



Smart sensor
COMATE



FA500 / FA515

露点传感器

FA500/FA515露点传感器是一种小巧型的露点测量仪表，它可以直接安装在最大5Mpa的压力系统中。该传感器技术有着长期高性能的运行表现。

FA500/FA515露点传感器采用多聚合物探头，该聚合物结构高度稳定，对化学物质免疫。只对水蒸气敏感。无论探头表面凝结物如何，水分都可以扩散至探头内。传感器还极耐受颗粒杂质、油气和大多数化学气体，对流速变化也不敏感。

建议：

压缩空气测量在16bar以上安装标准测量槽

优势：

通过快速连接头易安装



FA500/515

新一代压缩空气和气体残留水分
测量露点传感器



DP510

便携式露点检测仪

典型应用

- > 压缩空气经过干燥机后露点测量
- > 氧气，氮气，氩气中残留水分/露点测量
- > 工业塑料粒子烘干机的残留水分/露点测量

产品特点 FEATURES

- 测量范围：-80...20°Ctd
- 长期稳定
- 凝结不敏感
- 快速响应时间
- 密闭压力在350bar以下（特殊版本）
- 高分辨率的传感信号可以提高数据评估
- 可以通过手持式仪器进行传感器现场诊断

技术参数

屏显	只限FA500
测量范围	-80...20°Ctd -20...+50°Ctd
精度	±1°Ctd: 50... -20°Ctd ±2°Ctd: - 20... -50°Ctd ±3°Ctd: - 50... -80°Ctd
压力范围	-1~50bar,特殊版本高达350bar
电源	24VAC(16~30VDC)
EMV	根据DIN EN 61326
操作温度	-20...70°C
连接	M12, 5-pole
PC连接	Modbus-RTU接口 (RS485)
模拟输出	4~20mA, = - 80...20°Ctd FA510: 4~20mA(3线) FA515: 4~20mA(2线)
螺纹安装	G1/2", 可选UNF5/8" NPT 1/2"
尺寸	Φ30mm,长度大约130mm
显示单位	%RH,°Ctd,g/m3,mg/m3,ppm V/V

合肥科迈捷智能传感技术有限公司

中国·合肥 高新技术产业开发区
望江西路800号创新产业园D2座2层

TEL : 0551-63653542 68562128
FAX : 0551-65316075

Email : sales@comatemeter.com
Web : http://www.comatemeter.com