

- 适用：干净无杂质液体
- 指示机构与被测介质完全隔离,密封性好,使用安全
- 结构简单、安装方便，维护费用低
- 可以订制耐腐蚀型
- 多种材质可以选择，适合多种场合使用
- 性能稳定可靠，抗干扰能力强
- 最高耐温达200℃



SL2688连杆浮球液位变送器 ▶

1 产品概述

SL2688把磁簧开关与精密电阻均匀固定在密闭的非导磁的导管内，当内部中空且固定有环形磁钢的浮球在液体浮力的作用下、沿导管上下浮动时，磁簧开关在磁力的作用下改变电路的电阻值，电路内的分析处理元件检测这一电阻值的变化，并转换成4—20mA的标准信号输出，实现液位的连续控制。磁簧开关与精密电阻均匀分布的间隙越小，精度越高，控制越准确。独特的线路设计，自动温度补偿，使产品稳定可靠，且不受温度的影响。

2 产品特点

- 1、连续监测液位，重复性高；
- 2、与泡沫、电导率无关，不受液体比重、压力影响；
- 3、多种不同材料，可适应不同现场的需要；
- 4、可方便地实现远程控制，与控制单元或数显仪表连接简单。

技术参数

测量范围	300-6000mm
精确度	±10mm
工作电压	24VDC
输出信号	4-20mA
工作压力	<2.5Mpa
介质密度	0.5~2.0g/cm ³
防护等级	Ip65
工作温度	-20~180℃（或定制）
介质粘度	≤0.8Pa.S
防爆标志	ExiaIICT6, ExdIICT6
电气接口	M20x1.5内螺纹
过程连接	法兰、螺纹、卡箍、或定制
接液材质	SUS304, SUS316L, PP, PTFE等多种材质

接线盒形式	P	普通型 (120℃)
	B	防爆型 (120℃)
	G	高温型 (120℃)
	F	防腐型 (120℃)
连接方式	N	无
	1	螺纹
	2	法兰
量程	3	卡箍
	N	0~3m（特殊定做）
材质	S	304
供电	V	24VDC或220VAC
输出	A	4~20mA
工作压力	1	0.6Mpa
	2	1.0Mpa
	3	1.6Mpa
	4	2.5Mpa
防爆	E	防爆接线盒

选型表

SL2688连杆浮球液位变送器

选型举例：SL2688-P1NSVA1E