

Loop-powered Hybrid Dewpoint Transmitter

MODEL HDT



埃登威自动化系统（上海）有限公司
Tel: 021-55581219 Fax: 021-65913531
www.aiiadv.com



生产厂家: 美国深特公司

介绍: HDT型两线制露点变送器采用深特公司专利的HTF技术的传感器, 并结合紧凑的设计, 形成一体化的两线制环路供电的变送器, 可以快速准确地测量干燥气体的露点温度。

应用领域: 包括石化, 天然气, 干燥气和压缩气, 发电机冷却氢气, 变压器和高压开关绝缘气, 焊接气以及船舶和航空用的氧气。

原理: 深特独特的HTF技术的超薄膜氧化铝电容



WITH XTR-60 SENSOR
-60°C to +30°C (-76°F to +86°F) (dp)



ATEX EEx ia IIC T6
EEx nA IIC T6
Nemko Nr. TBA

主要特点

- ★ 防爆: 仪器满足各种防爆要求
- ★ 结构坚固: 不锈钢外壳
- ★ 高防护: 标准为IP65的防护等级, 可选IP66或IP67

技术指标

露点传感器单元:

原理: 超薄的氧化铝电容原理HTF

量程: -60°C ~ +30°C

或可选 -100°C ~ +20°C

准确度: ±2°C

重复性: ±0.2°C

操作温度: -10 ~ +70°C

存储温度: -40 ~ +80°C

采样流速: 静态到100米/秒 (在常压下)

认证:



ATEX EEx ia IIC T6
EEx nA IIC T6
Nemko Nr. TBA

机械性能:

外壳: 不锈钢, IP65防护等级

尺寸: 直径32mm, 长度136mm

操作温度: -30 ~ +85°C

工作压力: 标准34Bar (可选340Bar)

连接: 14mm × 1.25mm和3/4" × 16螺纹

电缆: 2芯电缆

电源: 5 ~ 28VDC直流电源

显示: 无 (可选显示二次仪表)

单位: 出厂设置为露点温度, 可选PPMv等

输出: 可提供模拟输出和数字输出

1、4 ~ 20mA 对应于露点范围;

2、支持HART协议;

隔离: 传感器与外壳和螺纹隔离

Dimensions

