

## 压力式液位计

### 一、概述

压力式液位计是由压电半导体所构成的电桥。当压力施加在隔膜经硅油再传到半导体电桥上，使电桥+、-两端电压产生不平衡，此不平衡电位经由放大器放大之后，再转变成4~20mA的电流信号，此信号与4~20mA指示器串联，即可显示出实际液位。



### 二、特点

- 传感器 SUS316 隔膜
- 接液材质，SUS304/316 适用于一般场所及弱酸碱的化学环境
- 粘性、有结晶或含杂质之流动性液体亦可使用
- 操作工作温度-10~80℃，AYEC200 可达 200℃
- 侦测压力范围 0.1Bar~400Bar 单压
- 线性精确度±0.3%FS；4~20mA 二线制输出
- ZERO 及 SPAN 可调范围为±6%FS
- 供应电源 13~36VDC 皆可
- 有多种规格可供选择，特殊规格亦可订制
- 接续方式有牙口型 PT、PF、NPT、BSP；法兰型 JIS、DIN、ANSI 等国际规格

### 三、选型说明

AYEC	压力式液位计			
	代号	型号		
	1100	导杆型 (法兰连接)	1310	投入型 (牙口连接)
	1110	导杆型 (牙口连接)	1320	投入型 (无接线盒)
	1200	法兰高温型(0~150℃)	1500	压力传送器
	1210	法兰标准型	1520/1530/1540/1550	经济型压力传送器
	1300	投入型 (法兰接续)	1750/1760	防爆型
	代号	法兰形式		
	-B	1/2"	-H	3"
	-C	3/4"	-I	4"
	-D	1"	-J	5"
	-E	1-1/2"	-K	6"
	-F	2"	-S	特殊规格
	-G	2-1/2"		
	代号	连接方式		
	M	5kg/cm <sup>2</sup>	U	NPT
	N	10kg/cm <sup>2</sup>	W	PN1.0 (10Bar)
	O	150Lbs	X	PN1.6 (16Bar)
	P	300Lbs	Y	PN2.5 (25Bar)
	Q	PT	Z	PN4.0 (40Bar)
	R	PF	S	特殊规格
	T	BSP		
		长度 L	mm	

产品总长度因功能调整影响，许可公差为±5mm