

# 瑞士原装 水位·液位变送器 ATM/N



24

## 特 征

- 超小型耐用耐腐蚀不锈钢构造1.4435 (316L) 或者钛合金构造。
- 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
- 大气压之变化用大气开放导管加以抵消, 提高测量精度
- 有极性颠倒保护, 短路保护, 内藏一体化过电压保护器
- 仪器内置温度补偿电路可克服因水温变化产生的误差
- 选购件: 符合欧洲EN61000-4-5标准的电涌(雷击)保护装置

## 用 途

- 钻孔
- 排水系统
- 湖泊
- 蓄水池
- 污水处理

## 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: 0-80°C; -25-+85°C

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

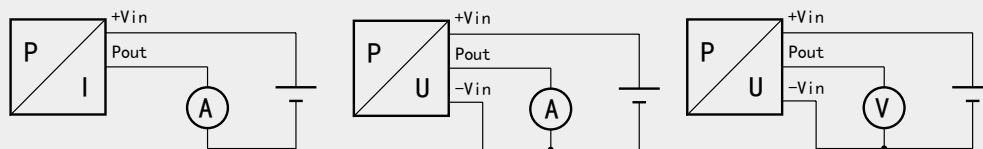
压力范围	[bar]	0.1...0.5	>0.5...2	>2...25
过压		3 bar	3 x FS (min. 3 bar)	3 x FS
破坏压力	[bar]	> 200	> 200	> 200
精度 <sup>1)</sup>	[±% FS]	≤0.5 (可选择≤0.25)	≤0.5 (可选择≤0.25、≤0.1)	≤0.5 (可选择≤0.25、≤0.1)
温漂	±%FS/°C			
零点	0...70 °C	0.06	0.03	0.015
	-25...85 °C	0.08	0.04	0.02
量程	0...70 °C	0.015	0.015	0.015
	-25...85 °C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

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

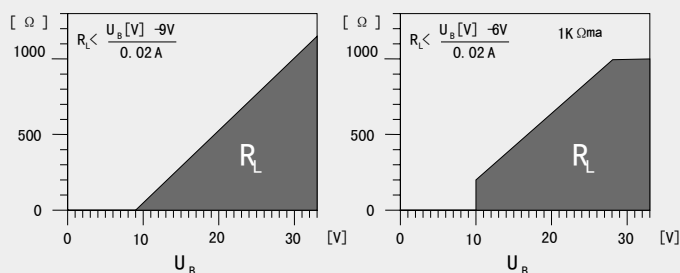
输出信号	4...20 mA	0...20 mA	0...5V / 0...10V
------	-----------	-----------	------------------

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



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  
密封垫 (标准)

不锈钢 1.4435 (316L)  
Viton

(其他材料按要求)  
(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 接点, 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
EN 61000-4-5:1995 <sup>2)</sup>	电涌	10 kA (8/20 μs)	雷击

<sup>2)</sup> 仅能选择电涌 (闪电) 保护



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

Fig. 1: 封闭型

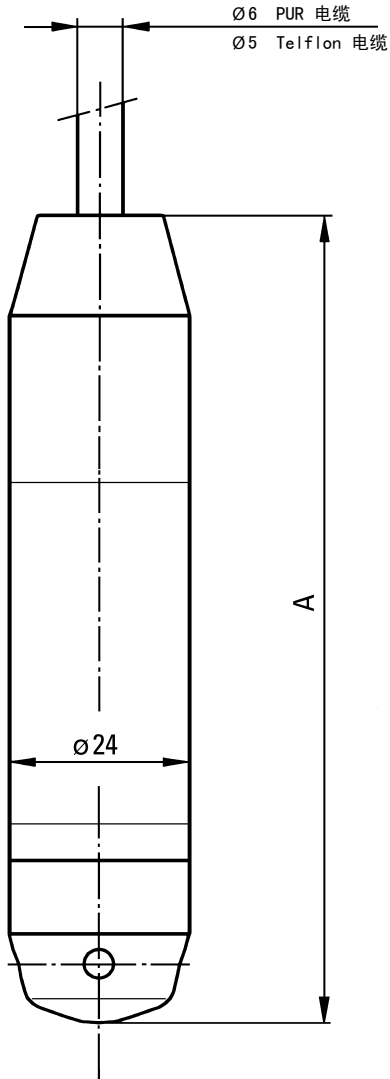
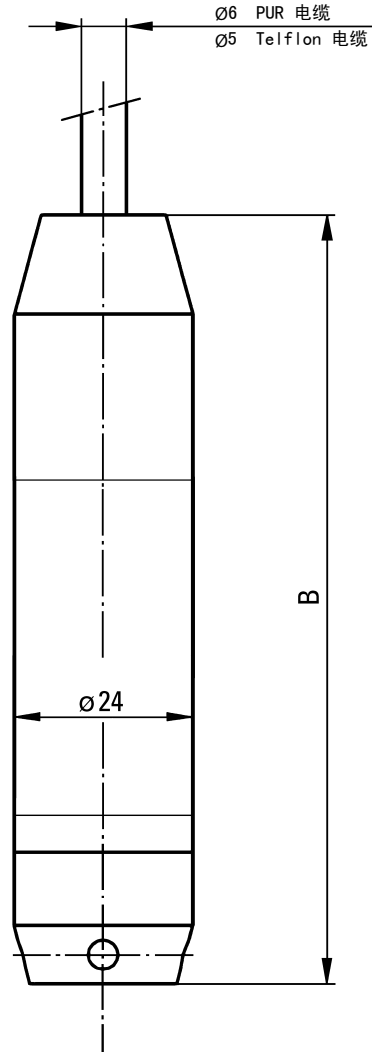


Fig. 2: 开放型



标准

	A [mm]	B[mm]	重量[g]
没有填充物	108	104	ca 160
带填充物	195	191	ca 420

待震荡(闪电)保护型

	A [mm]	B[mm]	重量[g]
没有填充物	157	153	ca 200
带填充物	244	240	ca 460

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

规格书如有变化不再通知 1/99

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>