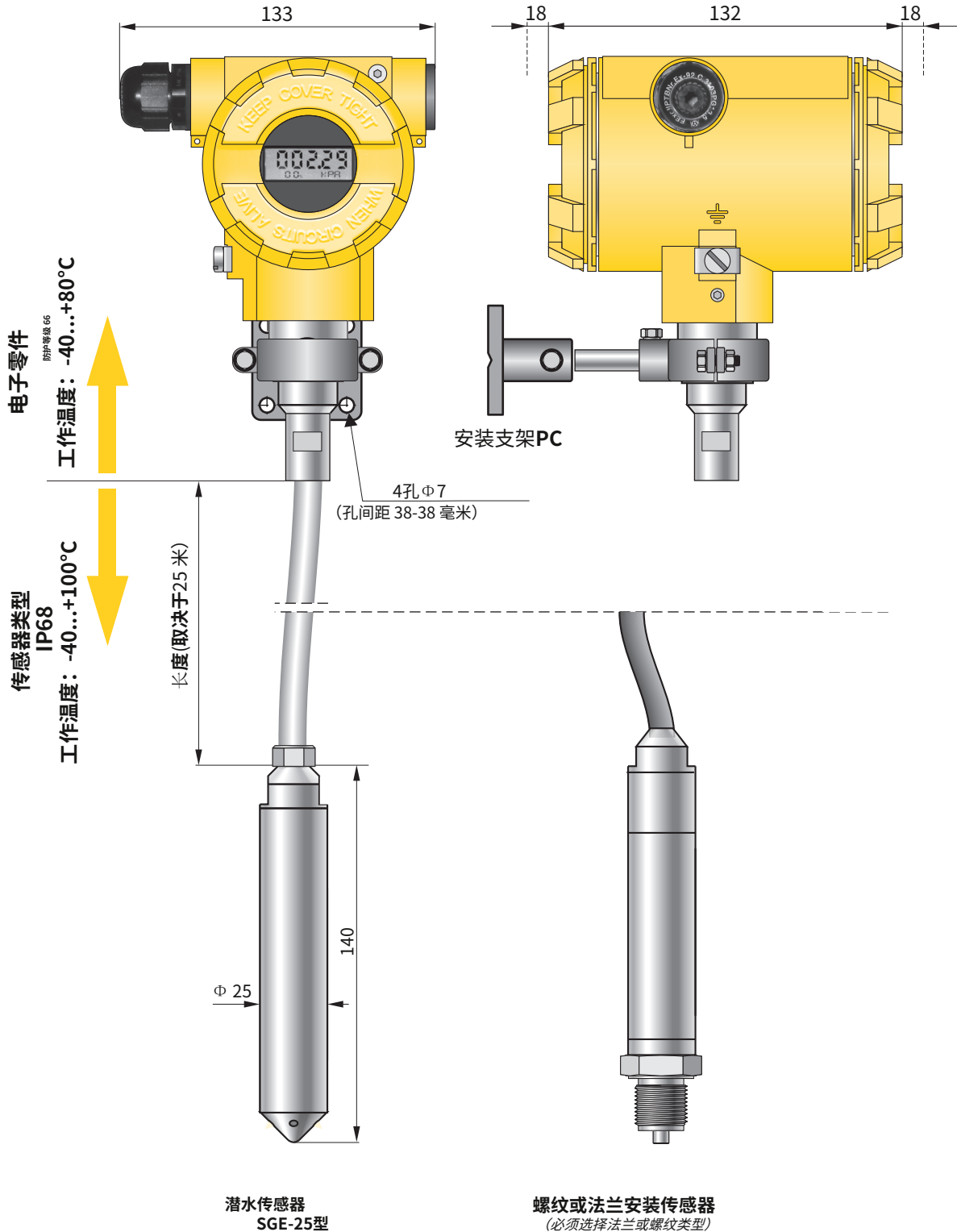


智能液位变送器 APC-2000ALW/L型

- 可编程零偏移、范围和阻尼比
- 4...20 mA 输出信号 + HART 协议
- 准确度 0,16%
- 本地显示
- 本质安全证书 (ATEX、IECEX)



APC-2000ALW/L功能:

- ☑ 4...20 mA 输出信号 + HART 协议,
- ☑ 调整零点和测量范围的开始和结束的可能性, 使用显示面板的特性等,

带照明的可配置显示屏 5 位 (工作温度范围 -40...+85°C)

测量范围

No	测量范围 (FSO)	Min. set range	Overpressure limit
1	0...20 m H ₂ O	2 m H ₂ O	0...200 m H ₂ O
2	0...10 m H ₂ O	1 m H ₂ O	0...100 m H ₂ O
3	0...2,5 m H ₂ O	0,5 m H ₂ O	0...25 m H ₂ O

可按要求提供其他测量范围

应用

APC-2000ALW/L 液位探头适用于测量储罐、深井或测压计中的液位。

APC-2000ALW/L 探头适用于测量含有污染物或悬浮液的液位。该探头的典型用途是测量中间泵站、发酵室、沉淀池等中的液体废物的液位。因为液位探头的潜水部分安装了仅测量传感器液位探头, 可用于测量最大热液体。100°C。

配置

可以配置以下计量参数:

- 压力单位;
- 设定范围的起点和终点;
- 阻尼时间常数;
- 反转特性 (输出信号 20 ÷ 4 mA)。

通讯

与探头进行数据交换的通信标准是 Hart 协议。

与探头的通信通过以下方式进行:

- KAP-03 通讯器
- Raport 2 软件或其他 Hart 通信设备。

技术数据*

计量参数

准确性	±0,16%
长期稳定性	2 年 0.16%
热误差	±0,1% (FSO) / 10°C 整个补偿范围内的最大 ±0.4% (FSO)
热补偿范围	- 25...100°C - 40...80°C 特殊版本
输出实现时间 附加电子阻尼	0.5 秒 0...60 秒
电源电压变化引起的错误	0,002% (FSO) / 伏

电气参数

电源	10...55 VDC (Exia: 10,5...30 VDC)
输出信号	4...20 mA 两线制 + Hart 协议

运行条件

工作温度范围 (环境温度) 介质温度范围:	- 40...85°C
	PU, ETFE-R 版本: 0...40°C ETFE、PU+PTFE 版本: 0...80°C ETFE+PTFE 版本: 0...100°C

* 有关用户手册中提供的技术数据的更多信息。

订货代码

型号	代码	描述								
APC-2000ALW/L		Smart level probe								
传感器类型	/SGE-25..... /Exia.....	II 1/2G Ex ia IIB T4/T5 Ga/Gb II 1D Ex ia IIIC T105°C Da IECEx Ex ia IIC T4/T5 Ga/Gb Ex ia IIIC T105 C Da 补偿范围 -40...80°C								
认证	/-40...80°C.....									
测量范围	/0...2,5 m H ₂ O..... /0...10 m H ₂ O..... /0...20 mH ₂ O.....	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Range</th> <th>Min. set range</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0...2,5 m H₂O</td> <td>0,5 m H₂O</td> </tr> <tr> <td>0...10 m H₂O</td> <td>1 m H₂O</td> </tr> <tr> <td>0...20 mH₂O</td> <td>2 m H₂O</td> </tr> </tbody> </table>	Range	Min. set range	0...2,5 m H ₂ O	0,5 m H ₂ O	0...10 m H ₂ O	1 m H ₂ O	0...20 mH ₂ O	2 m H ₂ O
Range	Min. set range									
0...2,5 m H ₂ O	0,5 m H ₂ O									
0...10 m H ₂ O	1 m H ₂ O									
0...20 mH ₂ O	2 m H ₂ O									
测量设定范围	/...+... [提供测量范围]	与 4mA 和 20mA 输出相关的校准范围								
线缆类型	PU..... /PU PZH..... /ETFE..... /ETFE-R..... /PU + PTFE..... /ETFE + PTFE.....	聚氨酯电缆 (中温最高 40°C) 经卫生认证的聚氨酯无卤电缆 (中温最高 40°C) ETFE 电缆 (不适用于矿物油产品, 介质温度高达 80°C) 带 Viton/硅酮密封剂的 ETFE 电缆 (适用于矿物油产品, 介质温度高达 40°C) 带 PTFE 屏蔽的聚氨酯电缆 (中温最高 80°C) 带 PTFE 屏蔽的 ETFE 电缆 (中温最高 100°C)								
线缆长度	L=...m	线缆长度 (最长: 25m)								
配件	/PC.....	安装支架								