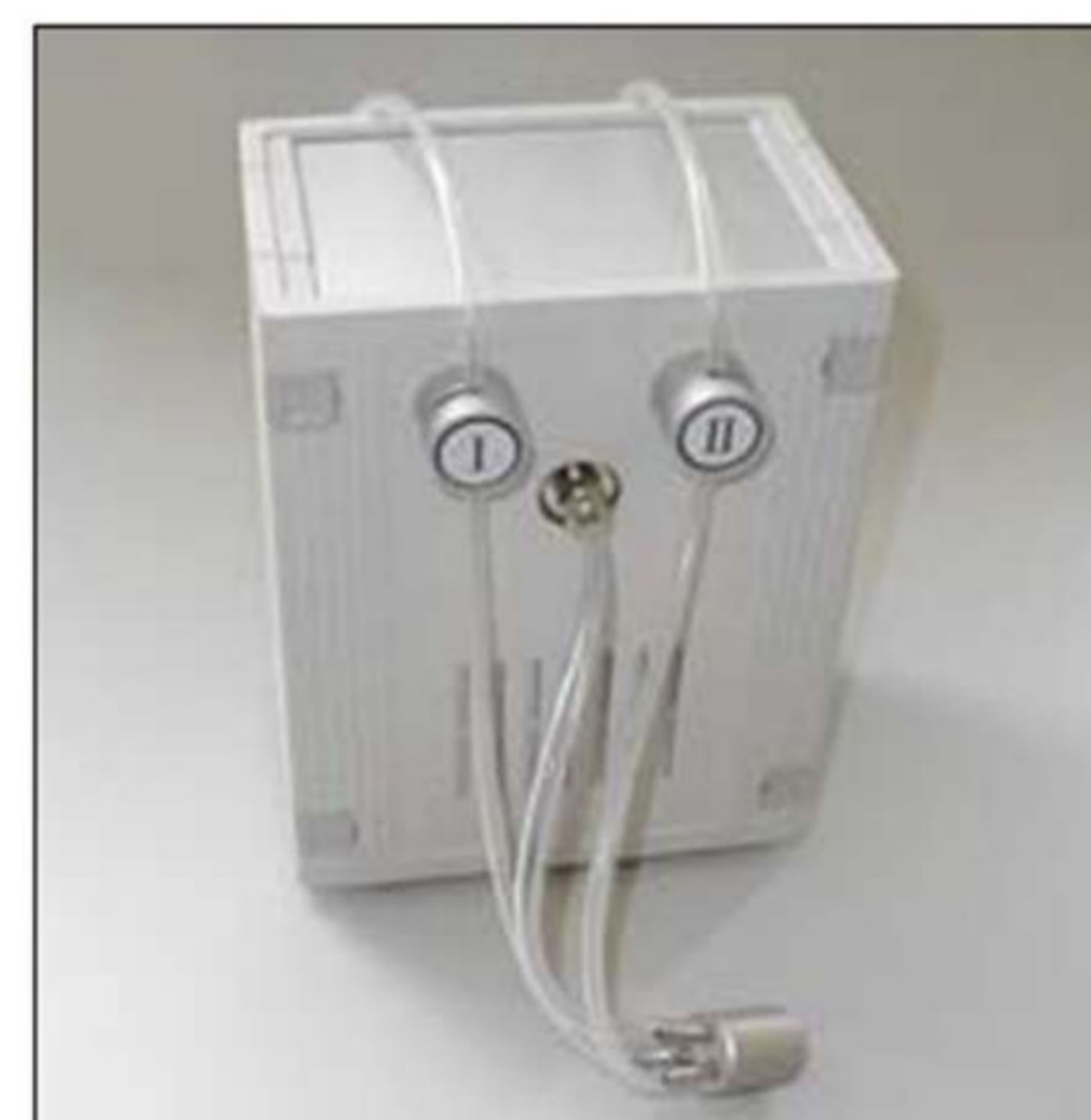
采样管	4,7 x 3,4 mm (silicone)
电源适配器	100 ... 240 V AC / 24 V DC
电源供应	24 V DC
仪器尺寸	200 x 160 x 130 mm <sup>3</sup>

## SYS-520/H and SYS-520/S 技术规格

采样管	9,6 x 6,4 mm (silicone)
电源适配器	100 ... 240 V AC / 24 V DC
电源供应	24 V DC
仪器尺寸	210 x 300 x 150 mm <sup>3</sup>
重量	3,1 kg

## 接口和连接尺寸 (采样管)

Device model	Interface	Sampling tube
SYS 520	3-pin, for LAP 32x	4.7 x 3.4 mm
SYS 520/P	Hardware	4.7 x 3.4 mm
SYS 520/H	Hardware	9.6 x 6.4 mm
SYS 520/S	RS232	9.6 x 6.4 mm



SYS-520 采样切换单元配有用于粒子测量设备的适配器



SYS-520/S 配备 RS232 接口, 用连接PC

版权声明: © 2019 Topas GmbH. 规格如有更改, 恕不另行通知。

\* 更多应用需求或进一步详细信息, 请与多普勒销售人员联络了解