

Be sure. **testo**

testo 420

轻质型专业风量罩

数字化测量的价值

终端用户

- 生成定制化报告，符合规范要求
- 与历史数据对比，可快速识别系统性能状态，优化能耗。
- 满足洁净室等场景的验收标准，提供可追溯的电子化证据

测量工程师

- 降低对操作人员经验的依赖
- 简单操作和准确测量可快速上手，减少培训成本
- 自动温度补偿和多点平均测量提高测量的可靠性

设备厂家及安装服务商

- 提高调试与维护的效率
- 快速测量多个风口确保系统平衡性，避免返工
- 提高品牌服务价值和市场认可度



testo 420 轻质型专业风量罩

用于实验室、洁净室和工业领域

产品特点：

重量轻

整机重量只有2.9Kg，比任何其他风量罩更轻。显著改善易用性，特别是在频繁测量工作中。

精密风量罩

内置气流整流栅，将涡流转化成近似均匀流体，从而可以进行可靠精准的空气流测量。

高效的应用程序集成

通过APP应用程序使用移动设备作为第二显示器或远程控制器，可实现快速设置，方便操作和在线创建和发送测量报告。

灵活的显示器

显示屏可倾斜，易于读取测量值。通过移除主机和加装相应配件，可以舒适地进行压力和皮托管测量。

漏斗式风量罩

漏斗式风量罩，可折叠，方便运输。

轻量手柄

符合人体工程学的轻量手柄使测量变得更轻松

拉杆箱

配备便携式拉杆箱，方便运输携带。

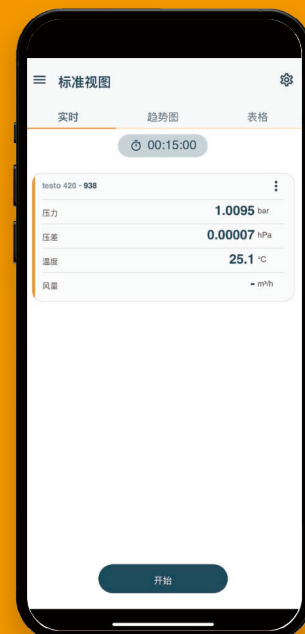


- 通风系统调试
- 通风系统检测
- 洁净室认证
- 通风系统平衡测试

testo Smart App

数字化测量的好处

- 通过APP无线实时监控与远程操作，提升测量灵活性。
- 通过APP标准化流程与智能报告生成，减少人为错误。数据不可篡改，确保测量的真实有效性，符合规范要求。
- 通过APP可多设备管理与历史数据对比，优化系统调试。
- 通过APP兼容性扩展，可与testo其他仪器同步测量，数据整合，在APP内构建完整的HVAC系统诊断视图。



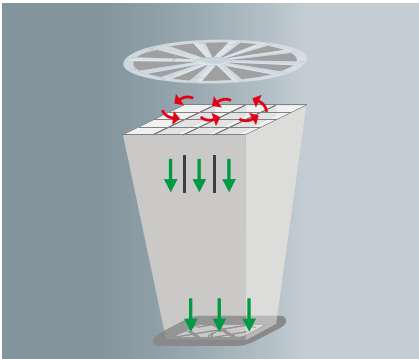
Smart App 安装指南

大型湍流风口风量测量

testo 420 风量罩成为大型湍流出风口测量的新标准。整机总重仅为2.9kg。即使在大型会议室和头顶以上高度也可以轻松精准执行风量测量任务。突出的测量按钮位于风量罩底座，确保记录测量过程中的每一个读数。

标准风罩尺寸为 610x610mm。我们额外提供其他尺寸风量罩选配件，用于更多天花板出风口测量。可选的三脚架为高处的进风口和回风口测量提供很大帮助，三角架最长可延伸至4m。固定支撑杆使得风量罩可以快速简单组装好，标配的运输拉杆箱确保安全运输。

Testo 应用程序支持使用智能手机或平板电脑，实时测量 HVAC 系统的流量。具有启动和停止功能，可以将测量数据保存为 CSV 格式，并直接在现场创建测量协议。自动计算总风量和换气次数，可以直接分配到客户特定的文件夹模板。也可以通过应用程序内的电子邮件功能发送测量读数。



利用风量罩，可以稳定涡流空气和进行稳定测量。

技术数据

	NTC	电容式湿度传感器	差压	绝压	风量
测量范围	-20 ~ +60 °C	0 ~ 100 %RH	-120 ~ 120 Pa	700 ~ 1100 hPa	50 ~ 4000 m³/h
精度 ±1 数位	± 0.5°C (0 ~ +60 °C) ± 0.8°C (-20 ~ +0 °C)	± 1.8%RH +3%测量值在 +25°C(5 ~ 80 %RH)	± 2 %测量值 +0.5 Pa 在 +22 °C, 1013 hPa	± 3 hPa	± 3%测量值 +12m³/h在+22°C 1013 hPa (85 ~ 3500 m³/h)
分辨力	0.1°C	0.1 %RH	0.001 Pa	0.1 hPa	1 m³/h
相应时间	45 s (t90)		1 s (t90)	1 s	1 s (t90)

订购信息

testo 420 套装

testo 420套装包含：标配主机，610×610mm风量罩，5个固定拉杆，USB数据线，电池和运输拉杆箱。其他尺寸风量罩可选配。



订货号 0563 4200

testo 420 主机

testo 420主机包括：testo 420 单机，USB数据线和电池。



订货号 0560 0420

附件

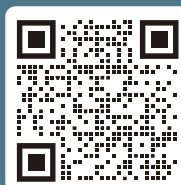
	订货号
360×360风量罩，需配0440 4201	0554 4200
305×1220风量罩，需配0440 4201	0554 4201
610×1220风量罩，需配0440 4201	0554 4202
915×915风量罩，需配0440 4201	0554 4203
1200×1200风量罩，需配0440 4201	0554 4204
三脚架（可延伸至4米）	0554 4209
拉杆仪器箱	0516 4200
硅胶连接软管，5m长，（最大负荷 700 hPa (mbar)	0554 0440
5米连接软管(非硅胶)，最大负荷 700 hPa(mbar)	0554 0453
L型皮托管，不锈钢，500mm长，连接压力探头测量流速	0635 2045
L型皮托管，不锈钢，350mm长，连接压力探头测量流速	0635 2145
L型皮托管，不锈钢，1000mm长，连接压力探头测量流速	0635 2345

轻松高效完成风量测量

风量罩用于大型湍流风口风量测量风量、流速、风量、绝对压力、温度和相对湿度。自动调零确保仪器在低压范围内有更高的精度。风量罩集成不同测量仪器，不仅仅局限于天花板出风口风量测量。主机拆下还可用于管道内压力，风速和风量的测量，节约成本，无需采购其他仪器。



仪器测量的
使用方法相关视频



参考案例
介绍

其他

电池类型	碱锰电池
电池寿命	40小时
显示屏尺寸	3.5"
显示屏特性	点阵
显示屏背光灯	带背光显示
内存	2 GB (内存)
存放温度	-20 ~ +60 °C
重量	2900 g
直径	610 x 610 mm (标准风量罩)
操作温度	-5 ~ +50 °C



德图中国总部

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

全国热线: 400 882 7833

www.testo.com.cn

地址: 上海市松江区莘砖公路258号34号楼15楼

邮编: 201612

传真: 021-6482 9968

电邮: info@testo.com.cn



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借