

压缩空气品质分析仪

S601



智能测量— 所有参数值一处可测



S601 产品特点



体积小巧
便于现场安装使用



精度
精准测量



触摸屏
5"彩色尺寸LCD



多功能合一
露点、颗粒与油蒸汽

S601将三种主要的质量测量方法结合到一个壁挂式设备中。专门为即插即用系统而优化，S601帮助使用者一目了然地识别空气质量。

坚固耐用的机柜非常适合恶劣的工业应用。

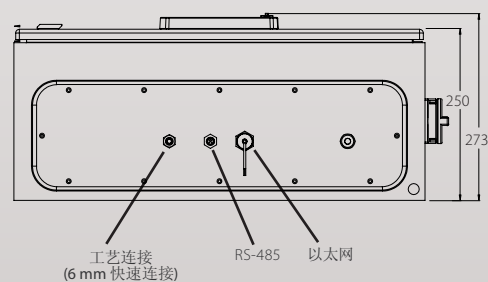
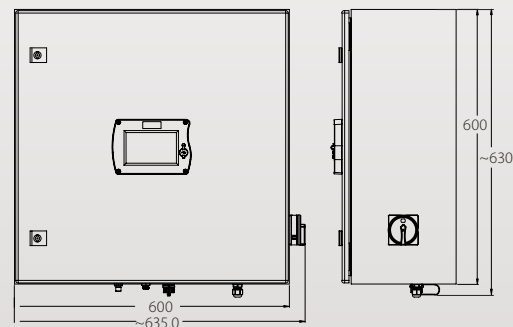
不锈钢机柜可根据客户要求提供，适用于制药、医疗等行业。

S601将最新的传感器技术和省时的设置结合到一个同类的多工具中。安装、通电、连接、测量，相信我们，就这么简单。

S601 优点

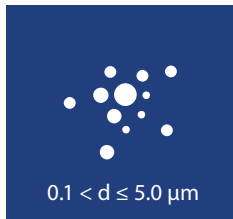
- 多合一设备，测量颗粒浓度、露点和油蒸汽
- 可额外测量温度和压力
- 输出采用开放协议，便于集成进现有管理系统
- 包含Modbus/RTU (RS 485)与Modbus TCP (Ethernet)
- 体积小巧，易于安装
- 通过6 mm软管连接压缩空气
- 内部集成的数据记录器保存数据，用于今后分析
- 露点测量范围 -100 ... +20°C Td
- 油蒸气测量范围 0.003... 10.000 mg/m³
- 颗粒测量提供两个版本：
A1260: 0.3 < d ≤ 5.0 μm
A1263: 0.1 < d ≤ 5.0 μm

S601 尺寸图



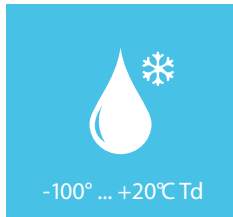
S601 特点

S601是一款用于压缩空气纯度测量的固定式多功能工具。它测量、记录和验证压缩空气系统质量参数，如颗粒、露点、油蒸汽含量、温度和压力等。S601提供不同的信号输出，以实现与您现在系统的无缝集成。内部集成的数据记录器可安全地保存记录的测量值。



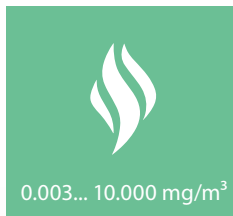
颗粒浓度测量

- + 依据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



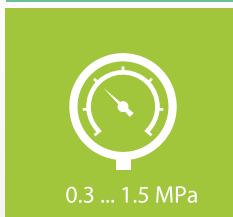
露点测量

- + 基于创新的多传感器技术实现宽测量范围
- + 长期稳定的和经过验证的测量方法
- + ±2°C的高精度



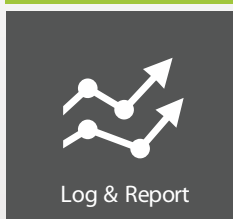
油蒸气测量

- + 最新光离子化检测技术(PID),自校准
- + 宽测量范围
- + 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的测量

- + 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英寸触摸界面和软件指引,轻松预置测量任务

S601基于模块化设计理念,从而使客户能够决定需要执行哪类测量。这使得S601可定制和灵活,为最终用户完成所需的测量任务提供最适合的仪器。

S601 在压缩空气系统中的应用



S601 技术参数

常规参数					
压力范围	0.3 ... 1.5 MPa				
电源	100 ... 240 VAC / 50 VA				
测量气体	空气、氮气 (其他气体备询)				
介质湿度	< 40% 相对湿度				
环境条件	0 ... 50°C				
运输温度	-10 ... +70°C				
数据记录器	一亿个数据取样率: 1秒到1小时				
信号输出	- 以太网 (Modbus TCP) - RS-485 (Modbus/RTU) - USB				
外壳	外附粉末涂层的薄钢板 (可选不锈钢)				
防护等级	IP54				
电气连接	1 x M12, 5 芯 (RS-485) 压力范围 1 x RJ45 (以太网) 1 x 带插头的主线				
工艺连接	6 mm 快速连接				
认证	CE, RoHS				
S601 - 测量参数	传感器类型	测量范围		精度	
颗粒	激光检测	选项 A12160	选项 A12161	选项 A12160	选项 A12161
		0.3 < d ≤ 0.5 μm 0.5 < d ≤ 1.0 μm 1.0 < d ≤ 5.0 μm	0.1 < d ≤ 0.5 μm 0.5 < d ≤ 1.0 μm 1.0 < d ≤ 5.0 μm	50 % @ 0.3 < d ≤ 0.45 μm 100 % @ 0.45 μm < d 依据JIS标准	50 % @ 0.1 < d ≤ 0.15 μm 100 % @ 0.15 μm < d 依据JIS标准
油蒸汽	PID光离子化检测器	0.003 ... 10.000 mg/m ³		5% 测量值 ±0.003 mg/m ³	
露点	双传感器技术 (QCM+高分子聚合物)	-100 ... +20°C Td		± 2°C	

S601 订货单

请查阅下表向我们的销售人员订购



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

S601 压缩空气品质分析仪	
订货号	名称
D500 0601	S601压缩空气品质分析仪 触摸屏、数据记录器、用于墙壁安装的机器柜 电源电压: 100 ... 240 V AC, 入口压力: 0 ... 1.0 MPa 包括: - 露点测量装置: -100 ... +20°C Td - 2米特氟龙软管 - 1.5米带快速接头的特氟龙软管 - 用于测量点清洁的吹扫单元 - USB OTG记忆棒 - 用于读取和分析数据的S4A软件 - 1个特氟龙软管转接件 - 校准证明
颗粒计数器	
A1260	集成颗粒计数器, 0.3 ... 0.5, 0.5 ... 1.0, 1.0 ... 5.0 μm (2.83 l/min)
A1261	集成颗粒计数器, 0.1, 0.5, 1.0, 5.0 μm, 0.1 cfm (28.3 l/min)
油蒸汽测量	
A1267	集成油蒸汽传感器单元, 0.003 ... 10.000 mg/m ³