

# 瑞士原装 本安防爆型 液位变送器 ATM/K/N/Ex



55



EEx ia IIC T4

## 特 征

- 超小型耐用不锈钢构造 1.4435 (316L)
- 陶瓷电容传感器, 不需要填充油料
- 高阻抗和较大的过压能力
- 标准压力型、绝对压力型
- 压力范围: 0-100mbar--0-20bar
- 符合欧洲EMC89/336/ECC的标准
- 高度可靠性和稳定性
- 用户可定做所需的类型
- 有极性颠倒保护, 短路保护, 内藏一体化过电压保护器
- 可选购欧洲EN61000-4-5标准的电涌(闪电)保护装置

## 用 途

- 井户
- 钻孔
- 排水
- 蓄水池
- 湖沼河川
- 污水处理

## 规 格

- 测量范围: 0-1m --- 0-200m (用户可选择)
- 测量精度:  $\leq \pm 0.25\%FS$
- 输出信号: 4-20mA
- 供给电压: 12-30VDC(输出: 4-20mA)
- 使用温度范围: -20-80°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	0.2/0.4	1	2	4	10/20
过 压	[bar]	4	6	10	18	25	40
精 度 <sup>1)</sup>		≤ ± 0.25 % FS					
温 漂		≤ ± 0.01 % FS/°C					
零 点	-20... 80°C	≤ ± 0.01 % FS/°C					
量 程	-20... 80°C	≤ ± 0.01 % FS/°C					
长期稳定性		≤ ± 0.15 % FS/年					

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

## 电气连接

类 型	4... 20mA 两线制电流变送器	负载电阻	
供电电压	12... 30 V DC		
供电电压影响	< 0.1% FS	负载电阻影响	< 0.1% FS
回路图示			

## 防爆认可

保护类型	本安 EEx ia IIC T4	KEMA 证书 No. Ex-97.D.3613
标 准	EN 50 014: 1977 + A1... A5 EN 50 020: 1977 + A1... A5	一般规定 本安 "i"
供电和输出回路最大值	30V / 100mA / 1W	Zener barrier

## 材 料

外 壳	不锈钢 1.4435 (316L)	(其它材料按要求)
膜 片	陶瓷 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96 %)	
密封垫 (标准)	Viton	(其它材料见定购信息)

标准	水平	典型干扰
发 射: EN 50081-1:1992 一般发射标准 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 电涌	10 kA (8/20 μs)	雷击

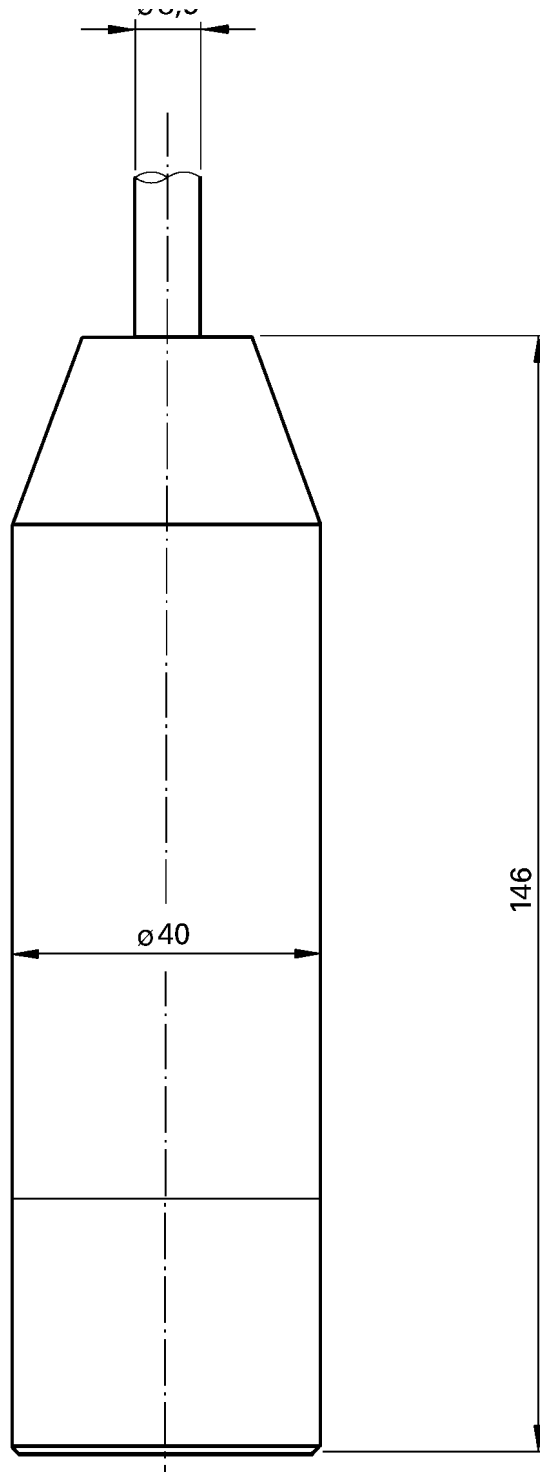
<sup>2)</sup> 仅能选择电涌 (闪电) 保护



ATM/K/N 压力变送器符合EMC-89/336/ECC发射和抗干扰要求。

# 尺寸

Fg.1:



颜色	2线
白	+Vn
黄	Po

规格可能有变不再通知