

## 操作手册

# 零过滤器

## 用于颗粒计数器

### A554 1204

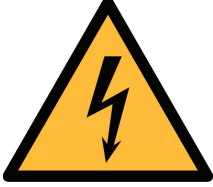


版本: 2025-2

修改时间: 2025年2月

## 1 安全说明

请检查此操作手册和产品类型是否匹配。



**警告！**

**压缩空气！**

任何与急速漏气或压缩空气系统带压部分的接触都有可能造成重大损伤甚至死亡！

- 不要超过允许的压力范围（请查看产品标签）。
- 只使用耐压的安装材料。
- 避免人员接触急速的漏气或仪器带压的部分。

### 存储和运输

- 确保设备的存储/运输温度为-30 ... +70°C。
- 在运输过程中，建议使用密封盖来保护进出口。

## 2 应用

该零过滤器用于测试希尔思产品（如 S130、S132、S600、S601 以及同类产品）中使用的颗粒计数器。被测量的颗粒计数器 35 分钟后即可显示零值。

## 3 技术参数

过滤器材质	PTFE
配件（进/出口）	6 mm, 快速接头
有效过滤面积	$\geq 0.14 \text{ m}^2$
孔径	0.1 $\mu\text{m}$
工作压力	0 ... 1.5 MPa
尺寸	199 x 86 mm
重量	1050 g

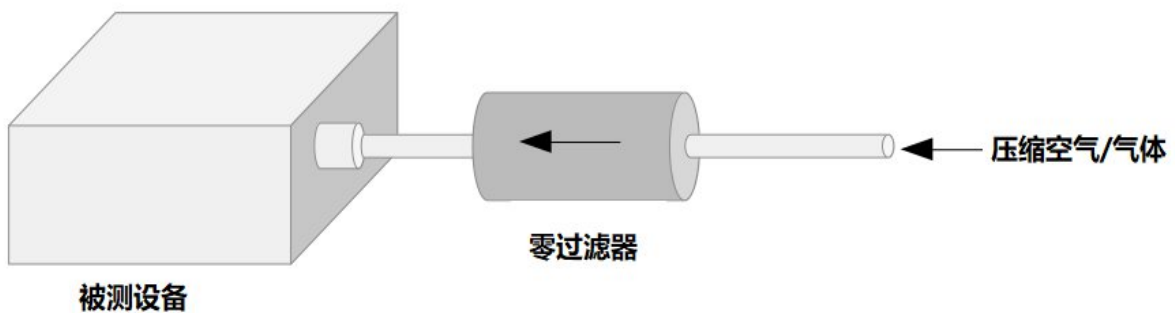
## 4 安装

在安装传感器之前，请确保以下配件齐全。

数量	描述	订货号
1	应用于颗粒计数器的零过滤器	A554 1204
1	特氟龙软管带金属套管和接头	A554 3318

步骤：

1. 查看过滤器外壳上流向指示标志。
2. 如下图所示，把零过滤器放置在颗粒计数器的前部，将零过滤器的 Out 端连接到被测设备的入口。
3. 将零过滤器的 In 端与压缩气源相连。



**备注：**务必使用 6 mm 特氟龙软管接头将软管连接到过滤器上。如果不使用，会有碎屑刮落产生颗粒。

## 5 维护

- 务必使用封闭盖封闭过滤器的入口和出口。
- 如果过滤器不能使颗粒值为零，请与希尔思公司联系。
- 请勿在肮脏或多尘的环境中使用或放置产品。

---

## SUTO iTEC GmbH

Grißheimer Weg 21  
D-79423 Heitersheim  
Germany

Tel: +49 (0) 7634 50488 00  
Email: [sales@suto-itec.com](mailto:sales@suto-itec.com)  
Website: [www.suto-itec.com](http://www.suto-itec.com)

## 希尔思仪表(深圳)有限公司

深圳市南山区中山园路 1001 号  
TCL 国际 E 城 D3 栋 A 单元 11 层

电话: +86 (0) 755 8619 3164  
邮箱: [sales.asia@suto-itec.com](mailto:sales.asia@suto-itec.com)  
网址: [www.suto-itec.com](http://www.suto-itec.com)

版权所有 ©

如有错漏另行更正

A5541204\_IM\_CN\_V2025-1

---