

希尔思SUTO S230/S231露点仪温湿度传感器 气体温湿度含水量

产品名称	希尔思SUTO S230/S231露点仪温湿度传感器 气体温湿度含水量
公司名称	芬泰克（天津）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SUTO 型号:S 230/S 231 产地:德国
公司地址	武清区豆张庄镇权健道2号305室
联系电话	022-59696419 13718599032

产品详情

应用：

主要用于工业环境中的压缩空气系统。主要测试压缩空气温度 °C、湿度%、露点 °C，其他单位可以通过可选的显示器进行设置。

优点：

- 1 快速的响应速度保证露点超出范围时安全可靠的提供指示
- 2 体积小,非常便于安装在设备内部
- 3 可选ATEX, IECEx认证
- 4 露点测量低至 -100°C ---0
- 5 革新的QCM传感器技术
- 6 提供压力测量一体化的版本
- 7 多种不同输出方式可选: 1 x 4 ... 20 mA, 2 x 4 ... 20 mA, RS-485 (Modbus), 4 ... 20 mA 两线制
- 8 IP65外壳即使在恶劣工业环境中也能提供可靠的保护
- 9 通过G 1/2 ” 螺纹,能直接安装在设备内部

10 精度可达 $\pm 2^{\circ}\text{C}$

11 M12 接头

参数 露点： $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$

温度： $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$

其他湿度单位：

- 相对湿度 [%]

- 湿度 [g/m^3 , mg/m^3]

- 湿度等级 [g/kg]

- 湿度比 [ppmV]

传感器：S 230 / S 230 Ex: 石英晶体 & 薄膜聚合物

S 231 / S 231 Ex: 薄膜聚合物

测量介质：非腐蚀性气体

测量范围：露点：

S 230 / S 230 Ex: $-100^{\circ}\text{C} \dots +20^{\circ}\text{C}$

S 231 / S 231 Ex: $-50^{\circ}\text{C} \dots +20^{\circ}\text{C}$

温度： $-30^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$

压力范围： $-0.1 \dots 1.6 \text{ MPa}$ (S 230)

$-0.1 \dots 35 \text{ MPa}$ (S 231)

反应时间： $< 240 \text{ sec}$ ($-20 \rightarrow -60^{\circ}\text{C}$)

$< 30 \text{ sec}$ ($-60 \rightarrow -20^{\circ}\text{C}$)

环境温度： $0^{\circ}\text{C} \dots 50^{\circ}\text{C}$

运输温度： $-30^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$

外壳材质：工艺连接：不锈钢 外壳 铝合金

防护等级：IP67

工艺连接：G 1/2 " 螺纹(ISO 228/1)

重量 : 0.4 kg

电源 : 10 ... 30 VDC / 30 mA

模拟输出 : 4 ... 20 mA , 隔离型

模拟输出范围 : S 230 / S 230 Ex: 4 mA = -100 ° C

20 mA = +20 ° C