

瑞士原装 法兰盘 压力变送器 ATM/F



25

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--0-25bar
- 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

- 化学制品
- 制药产业
- 环境产业
- 食品加工

规 格

- 测量范围: 0-100mbar--0-25bar (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℃

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
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 (可选择≤0.25)	≤0.5 (可选择≤0.25, ≤0.1)	≤0.5 (可选择≤0.25, ≤0.1)
温 漂	±%FS/℃			
零 点	0…70℃	0.06	0.03	0.015
	-25…85℃	0.08	0.04	0.02
量 程	0…70℃	0.015	0.015	0.015
	-25…85℃	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			$R_L > 10\text{ k}\Omega$
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)

电磁兼容性:

标准	水平	典型干扰
发射: EN 50081-1:1992 EN 55022:1994	普通发射标准 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
ENV 50204:1995	发射电磁场 (GSM)	10V/m, 950 MHz, 200Hz on/off
EN 61000-4-4:1995	快速瞬变 (爆裂)	2 kV
ENV 50141:1993	引导发射频率	10V, 0.15-80 MHz, 80% AM 1kHz
EN 61000-4-5:1995 ²⁾	电涌	10 kA (8/20 μs)

²⁾ 仅能选择电涌 (闪电) 保护



ATM压力变送器履行EMC-89/336/ECC标准对发射和抗干扰的要求。
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

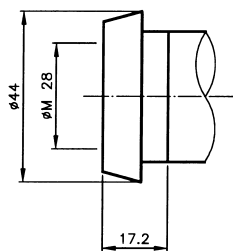


Fig. 1

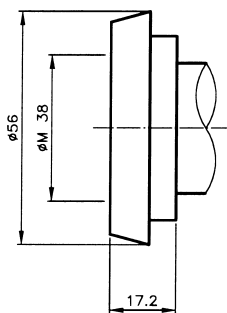
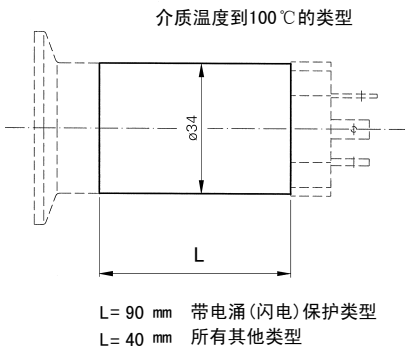


Fig. 2

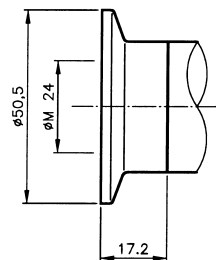
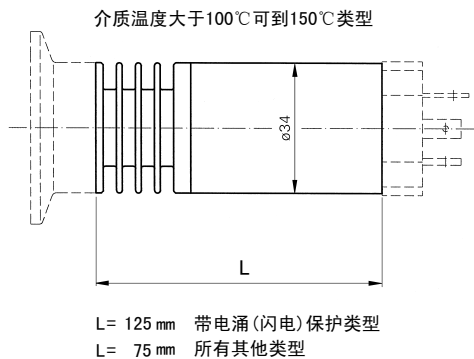


Fig. 3

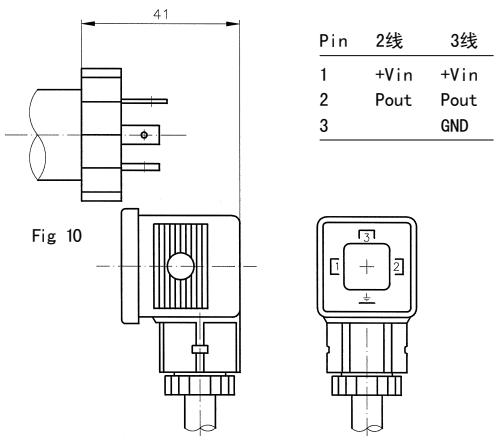


Fig. 10

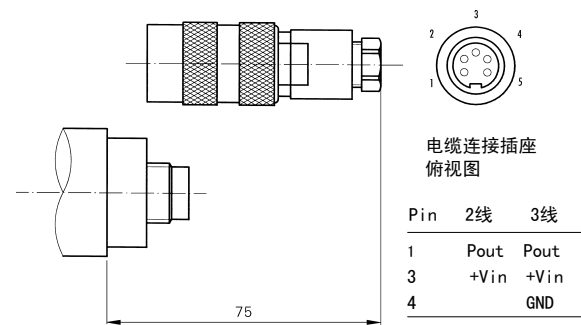


Fig. 12

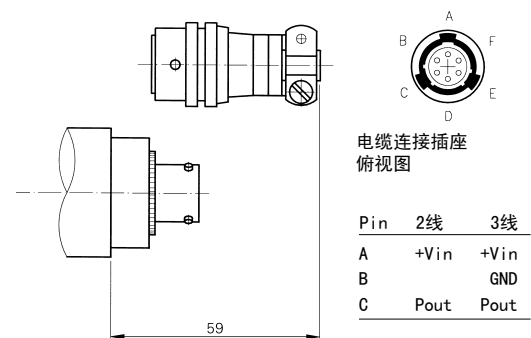


Fig. 13

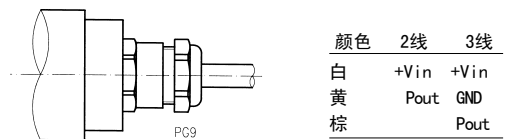


Fig. 14