

Easidew/IS 普通型及本安型露点变送器



特性

- 反应速度快，可靠性好
- 测量范围宽， $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$
- 准确度高， $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 露点
- 体积小，IP66保护级别，仅重150g
- 工作电源12~28VDC，极性反向保护
- 压力最大至30MPa
- 两线或三线制工作



Easidew变送器采用了英国密析尔公司先进的陶瓷湿度传感器技术，并与测量电路中最新的微处理器完美结合，可连续输出4~20mA信号。该变送器在UKAS授权的英国密析尔公司实验室里进行校准，可溯源到国际标准。在 $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$ 露点范围内设有十三个校准点，精度至 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 露点。其安装及运行均非常简便，并且使用简单的软件，用户即可设置与露点或ppm_v呈线性对应关系的4~20mA输出信号。该变送器的结构材料为316不锈钢，并带有密封和压盖的电缆连接器，其坚固的结构足以胜任所有工业场合的应用，轻巧的150g的重量使其可以独立支撑连接到6mm或1/4"的采样管路。

技术参数

变送器敏感元件：密析尔陶瓷湿敏元件

测量范围： $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$ 露点

或0~3000ppm_v

精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 露点

输出信号：4~20mA

(对应 $-100^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$ 露点

或0~3000ppm_v)

工作温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

温度系数：已进行温度补偿

工作压力：耐压30MPa

变送器主体：316不锈钢

互换性：可完全互换

传感器防护：HDPE 防护套 $<10\mu\text{m}$

工作电源：12~28VDC

典型应用

天然气中微水检测

制氢工艺中微水检测

压缩空气干燥

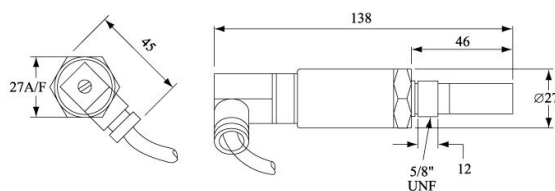
塑料粒子干燥工艺

气体生产

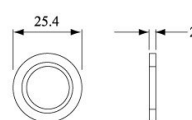
半导体、制药生产环境控制

备注

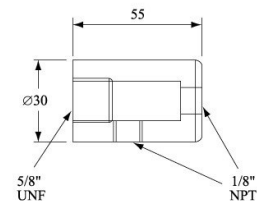
$-65^{\circ}\text{C}\sim+20^{\circ}\text{C}$ （非防爆）普及型露点变送器可选



变送器



密封圈



变送器气室