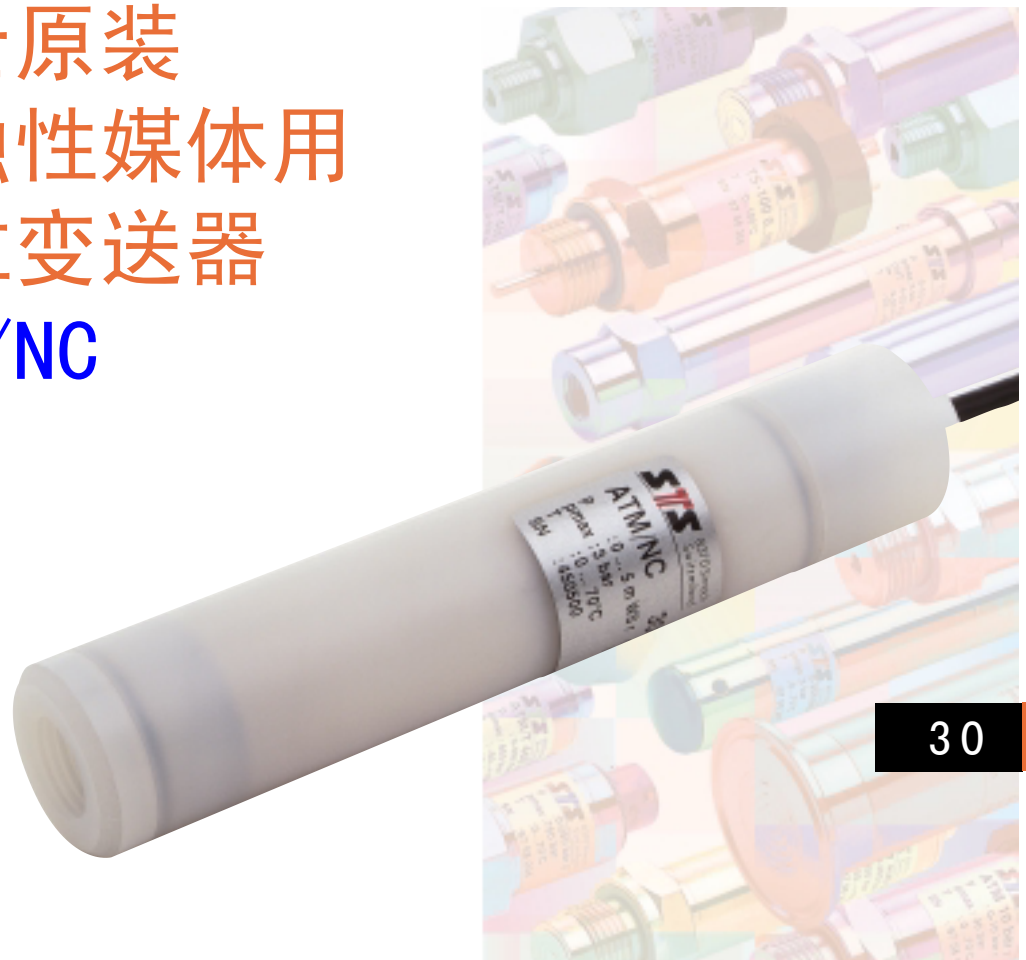


瑞士原装 腐蚀性媒体用 液位变送器 ATM/NC



30

特征

- PVDF耐腐蚀性专用结构
- 测量方式：压变电阻方式
- 标准压力型，绝对压力型
- 压力范围：0-100mbar--0-25bar
- 所有通用压力单位都可以标定
- 符合欧洲EMC89/336/EEC的标准
- 高度可靠性和稳定性
- 大气压之变化用大气开放导管加以抵消，提高测量精度
- 仪器内置温度补偿电路可克服因水温变化产生的误差
- 可以选用PUR电缆或者特氟纶专用电缆
- 有极性颠倒保护，短路保护，内藏一体化过电压保护器

用途

- 侵蚀性液体的液位测定
- 化学药品的液位测定
- 排水管的液位测定

规格

- 测量范围：0-1m --- 0-250m (用户可选择)
- 测量精度： $\leq \pm 0.5\%FS$ 、 $\leq \pm 0.25\%FS$
 $\leq \pm 0.1\%FS$ (根据需求)
- 输出信号：0-5VDC、0-10VDC、0-20mA、
4-20mA
- 供给电压：15-30VDC (输出0-5VDC、0-10VDC)
9-33VDC (输出0-20mA、4-20mA)
- 使用温度范围：0-70℃；-25--+85℃

规格

压力范围	[bar]	0.1...0.5	>0.5...2	>2...25
过压		3 bar	3 x FS (min. 3 bar)	3 x FS
破坏压力	[bar]	> 200	> 200	> 200
精度 ¹⁾	[± % FS]	≤ 0.5	≤ 0.5 (可选择 ≤ 0.25)	≤ 0.5 (可选择 ≤ 0.25)
温漂	±%FS/°C			
零点	0...70 °C	0.06	0.03	0.015
	-25...85 °C	0.08	0.04	0.02
量程	0...70 °C	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.02	0.02	0.02
长期稳定性 (1 年)		< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS

¹⁾ 零基点和 DIN 16086 不一致, 包括滞后和可重复性

输出信号	4...20 mA	0...20 mA	0...5V / 0...10V
类型	两线制电流传送	三线制电流传送	三线制电压传送
供电电压	9...33 V DC	9...33 V DC	15...30 V DC
供电电压影响	< 0.1% FS	< 0.1% FS	< 0.1% FS
回路图示			
负载电阻			$R_L > 10k\ \Omega$
负载电阻影响	< 0.1% FS	< 0.1% FS	< 0.1% FS

外壳

PVDF

(其他材料按要求)

膜片

不锈钢 1.4435 (316L)

密封垫 (标准)

Viton

(其他材料见订购信息)

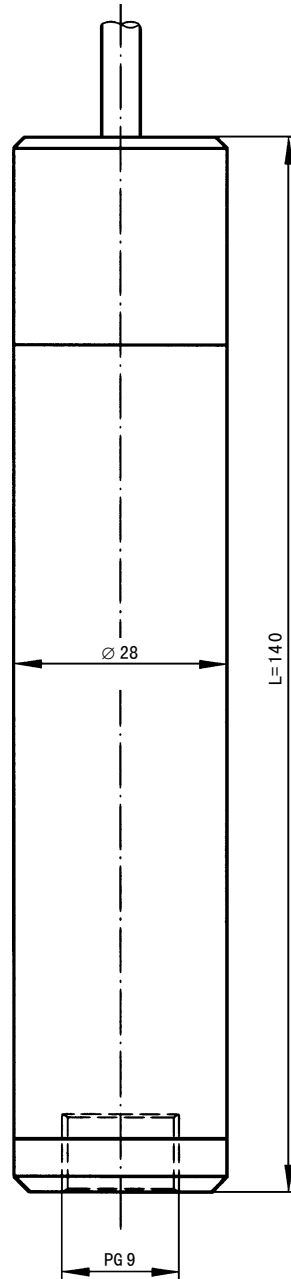
电磁兼容性

	标准	水平	典型干扰
发射:			
EN 50081-1:1992	普通发射标准		
EN 55022:1994	发射B级		
抗干扰性:			
EN 50082-2:1995	一般抗干扰性		
EN 61000-4-2:1995	静电放电	4kV 接触, 8kV 空气	
ENV 50140:1993	发射电磁场	10V/m, 80-1000 MHz, 80% AM 1kHz	手机、无线发射机
ENV 50204:1995	发射电磁场 (GSM)	10V/m, 950 MHz, 200Hz on/off	数字式便携电话
EN 61000-4-4:1995	快速瞬变 (爆裂)	2 kV	马达、电磁阀
ENV 50141:1993	引导发射频率	10V, 0.15-80 MHz, 80% AM 1kHz	手机、无线发射机



ATM压力变送器履行EMC-89/336/ECC发射和抗干扰要求。
符合荷兰BV KEMA测试标准, 证书和测试报告 (KEMA54285-KRQ/ECM96-4184) 可按要求获得。

尺寸



颜色	2线	3线
白	+Vin	+Vin
黄	Pout	GND
棕		Pout

Fig.1

规格书如有变化不再通知