



FM200是一款露点水分测量范围最低可达 -80°C 的紧凑型露点变送器，为变送器在干燥过程、压缩空气管道等许多工业应用提供了理想的解决方案中。

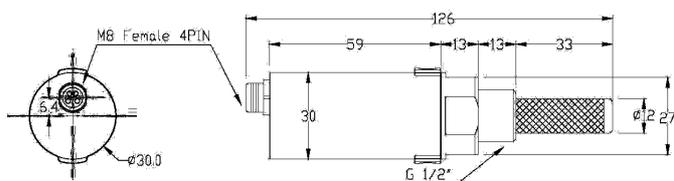
FM200露点变送器



FM200露点变送器采用SIDPH自主研发的电容式阿尔法相氧化铝二氧化硅混合介质技术，适用于低露点且需要控制干点的工业环境。变送器长期高稳定，没有漂移且测量范围从 -80°C 到 $+20^{\circ}\text{C}$ ，精度高、响应迅速，灵敏度高。这使SIDPH成为一个高等级设备且维护量达到最小。

FM200 具有一个可编程电流（4-20mA）输出，采用 9-24VDC 供电。FM200型露点变送器，广泛适用于空分、石油化工、天然气、冶金、锂电池制造、干燥设备、电子电力、机械制造及其他行业中的各种气体中水分含量的检测。

变送器尺寸



产品特点：

- $-80^{\circ}\text{C} \cdots 20^{\circ}\text{Ctd}$ 露点
- 无需设置或现场校准
- 精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 可追溯8点标定证书
- 出色的稳定性为您充分节省校准费用
- 输出4 \cdots 20mA信号
- 灵活、可靠人性化设计
- 反应迅速、操作简单、维护量小

技术参数

测量范围	$-80 \cdots +20^{\circ}\text{Ctd}$
测量精度	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($> -60^{\circ}\text{C}$ DDP)
压力范围	5MPa (可扩展至 15MPa)
环境湿度	0 \cdots 100%RH
环境温度	0 \cdots +50 $^{\circ}\text{C}$ (可扩展至 $-30 \cdots +50^{\circ}\text{C}$)
气体流量	1-5L/min
响应速度	15 sec
输出信号	4 \cdots 20mA
工业连接	G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1)
供电电源	9-24V/DC
保护等级	IP65 (NEMA4)
外壳材料	316L不锈钢
接线方式	两线制
EMC	符合 IEC 61326-1

可选配件

说明	数量	订货代码
不锈钢过滤器	1	FM011
不锈钢织网过滤器	1	FM012
探头保护罩	1	FM013
气室	1	FM014
M8螺纹屏蔽电缆	1	FM015

校准服务

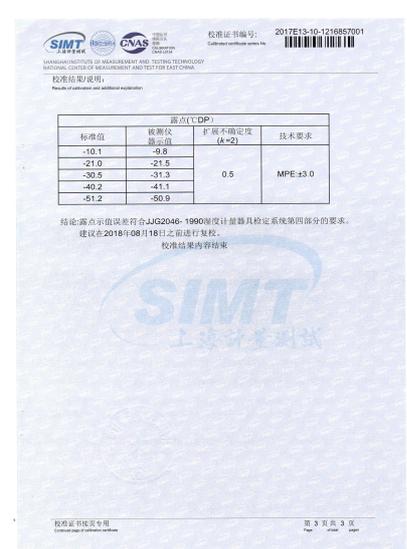
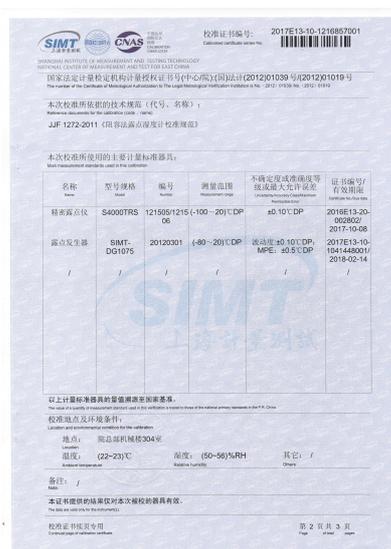
思帕奇 (SIDPH) 公司对其所有传感器均提供校准服务和现场服务。我们在中国和许多其他亚洲国家都有服务工程。如果您需要请联系我们的服务人员。露点校准服务在位于上海的思帕奇测试和校准实验室完成。对于其他仪器仪表的校准服务我们在中国和德国有相应的协议合作公司。所有校准参考设备均可源到国家标准中心, 并且定期重新校正。

露点校准服务

露点精度: 0.1°C Td
校正范围: -70°C Td +20°C Td



注: 可选华东计量院校准证书



更多详情, 请访问 www.sidph.com
或联络我们: dp@sidph.com
客服电话: +86-21-51061666

*此资料最终解释权归-上海思帕奇 (SIDPH) 所有
*版本修改恕不另行通知