

AE6800电动压差式液位变送器

采用成熟的压差测量技术，通过特殊的结构设计使AE6800电动压差式液位变送器具有以下特点：

测量精度高、性能可靠、长期稳定性好、使用方便，广泛适用于电力、石油、化工、冶金、环保、建筑、食品等各行业生产过程的液位、测量与控制。

通用性强：可满足不同温度、压力、介质的液位测量要求，并可应用于腐蚀、高温、高压、冲击等恶劣场合。

免维护：测量过程无可动部件，不存在机械部件损坏问题，无须维护。

准确可靠：测量量多样化，使测量更加准确，测量不受环境变化影响，稳定性高，使用寿命长。

多数应用场所可替代电动浮筒式或射频导纳及雷达式液位变送器。



主要技术参数

测量范围：300-20000mm（更大量程可定做）

- * 精度：液位测量 $\pm 0.1\%$ FS
- * 量程比：10:1
- * 重复性： $\leq \pm 0.05\%$ FS
- * 电源：16~36VDC
- * 输出信号：模拟量4~20mA DC（HART 协议）
- * 液晶显示：mmH₂O，KPa，%
- * 最大负载电阻：700 Ω （24VDC 供电时）
- * 密度范围：100 < ρ < 3000Kg/m³
- * 最小密度差：0.05g/cm³
- * 工作压力：2.5~16MPa
- * 介质温度：-60℃~280℃

* 环境温度：-40℃~70℃

* 工作条件的影响：

供电影响：当电压在规定电压的最小值与最大值间变化时，输出

变化 $\leq \pm 0.02\%$ FS

温度影响： $\leq 0.05\%/10^\circ\text{C}$

* 防护等级：IP67(NEMA 4X)

* 防爆等级：本安型ExiaIICT4-T6

隔爆型ExdIICT4-T6

* 电气接口：1/2-14NPT 内螺纹，M20x1.5 内螺纹

* 电缆直径：6~12mm

* 接线盒：铝合金

AE6800 电动压差式液位变送器型号规格

型号	变送器类型
AE6800	电动压差式液位变送器
代号	压力量程
1	插入式200~3000mmH ₂ O
2	沉入式1000~20000mmH ₂ O
3	汽包液位式 (选型资料另询)
代号	变送器类型
A	基本型-40~80℃
B	高温型-40~280℃
C	防腐型-40~120℃
代号	安装方式
N	顶装式
H	侧侧外装式
C	侧低外装式
D	汽包液位型
I	特殊型 (用户提供图纸)
代号	配套选择
X1	不带连通器
X2	配套连通器(用户提供参数)
代号	输出信号
H	4~20mA HART
代号	接液材质
A	316L
B	316L+特氟龙
C	316L+聚四氟乙烯
代号	安装法兰
A	DN80
B	DN65
C	用户指定
代号	工作压力
P1	≤ 6.3 MPa
P2	≤ 16 MPa
代号	电气接口
A	M20x1.5
B	1/2NPT
代号	显示方式
A	mmH ₂ O
B	KPa
C	%
代号	防爆等级
E5	本安iaIICT4/CT6
K5	隔爆dIICT4/CT6
	出厂量程L= mm
	探极长度H= mm
AE6800 1 B H X2 C A P1 A B E5	