

激光颗粒计数器

S130 / S132

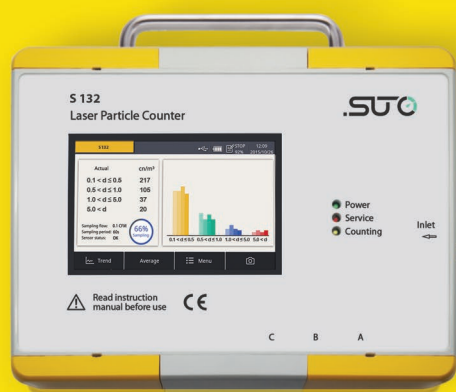


ISO-8573

颗粒测量
符合ISO-8573标准



测量压缩空气和 环境空气中的颗粒数量 — 符合ISO 8573-4标准



S130 / S132 产品特点



操作简便
ISO 8573标准



经济型版本
S130
最小测量通道
 $0.3 < d \leq 0.5 \mu\text{m}$



带集成泵版本
用于环境测量



专业型版本
S132
最小测量通道
 $0.1 < d \leq 0.5 \mu\text{m}$

S130 / S132 压缩空气应用

- 医疗用气
- 制药
- 急救或潜水人员的呼吸用气
- 食品和饮料
- 半导体
- 易受潮食物的运输
- 高科技工艺

S130 / S132 特点

- 通过6 mm快速连接头,轻松连接压缩空气
- 可作为固定式或便携式仪器
- 颗粒大小范围d:
 $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$ (取决于型号)
- 5英寸触摸屏和数据记录(可选)
- 测量符合ISO8573-4
- 输出信号:
 - RS-485, Modbus/RTU
 - 继电器开关(开)
- 可连接SUTO显示器、数据记录器以及第三方显示和控制器件

S130 / S132 工作原理

S130 / S132是新一代用于压缩空气以及工业气体的激光颗粒计数器。基于对质量的追求和对客户需求的认知,它设计支持全天候7x24小时持续工作。在替代版本中,所有型号可通过内部集成真空泵,实现在环境空气下的测量。所有仪器均达到压缩空气标准ISO8573-4中规定的要求。测量数据采用每立方英尺、每升或每立方米的颗粒物含量表示,也可以设置为 g/m^3 。具体设置可通过集成触摸屏、外接SUTO显示器、或通过服务软件完成。

S130 / S132 技术参数

常规参数			
测量介质	压缩空气和无腐蚀性无可燃成分的工艺气体		
型号: S130 S132	S130颗粒计数器, 3通道, 颗粒范围 d: $0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 L/min S132颗粒计数器, 3通道, 颗粒大小范围: $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 L/min		
通道大小范围d: S130: S132:	通道1: $0.3 < d \leq 0.5$ $0.1 < d \leq 0.5$	通道2: $0.5 < d \leq 1.0$ $0.5 < d \leq 1.0$	通道3: $1.0 < d \leq 5.0$ $1.0 < d \leq 5.0$
计数效率(符合JIS标准)	50% @ 最小颗粒尺寸 100% @ 1.5倍最小颗粒尺寸		
系统压力	0.3 ... 1.5 MPa (压缩空气版本)		
流量率	2.83 L/min, 内部流量控制		
采样率	采样时长1分钟, 每分钟输出一次测量值		
测量单位	每ft ³ 或m ³ 的颗粒数目		
连接	6 mm 快速接头(加压版), 倒钩式头接(环境空气版)		
电气连接	M12 接头		
介质	压缩空气/环境空气, 0 ... +40°C, < 40% 相对湿度, 无冷凝		
环境温度	+10 ... +40°C		
运输温度	-30 ... +70°C		
输出信号	RS-485, Modbus/RTU, 报警继电器(常开), 32 VDC, 500 mA		
电源	24 VDC, 10 W		
应用	干燥和过滤设备的下游		
外壳/尺寸	聚碳酸酯/铝合金 300 x 240 x 120 mm		
防护等级	IP65		
设置	通过专业服务软件可对传感器进行多种设置		
重量	1900 g		
显示和数据记录	5英寸触摸屏, 1亿个数据记录(可选)		



带支架和软管的等动力采样装置

S130 / S132 订货单

请查阅下表向我们的销售人员订购

颗粒计数器 (用于压缩空气 P = 0.3 ... 1.5 MPa)	
订货号	名称
S604 1303	S130, 颗粒计数器, 颗粒范围d: $0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 L/min
S604 1305	S130, 颗粒计数器, 颗粒范围d: $0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 L/min, 带显示数据记录仪
S604 1308	S132, 颗粒计数器, 颗粒范围d: $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 L/min
S604 1309	S132, 颗粒计数器, 颗粒范围d: $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$, 2.83 L/min, 带显示数据记录仪
配件	
A554 0120	运输箱S120 / S130
A554 0116	运输箱S132
A554 1204	零过滤器
R200 0130	校准颗粒计数S130
R200 0131	校准颗粒计数S132

颗粒计数器 (内部集成气泵, 用于测量环境空气)	
订货号	名称
S604 1313	S130-A, 颗粒计数器, 0.3、0.5、1.0、5.0 μm , 四通道 2.83 l/min
S604 1315	S130-A, 颗粒计数器, 0.3、0.5、1.0、5.0 μm , 四通道 2.83 l/min, 带显示数据记录仪
配件	
A554 0115	带支架和软管的等动力采样设备, 应用于环境空气
A554 0120	运输箱S120 / S130
A554 1204	零计数过滤器
R200 0130	校准颗粒计数器S130



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

EUROPEAN OFFICE	CHINA OFFICE	ASIA / PACIFIC OFFICE
<p>SUTO iTEC GmbH</p> <p>Werkstr. 2 79426 Buggingen Germany Fon: +49(0) 7631 936 889 0 Fax: +49 (0) 7631 936 889 19 Mail: sales@suto-itec.com</p>	<p>希尔思仪表(深圳)有限公司</p> <p>深圳市南山区中山园路1001号TCL国际 E城D3栋A单元11层 Tel: +86 (0) 755 8619 3164 Fax: +86 (0) 755 8619 3165 Email: sales.cn@suto-itec.asia</p>	<p>SUTO iTEC (ASIA) Co. Limited</p> <p>Room 10, 6/F, Block B, Cambridge Plaza 188 San Wan Road, Sheung Shui, N.T. Hong Kong Tel: +852 2328 9782 Fax: +852 2671 3863 Email: sales@suto-itec.asia</p>