

S217 OEM

紧凑型露点 变送器



设计紧凑小巧
便于安装使用



测量精确
持久的传感器精度



IO-LINK
选项
智能通讯
即插即用



露点
可定制测量范围



OEM传感器
经济适用



优点

- ✓ 体积小，便于安装在干燥机中
- ✓ 可测量露点低至 -60°C Td
- ✓ 用户友好的信号输出：2线制/3线制
4 ... 20 mA、Modbus/RTU或IO-Link
- ✓ IP65外壳提供坚固保护
- ✓ $1 \dots 2^{\circ}\text{C Td}$ 的高精度
- ✓ 抗冷凝水
- ✓ 包含 M8 连接电缆或可选配 M12 连接器

长期稳定的测量

SUTO露点变送器S217 OEM能够在苛刻的工业环境中提供可靠且稳定的露点监测。新一代传感器在此基础上进一步改进了信号和稳定性。

测得的露点通过回路供电的 4 ... 20 mA 信号、3 线 4 ... 20 mA或Modbus/RTU输出。传感器参数，例如模拟输出比例或物理单位可以在出厂前预设。

小巧紧凑的设计

持续更新的传感器技术和紧凑的外壳为S217 OEM带来了极具吸引力的价格优势。这让露点控制在小型干燥机或用气点干燥器中更加节能。

专为苛刻的 OEM 应用而设计

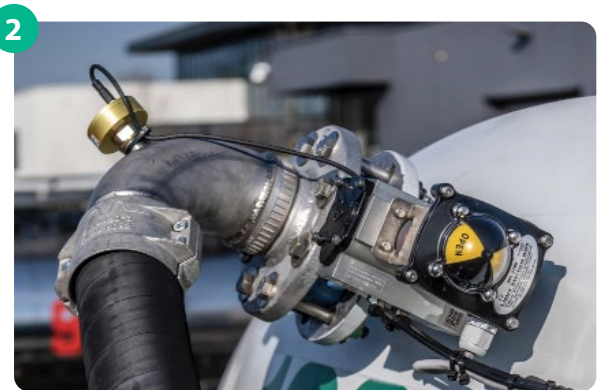


S217 OEM 露点变送器帮助 CNC 磨床制造商将其产品和工艺保持在最高质量水平

由于并非所有的客户都会监测他们的压缩空气质量，因此计算机数字化控制 (CNC) 制造商与SUTO联系，希望找到一种方法来监测进入机器的压缩空气质量，并在质量不符合规范时通知客户。

SUTO与他们合作，在数控磨床的压缩空气入口处设计了一个露点监测系统。

加装的露点监测系统使用S217 OEM不断测量压缩空气的湿度，并有两个由数控加工制造商预先设定的警报阈值保证可靠的工艺过程。



内置 S217 OEM 露点变送器有助于防止筒仓拖车内发生冷凝，从而防止细菌或病菌的生长

筒仓拖车配备了优质的空气干燥器，以改善筒仓挂车内的空气质量。该系统的一个重要部分是测量和存储有关相对湿度和压力露点的数据。

吹入筒仓的干净、干燥的空气和吹出筒仓的潮湿空气由连接到 SUTO S331 数据记录器的两个 S217 OEM 露点传感器监测。

通过采用SUTO的解决方案，该公司能够永久去除筒仓拖车中的水分，从而提高效率 and 安全性。

技术参数

常规参数

测量范围 (取决于型号)	露点	-60 ... +20 °C Td
	温度	-20 ... +50 °C Td
露点传感器	薄膜聚合物	
温度传感器	NTC	
压力传感器	未启用	
精度	露点	±2 °C Td
	温度	0.3 °C
压力范围	-0.1 ... 5.0 MPa	
操作温度 (介质)	-30 ... +70 °C	
测量气体 (介质)	非腐蚀性气体	
t ₉₀ 反应时间 (@ 4 l/min)	-40 °C Td → -20 °C Td = 20 sec 0 °C Td → -40 °C Td = 120 sec	
环境温度	-20 ... +50 °C	
环境湿度	0 ... 100 %rH	
电源电压 (取决于型号)	12 ... 30 VDC	

标称精度的测试条件如下:

- 环境温度: 23 °C ±3 °C
- 环境湿度: 23 °C ±3 °C
- 环境压力: 23 °C ±3 °C

电流消耗量 (取决于型号)

30 mA @ 24 VDC 3-线,
或Modbus/RTU
20 mA @ 24 VDC 2-线

输出信号 (取决于型号)

4 ... 20 mA 3-线
4 ... 20 mA 2-线
Modbus/RTU
IO-Link (备询)

电气连接

电缆, 1.8 m, 终端开线,
M8接头, 4芯

工艺连接

G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1)
不锈钢 1.4301 (SUS 304)

外壳材质

锌合金

防护等级

IP65

EMC

IEC 61326-1

认证

-

传感器保护

烧结过滤器

运输温度

-30 ... +70 °C

存储温度

-20 ... +50 °C

重量

198 g

订货单

请查阅下表向我们的销售人员订购。

S217 OEM 紧凑型露点变送器

订货号	描述
S699 2176	S217-6, 露点传感器, 4 ... 20 mA (2 线制), -60 ... +20 °C Td, G 1/2" 螺纹, 5.0 MPa, M8
S699 2173	S217-3, 露点传感器, 4 ... 20 mA (2 线制), -20 ... +50 °C Td, G 1/2" 螺纹, 5.0 MPa, M8
S699 2177	S217-7, 露点传感器, 4 ... 20 mA (3 线制), -60 ... +20 °C Td, G 1/2" 螺纹, 5.0 MPa, M8
S699 2174	S217-4, 露点传感器, 4 ... 20 mA (3 线制), -20 ... +50 °C Td, G 1/2" 螺纹, 5.0 MPa, M8
S699 2178	S217-8, 露点传感器, Modbus/RTU, -60 ... +20 °C Td, G1/2" 螺纹, 5.0 MPa, M8
S699 2179	S217-9, 露点传感器, Modbus/RTU, -20 ... +50 °C Td, G1/2" 螺纹, 5.0 MPa, M8
自定义范围	
A1390	S217, 定制量程 (请注明您的量程和刻度要求)
高压选项	
A1391	S217, 高压选项 35 MPa (350 bar)
配件	
A699 3491	带快接头的测量室, 最大压力为15 bar
A699 3493	旁通式测量室 (6mm软管进出口)



www.suto-itec.com



sales.cn@suto-itec.com