

Easidew I.S.

露点变送器（应用于危险区域）

Easidew I.S.（本安型）露点变送器的设计主要是应用于危险区域（易燃易爆气体），认证证书包括：IECEX, CSA, FM和 ATEX。

Easidew I.S.可以提供5/8" UNF、G1/2" BSP 或3/4" UNF三种过程连接。其设计简便，将所有安装和操作所需的功能尽可能简单的集成到空气或气体的管理系统中。

密析尔陶瓷水分传感器技术的变送器可溯源到国际标准，并提供可追溯的校准证书。



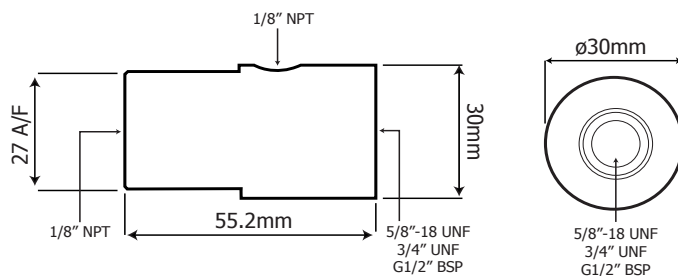
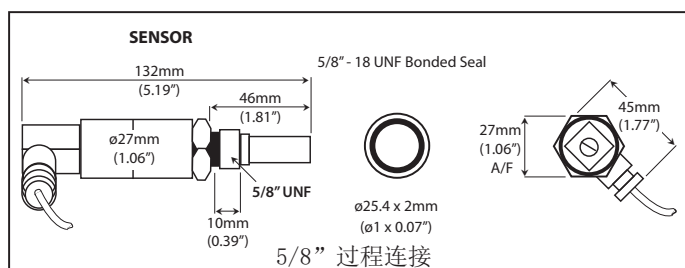
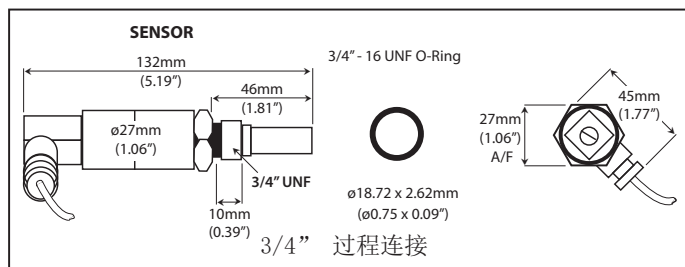
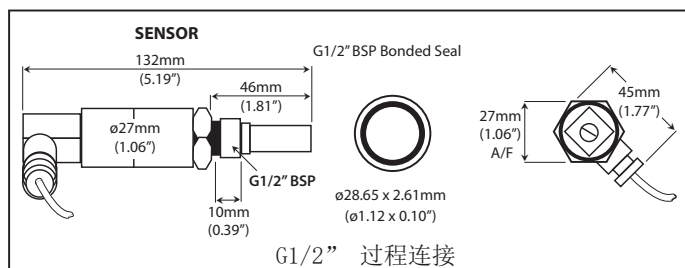
亮点

- 用于危险区域IECEX, QPS, ATEX, UKCA认证的变送器
- 5/8" UNF, G1/2" BSP或3/4" UNF过程连接
- 露点或 ppmV湿度显示
- 两线制供电回路连接
- 坚固的316不锈钢外壳，防护等级IP66
- 量程范围 -100 ~ +20° C
- 精度 $\pm 2^{\circ}$ Cdp
- 校验证书 (NPL, NIST)

应用

- 液体中的湿度测量
- 压缩空气
- 医用气体
- CNG气站
- 微量湿度检测

尺寸



可选项模块 (见附件和备件)

电气连接

4-20 mA 两线制连接	
Pin 1	4-20 mA
Pin 3	POWER

PST集团|密析尔仪表(上海)有限公司 上海市徐汇区宜山路889号齐来工业城4幢6层D1单元

Tel: +[86] 21 5401 2255, Fax: +[86] 21 5401 2085,

Email: cn.info@michell.com, Web: www.michell.com.cn

密析尔仪表保留不断改进的权利,对新的参数并不会主动通知。最新版本请与密析尔人员联系。

Issue no: Easidew IS_97168_V8.1_CN_0519

技术参数

常规参数	
测量范围	-100 ~ +20° C -110 ~ +20° C
精度	±2° C
响应时间	5 mins到T95 (干到湿)
重复性	0.5° C
校准证书	可追溯7个点校准证书
电气参数	
输出信号	4-20 mA (两线制连接, 电流源) 用户可自定义量程
输出	露点或ppmv
模拟输出范围	露点: -100 ~ +20° C 气体湿度: 0-3000 ppm 根据要求可提供非标准输出
电源电压	12 ~ 28 V DC
负载	最大250 Ω @ 12 V (500 Ω @ 24 V)
电流	最大20 mA
CE认证	证书
操作参数	
操作温度	-40 ~ +60° C
温度补偿:	-20 ~ +50° C 注: 变送器的精度仅在此温度范围内有效: -20/+50° C
存储温度	-40 ~ +60° C
操作压力	最大45 MPa (450 barg)
过压极限	x2操作压力90 MPa (900 barg)
流量	1 ~ 5 Nl/min安装在标准取样套筒的工况下 0 ~ 10m/sec顺向接入
技术参数	
防护等级	按标准为IP66 BS EN 60529:1992, 按标准保护为NEMA 4 NEMA 250-2003
危险区域认证	ATEX/UKCA: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20° C 至 +70° C) IECEx: Ex ia IIC T4 Ga (-20° C 至 +70° C) TR CU: OEx ia IIC T4 Ga (-20° C 至 +70° C) cOPSPUs: Class I, Division 1, Groups A B C D, T4 ; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga, Ex ia,
外壳材料	116 T4 Ga, Tamb +70 316 不锈钢
尺寸	L=132mm x 45mm (加连接器)
过滤器 (传感器保护)	标准: HDPE Guard <10 μm 可选: 316不锈钢烧结防护罩<80 μm
过程连接和材料	5/8"-18 UNF 可选: G1/2" BSP或3/4"-16 UNF 316 不锈钢
重量	150g
互换性	完全可互换的变送器
电气连接	Hirschmann GDS系列(DIN 4350-C)
诊断条件 (工厂设置)	状况 输出 传感器故障 23 mA 露点在固定范围以下 4 mA 露点在固定范围以上 20 mA
认可的电流隔离器	KFD0-CS-EX1.50P KFD0-CS-EX2.50P KFD2-STC4-EX1.H