

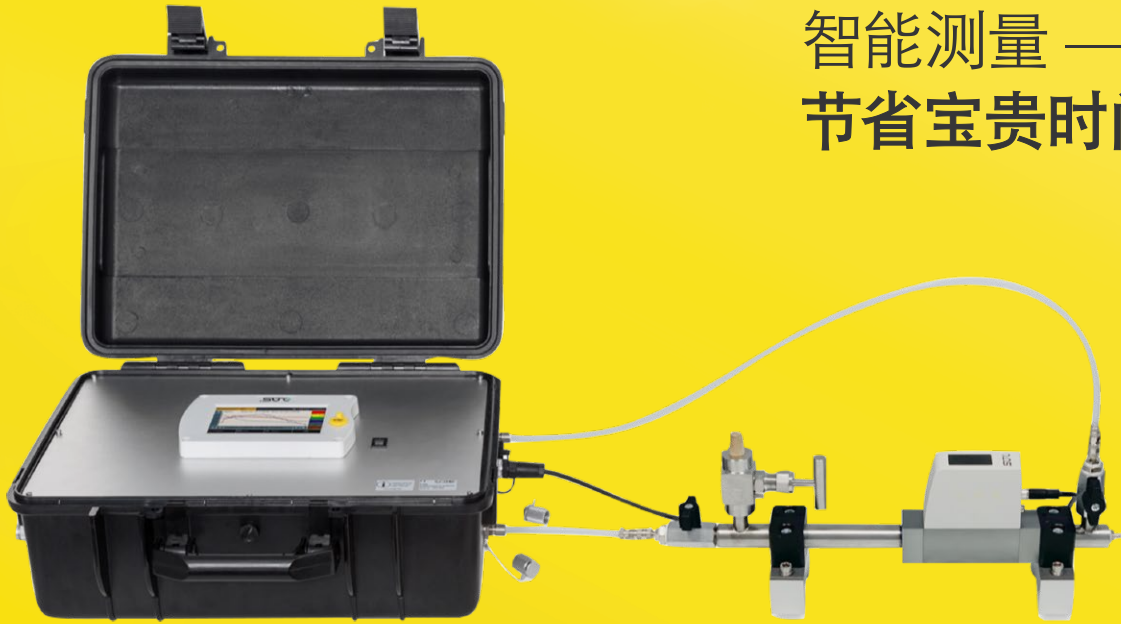
压缩空气品质分析仪 S600



多功能合一
露点、颗粒与油蒸汽



智能测量 — 节省宝贵时间



S600 产品特点



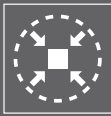
多功能合一
露点、颗粒与油蒸汽



精度
精准测量



触摸屏
操作简单



体积小巧
使其独一无二



便携
可一手携带

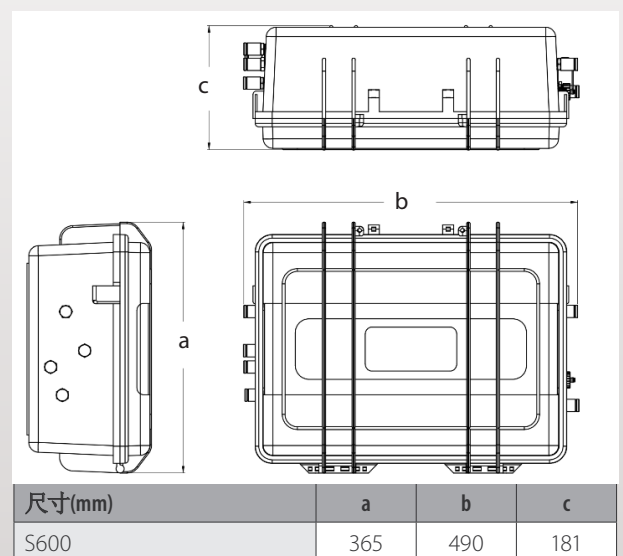


USB接口
用于数据传输

遵照ISO 8573标准对压缩空气系统品质进行量化测量会受限于耗时的安装和很长的测试周期...

是时候进行一场革新了: S600将最新的传感器技术、软件引导测量和省时的设置操作, 整合于一台便携式触摸屏多功能设备。S600可以在比传统设备少得多的时间内完成测量。相信我们, 感受过S600的良好测量体验, 您一定会喜欢上它。

S600 尺寸图

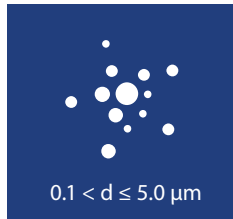


S600 特点

- 多合一设备, 测量颗粒浓度、露点和油蒸汽
- 可额外测量温度和压力
- 软件指引完成测量任务, 生成可靠测量结果更容易
- 报告生成器创建PDF报告, 用于审核
- 超便携与紧凑设计
- 通过6 mm软管连接压缩空气
- 内部集成的数据记录器保存数据, 用于今后分析
- 露点测量范围: $-100 \dots 2 \text{ } ^\circ\text{C Td}$
- 油蒸汽测量范围: $0.003 \dots 10.000 \text{ mg/m}^3$
- 颗粒测量范围: $0.1 < d \leq 0.5 \text{ }\mu\text{m}$

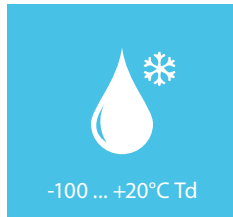
S600 应用

S600是用于压缩空气纯度测量的便携式多功能工具。它测量、记录和验证压缩空气系统的颗粒、露点、油蒸汽含量、温度和压力等质量参数。



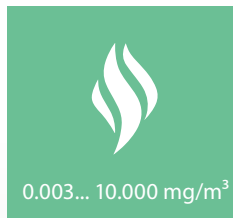
颗粒浓度测量

- + 基于ISO 8573标准的测量方法(需要采用等动力采样设备)
- + 最新激光测量技术
- + 依据JIS标准,最小颗粒50%计数,更大颗粒100%计数



露点测量

- + 基于创新的多传感器技术,测量范围广
- + 长期稳定且经过验证的测量方法
- + ±2°C的高精度



油蒸气测量

- + 最新光离子化检测技术(PID),自校准
- + 测量范围广
- + 5%读数±0.003 mg/m³的测量精度



压力测量

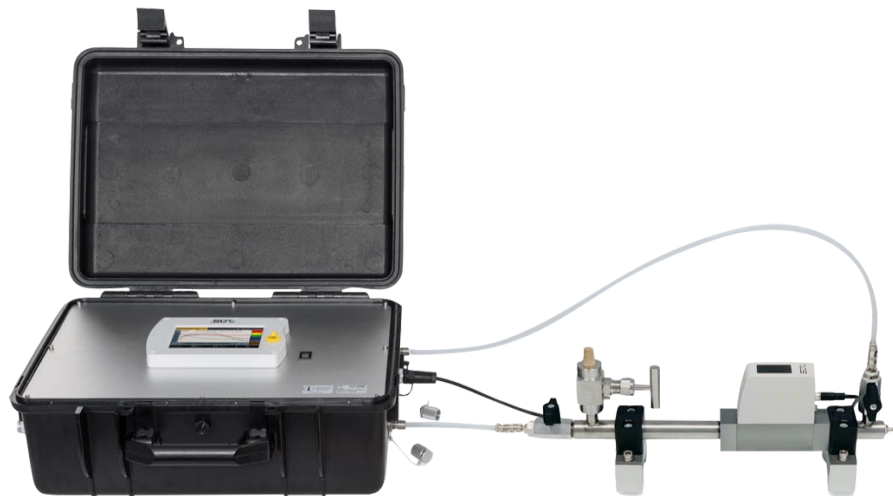
- + 最新传感器技术
- + 额外的关于压缩空气系统品质的数据



通过触摸屏进行即插即用式测量

- + 内部集成数据记录仪,对所有通道同时记录,用于数据分析和生成PDF报告
- + 5英寸触摸屏让您在现场直接操控设备。无需使用电脑管理设备

为根据ISO8573标准进行颗粒测量,我们设计了等动力采样设备供您选购。该设备让您能够监控和调整颗粒测量的气流,从而保证准确的等动力采样。



与等动力采样设备相连的S600

S600 技术参数

常规参数		
测量单元	5英寸彩色触摸屏(带数据记录仪), 向导式测量和报告生成器。全面集成和整合的多传感器系统。	
工艺连接	微型快速接头, 全通型, 公头(含1.5米带压缩空气接口的软管)	
工作压力	0.3 ... 1.5 MPa	
环境条件	0 ... +50 °C	
运输条件	-10 ... +70 °C	
介质	压缩空气、氮气、二氧化碳 (软件可配置)	
介质温度	0 ... +40 °C	
介质湿度	< 40% 相对湿度, 无冷凝	
参考标准	ISO1217 20 °C 1000 mbar	
紫外线灯使用寿命 (油蒸汽传感器)	6,000 个工作小时或 1 年, 以先到者为准	
电源	主电源适配器 (AC/DC) 输入: 100 ... 240 VAC, 50/60 Hz, 1.4 A 输出: 24 VDC, 2.5 A, 最大60 W	
数据记录仪	1亿测量值, 集成报告生成器, 用于导出PDF报告	
测量值	温度、压力、油蒸汽、颗粒浓度	
接口	USB, Ethernet (Modbus/TCP)	
显示	触摸屏, 5", 分辨率真: 800 x 480像素	
露点传感器	双传感器技术 (QCM+高分子聚合物)	
颗粒传感器	激光检测	
油蒸汽传感器	PID (光离子化检测技术)	
测量时长	最小35分钟(无上限)	
采样率	1次/秒	
保护级别	IP65 (盖子关闭状态下)	
外壳材料	PC + ABS, 铝合金	
重量	9.8 kg	
EMC	IEC 61326-1	
测量说明		
测量范围	颗粒计数器	0.1 < d ≤ 0.5 μm ; 0.5 < d ≤ 1.0 μm ; 1.0 < d ≤ 5.0 μm
	露点	-100 ... +20 °C Td
	油蒸汽	0.003 ... 10.000 mg/m ³
油蒸汽传感器检测限值	0.003 mg/m ³	
油蒸汽传感器分辨率	0.001 mg/m ³	
颗粒测量精度	50 % @ 0.1 < d ≤ 0.15 μm 100 % @ 0.15 μm > d 依据JIS标准	
露点测量精度	±2 °C Td	
油蒸汽测量精度	5 % 测量值 ± 0.003 mg/m ³	
等动力采样设备通用说明		
测量单元	集成等动力采样管的采样设备, 通过集成的流量传感器调节和控制流量, 用于进行符合ISO8573标准的颗粒测量	
工艺连接	微型快速接头, 全通型, 公头(含1.5米带压缩空气接头的软管, 以及与S600相连的软管)	
工作压力	0.3 ... 1.5 MPa	
环境温度	0 ... +50 °C	
存储与运输温度	-10 ... +70 °C	
流量传感器	热式质量流量传感器, 仅用于调试等动力流量, 非系统流量测量	
接口	通信接口 (M8), 含电缆	
精度	读数的3%	
净化气流	使用针阀进行调节, 按照S600测量向导进行设置	

S600 订货单



欢迎访问SUTO网站或电邮垂询：
www.suto-itec.com
sales@suto-itec.com

请查阅下表向我们的销售人员订购

S600 压缩空气品质分析仪	
订货号	名称
P560 0600	<p>S600便携式压缩空气品质分析仪 触摸屏接口, 数据记录仪, 向导式测量, PDF报告生成器, USB端口, 以太网端口 (Modbus/TCP) 粒子d: 0.1<d<=0.5 μm 0.5<d<=1.0μm 1.0<d<=5.0 μm 露点: -100...+20 °C Td 油蒸气: 0.003...10.000 mg/m³ 包括: -压缩空气品质分析仪, 装在带把手与肩带的手提箱中 -OTG型U盘 -用于预测量的净化过滤器 (测试套件) -电源, 230 VAC/24 VDC 50/60 Hz -2根1.5米连接软管, 一端快速接头, 一端压缩空气接头 -校准证书 -说明书</p>
A554 0600	<p>等动力采样设备, 用于进行符合ISO 8573标准的颗粒测量, 包括: -等动力采样管道 -安装在管道上的流量传感器 -校准证书 -与S600相连的电缆 -连接软管150 mm, 两端为快速接头 -连接软管700 mm, 两端为快速接头 -连接软管1.5 m, 一端为快速接头, 一端为压缩空气接头 -手提箱, 用于装载设备、软管及电缆</p>