

Easidew Transmitter

两线露点传感器

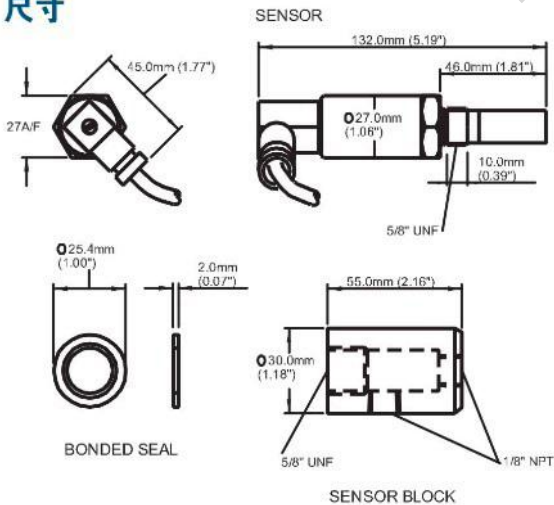


露点变送器Easidew的设计方针是：在满足用户所有需要的功能前提下，安装、操作和使用越简单越好。这样，露点测量首次可以象测量温度和压力参数那样，把完整配置好和校验好的变送器，立即与用户的空气或气体管理控制系统组成一体。

亮点

- 两线电路
- 露点温度和PPM输出
- IP66 (NEMA 4)
- 卓越的探头保护
- 测量范围 -100 ~ +20°C
- 工作环境温度 -40 ~ +60°C
- 快速响应

尺寸



技术指标

性能									
湿度量程	-100 ~ +20°C 露点								
湿度精度	±2°C 露点								
响应时间	T95为五分钟 (干到湿)								
重复性	0.5°C 露点								
输入/输出									
输出信号	4-20 mA (2 线) 电流源, 全量程设置 露点 -100 ~ +20°C -148 ~ +68°F ppm, 0 - 3000 ppm: 输出或非标的露点范围输出 必须在订货时提出								
供电电压	12-28VDC								
电阻负载	最大 250Ω @ 12V 500Ω @ 24V								
电流消耗	最大 20mA								
供电电压影响	±0.005% RH/V								
工况要求									
工作湿度	0-100% RH								
工作温度	-40 ~ +60°C								
工作压力	最大 45 MPa (450 Barg)								
流量	1 ~ 5 Nlmin ⁻¹ , 安装于标准采样套筒内; 0 ~ 10 msec ⁻¹ , 直接插入式								
温度系数	工作温度范围内已作温度补偿								
机械性能									
密封防护等级	IP66 相对应的标准 BS EN 60529:1992, 以及 NEMA 4 相对应的标准 NEMA 250-2003								
外壳材质	不锈钢								
尺寸	L=132mm x ø27mm								
过滤器	HDPE 保护帽 <10 µm 80µm 不锈钢保护帽 (可选)								
重量	150g								
电气连接	见后								
互换性	传感器可互换								
故障概况	<table><tr><th>状况</th><th>输出</th></tr><tr><td>传感器故障</td><td>23mA</td></tr><tr><td>露点低于量程</td><td>4mA</td></tr><tr><td>露点超量程</td><td>20mA</td></tr></table>	状况	输出	传感器故障	23mA	露点低于量程	4mA	露点超量程	20mA
状况	输出								
传感器故障	23mA								
露点低于量程	4mA								
露点超量程	20mA								

Easidew Transmitter

选项和附件

显示面板– 一个带数字显示的经济型面板或者台式测量表，模拟量输出及两路报警继电器。显示和输出可以被设置为露点（°C 或者°F）或者ppm水汽成分。 **EA2-OL-100**

Easidew采样系统– 一个完整的采样系统，带有过滤和流量控制，测量带压或者常压下的露点。 **EA2-SAM**

采样套筒– 不锈钢采样套筒里安装Easidew变送器，带有1/8"NPT接口 **CSB**

更换用HDPE防护套– 一包10个HDPE防护套 **EA2-HDPE-10**

烧结防护套– 不锈钢烧结防护套，保护陶瓷传感器（代替标准的HDPE防护套） **9980237**

Easidew连接器 – 用于Easidew变送器和电脑的连接，通过密析尔设置软件读取内部参数 **EA2-CK**

电气连接

连接	
接口 1	4-20mA
接口 3	电源



订货代码



举例:

标准变送器: EA2-TX

非标准量程: EA2-TX W X Y 密析尔仪表2线露点仪, w=零点值x=满量程值y=单位 (C=°C 露点, F=°F 露点&P=ppm(v))

请注意: 密析尔仪表采用持续改进流程来管理样本, 因此有时会未经通知而修改技术指标。请联系我们以获取最新样本。该版本号: Easidew_0309