

瑞士原装 水位·液位 变送器

TM/N



22

特 征

- 超小型耐用耐腐蚀不锈钢构造1.4435 (316L) 或者钛合金构造超小型耐用不锈钢构造
- 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
- 高度可靠性和稳定性
- 由于使用组件式装配可满足顾客的各种要求
- 可配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
- 采用先进电路设计, 从而实现低功耗 (延长数据采集器上的电池寿命)
- 仪器内置温度补偿电路可克服因水温变化产生的误差
- 带有大气开放导管, 抵消气压之变化所引起的误差, 提高测量精度

用 途

- 井户、钻孔、排水
- 湖沼、河川
- 储水池
- 污水处理设施的水位, 液位测定

规 格

- 测量范围: 0-1m --- 0-250m (用户可选择)
- 测量精度: $\leq \pm 0.5\%FS$ 、 $\leq \pm 0.25\%FS$ (根据需求)
- 输出信号: 0~99mV
- 使用温度范围: 0-80℃ ; -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 (可选择0.25)	≤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

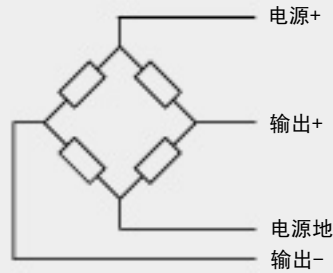
1) 零基点和 DIN 16086不一致, 包括滞后和可重复性

电气连接

压力范围	[bar]	0.1…<0.2	0.2…<0.4	0.4…<1	1…<2	2…25
满刻度信号 (供电为10VDC时)	[mV]	15	25	35	50	100

连接

电器连接



输入阻抗

> 10K Ω

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)
(其他材料需订购信息)

Fig. 1: 密封式

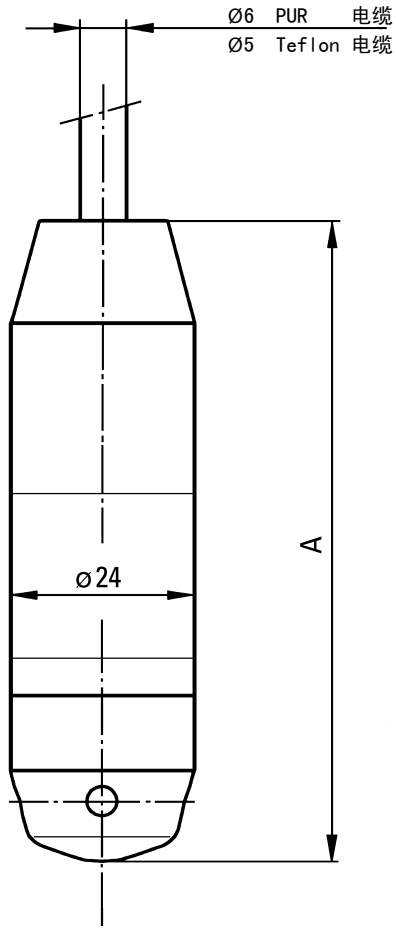
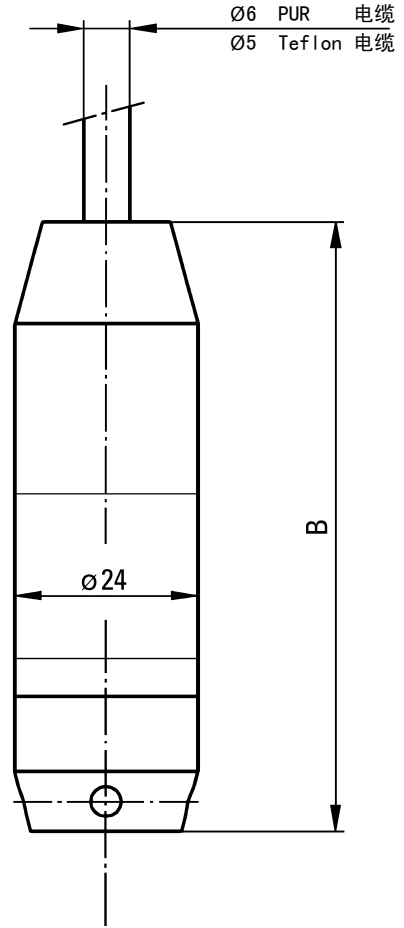


Fig. 2: 开放式



	A [mm]	B[mm]	W重量[g]
不带填充物重量	85	81	ca 200
带填充物重量	172	168	ca 450

颜色	功能
白	+Vin
黄	GND
棕	+Out
绿	-Out