希尔思

Be smart. Measure it.

S305

露点监测仪

选项 1	-50 ... +20 °C Td
选项2	-20 ... +50 °C Td

即插即用
轻松连接您的
压缩空气

露点测量
-50 ... +50 °C Td
取决于型号

测量精准
精度达±2°C Td

报警指示
带内部继电器或
报警装置

优点

- 即插即用，轻松进行设置和安装
- 连接压缩空气6 mm软管带有快速接头，方便安装
- 两种范围可选，灵活性高
- 壁挂式安装外壳带有大显示屏和可选报警装置
- 4 ... 20 mA输出轻松连接
- 可设置预报警和主报警

持续监测

冷冻式干燥机是全球压缩空气系统中最常用的干燥机。如果没有达到要求的干燥效果，湿空气带来的后果可能非常严重：管道生锈，机器故障以及对产品质量带来负面影响。

SUTO的S305可作为露点监测仪器，如果干燥值不在预期的范围内，则会发出警报。

两种型号，灵活性更高

-50 ... +20 °C Td
适用于
吸附式干燥机

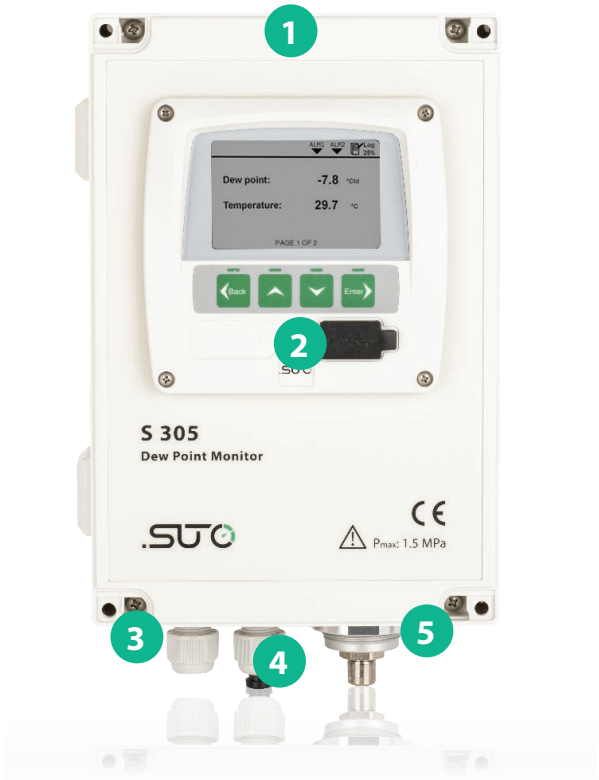
-20 ... +50 °C Td
适用于
冷冻式干燥机

1 露点传感器

可靠的聚合物露点传感器及集成的测量室，提供准确的读数和快速的响应时间

2 外壳坚固

露点测量和显示集成在一个IP65的坚固外壳中



3 电源

100 ... 240 VAC 或 24 VDC

4 输出

4 ... 20 mA输出至PLC或SCADA系统

5 连接

通过6 mm软管和快速接头与压缩空气系统相连

尺寸图

更换服务

再也不用停工了！

更换校准服务将停工时间降至最低，使用户可连续无缝记录露点测量结果。

用户将预先收到一个已校准的传感器（传感器设置完全相同并附校准证书），用该传感器替换现场传感器，并将换下的传感器寄回给供应商。

.SUTO | 更换服务

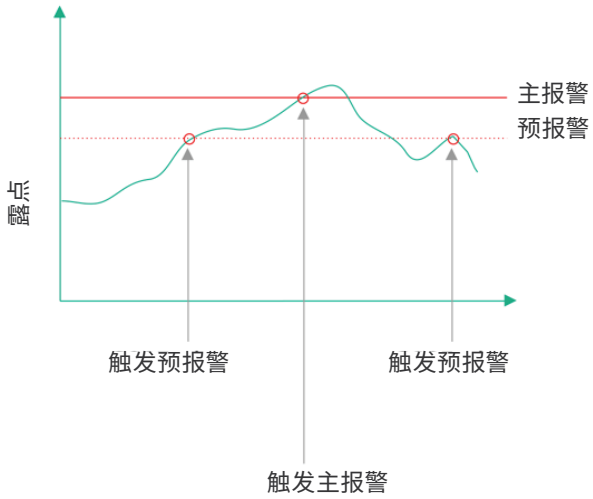
设置预报警和主报警

使用露点变送器进行预先监测：

设置两个报警门限（预报警和主报警）以提高对变化条件的灵敏度。

可自定义的警报通知：

通过选择指示器或配置单独的继电器输出自定义露点变送器报警功能，无缝集成到更大的警报系统中，确保能够满足特定需求。



可选的报警装置

壁挂式安装外壳带有显示屏，可显示露点、温度和湿度。
另有可选的报警装置可装在墙壁上或外壳上方。360°视角的LED报警灯及蜂鸣器用于发出报警信号。

安装

S305可即插即用。无需复杂的安装或配置，只需将其连到压缩空气就可进行测量。

技术参数

测量

流量	
精度	±2 °C Td
可选单位	°C, °F
测量范围 (取决于型号)	-50 ... +20 °C Td -20 ... +50 °C Td
传感器	薄膜聚合物
响应时间 t90 (@ 4l/min)	-50 °C Td -> -20 °C Td = 20 sec 0 °C Td -> -40 °C Td = 120 sec
累积量	
可选单位	0.3 °C
测量范围	-30 ... +70 °C
传感器	NTC
参考条件	
可选条件	压力露点

信号/接口和电源

模拟输出	
信号	4 ... 20 mA 三线制
比例	-50 ... +20 °C Td 或 -20 ... +50 °C Td
负载	250R
更新速率	3 次/秒
电源	
电压 (取决于型号)	100 ... 240 VAC ; 50/60 Hz 24 VDC
电流 (取决于型号)	40 mA @ 220 VAC 120 mA @ 24 VDC

其它参数

配置	
PC 软件	S4C-显示软件
其它	设备预先配置好 即插即用
显示	
综合	LCD显示屏，显示测量值和报警
材质	
工艺连接	不锈钢 1.4301 (SUS 304)
外壳	ABS, 铝合金
传感器	薄膜聚合物
金属部件	烧结过滤器 (不锈钢)
其它	
电气连接	螺丝接线端子
防护等级	IP65
认证	CE
工艺连接	6 mm 快速接头
重量	520 g
运行条件	
介质	非腐蚀性气体
介质品质	ISO 8573-1: 4.6.3 或更优品质
介质温度	-30 ... +70 °C
介质湿度	≤ 20 °C Td 或 ≤ 50 °C Td (取决于型号)
运行压力	0.3 ... 1.5 MPa
环境温度	-10 ... +40 °C
环境湿度	0 ... 100% rH
储存温度	0 ... +40 °C
运输温度	-30 ... +70 °C

上述的测量范围基于如下条件:

- 环境温度: 23 °C ±3 °C
- 工作温度: 23 °C ±3 °C
- 环境湿度 < 95 %, 无凝结
- 气体流量 > 2 l/min 流过传感器感湿元件

订货单

请查询以下表格向我们的销售人员订购

S305 露点监测仪
(-50 ... +20 °C Td / -20 ... +50 °C Td)

订货号	描述
D699 3050	S305露点监测仪，-20 ... +50 °C Td，6 mm 软管快速连接，15 bar，1 x 4 ... 20 mA，100 ... 240 VAC，2路继电器输出
D699 3051	S305露点监测仪，-20 ... +50 °C Td，6 mm 软管快速连接，15 bar，1 x 4 ... 20 mA，24 VDC，2路继电器输出
D699 3052	S305露点监测仪，-50 ... +20 °C Td，6 mm 软管快速连接，15 bar，1 x 4 ... 20 mA，100 ... 240 VAC，2路继电器输出
D699 3053	S305露点监测仪，-50 ... +20 °C Td，6 mm 软管快速连接，15 bar，1 x 4 ... 20 mA，24 VDC，2路继电器输出

S305 配件

订货号	描述
A554 0024	报警装置, 100 ... 240 VAC, 红色灯及蜂鸣器报警, 壁挂式(使用S305的继电器输出触发报警)
A554 0025	报警装置, 100 ... 240 VAC, 红色灯及蜂鸣器报警, 安装在S305外壳上部(使用S305的继电器输出触发报警)
A553 0106	1.8米电源线, 含插头

www.suto-itec.com sales.cn@suto-itec.com

亚洲版本 (中文) - 24-1. © 2024 SUTO iTEC GmbH. www.suto-itec.com