

# Easidew Pro I.S

## 本安型露点变送器



Easidew PRO I.S.本安型露点变送器提供了比Easidew TX I.S更为坚硬的外壳。  
Easidew PRO I.S. 与Easidew TX I.S.有相同的电路设计，所以有下面相同的特点。

- 两线制
- +/- 2°C 精度
- 水分含量PPM输出
- HDPE 保护套
- IP66 / NEMA 4
- 增加测量解决方案和温度补偿范围
- 数字输出

Easidew PRO I.S.经过ATEX认证并且可以在zone 0使用。

### 技术指标

性能	
湿度量程	-100 ~ +20°C 露点
湿度精度	±2°C 露点温度
响应时间	T95 为五分钟 (干到湿)
重复性	0.5°C 露点
输出/输入	
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, 输出或非标准露点量程都必须要在订货时提出
供电电压	12-28VDC
电阻负载	最大 250Ω @ 12V 500Ω @ 24V
电流消耗	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	安装在标准的采样套筒里时, 1~5Nl/m; 直接插入式时, 0~10m/s
温度系数	具有温度补偿
机械性能	
防爆证书	Ex II 1G EX ia IIC T4
密封防护等级	IP66对应于标准BS EN 60529(1992) NEMA 4对应于标准NEMA 250-2003
外壳材质	不锈钢
过滤器	80 μm 烧结保护帽 HDPE 保护帽<10 μm (可选)
重量	750g
电气连接	螺纹压紧端子
互换性	完全可互换

# Easidew Pro I.S

## 选项和配件

**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**

**EA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EA2-TX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**

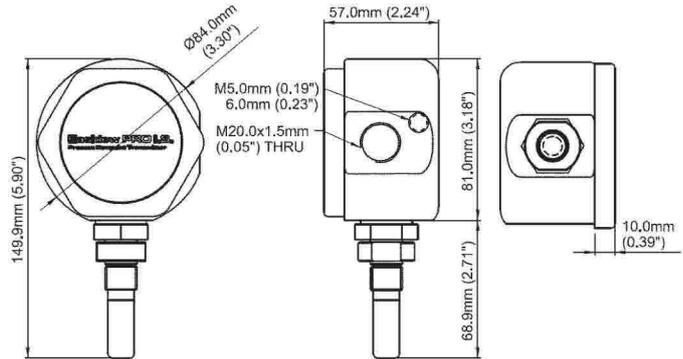
**烧结防护套** - 不锈钢烧结防护套，保护陶瓷传感器（代替标准的HDPE防护套） **9980237**

**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	
Pin 1	4-20mA
Pin 3	电源

## 尺寸



## 订货代码

标准产品

EPR-IS W X Y Z

非标量程	
零点	W

非标量程	
满量程点	X

非标量程	
单位 (C= °Cdp; F= °Fdp; P= ppm)	Y

压力 (非大气压力)	
转化为ppm(v)的压力, 单位BarG 空白 = 0 BarG	Z

举例:

标准变送器: EPR-IS

非标准量程: EPR-IS 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)), 0 barg

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: Easidew Pro IS\_0309