

# 瑞士原装 压力·温度变送器 ATM/T



26

## 特 征

- 超小型耐用不锈钢构造 1.4435 (316L)
- 测量方式: 压变电阻方式
- 标准压力, 绝对压力, 防护标准压力
- 压力范围: 0-100mbar--0-1000bar
- 符合欧洲EMC89/336/ECC的标准
- 高可靠性和稳定性
- 由于是组件式装配可满足用户的各种要求
- 通过选型可以在150℃介质中使用
- 所有通用的压力单位, 都可标定
- 有极性颠倒保护, 短路保护, 内藏一体化过电压保护器
- 选购件: 符合欧洲EN6100-4-5 标准的电涌(闪电)保护装置

## 用 途

- 机器上的安装设置
- 工业过程的控制
- 暖房以及通风换气装置
- 试验及校正装置
- 环境监测
- 食品产业
- 水力应用装置

## 规 格

- 测量范围: 0-100mbar--0-1000bar (用户可选择)  
-50℃-150℃ (不确定±2℃)
- 测量精度:  $\leq \pm 0.5\% \text{ FS}$ 、 $\leq \pm 0.25\% \text{ FS}$ 、 $\leq \pm 0.1\% \text{ FS}$  (根据要求)
- 输出信号: 0-5VDC、0-10VDC, 0-20mA、4-20mA
- 供给电压: 15-30VDC (输出0-20mA、4-20mA)  
15-30VDC (输出0-5VDC、0-10VDC)
- 使用温度范围: -25-85℃; 0-70℃

上海光进电气设备有限公司

TEL: (021)6443-4398 (021)6443-2871

FAX: (021)6443-2871

<http://www.koshindenki.net>

## 规格

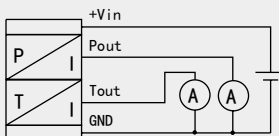
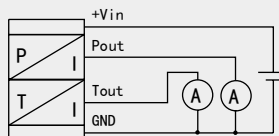
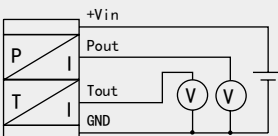
压力范围	[bar]	0.1...0.5	>0.5...2	>2...25	>25...600	>600...1000
过 压		3 bar	3 x FS (min. 3 bar)	3 x FS	3 x FS (max. 850 bar 可选择到 1500 bar)	1500 bar
破坏压力	[bar]	≥30	≥30	3 x FS (min. 25)	>850 (可选择到 1500bar)	1500
精 度 <sup>1)</sup>	[±% FS]	≤0.5 (可选择≤0.25)	≤0.5 (可选择≤0.25 ≤0.1)	≤0.5 (可选择≤0.25 ≤0.1)	≤0.5 (可选择≤0.25 ≤0.1)	≤1 (可选择≤0.5 ≤0.25)
温 漂	±%FS/°C					
零 点	0...70 °C	0.06	0.03	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.08	0.04	0.02	0.02	0.02
量 程	0...70 °C	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
长期稳定性 (1 年)		< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS	< 0.2% FS	< 0.2% FS

<sup>1)</sup> 零基点和 DIN 16086不一致, 包括滞后和可重复性

## 温度测量范围

标准测量范围	-50...150°C
选择测量范围:	
范围下限	-50°C
范围上限	150°C
测量中的不确定性(探头、电路、调整)	±2°C

## 输出信号

	4...20 mA	0...20 mA	0...5V / 0...10V
类 型	线路电流传送	线路电流传送	线路电压传送
供电电压 (U <sub>b</sub> )	15...30 V DC	15...30 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	(U <sub>b</sub> - 5V) / 0.02A	(U <sub>b</sub> - 5V) / 0.02A	R <sub>L</sub> ≥ 10k Ω
负载电阻影响	< 0.1% FS	< 0.1% FS	< 0.1% FS

## 材料

压力接头, 膜片, 外壳	不锈钢 1.4435 (316L)	(其他材料按要求)
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



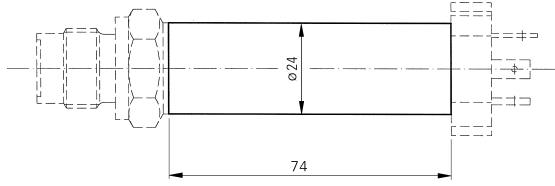
ATM压力变送器履行EMC-89/336/ECC发射和抗干扰要求。  
符合荷兰BV KEMA测试标准, 证书和测试报告 (KEMA54285-KRQ/ECM96-4184) 可按要求获得。

压力连接

尺寸

电气连接

介质温度到100℃的类型



介质温度大于100℃可到150℃类型

