

原理&结构

基于扩散硅原理，全不锈钢外壳，防水设计，用于液位测量或其它测压场合。

主要特点

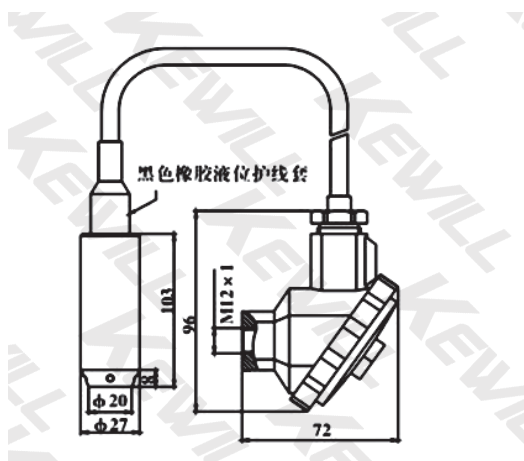
结构紧凑，一体式设计，可将所有电路均包含在探头中。防护等级IP68，抗腐蚀，最深可浸入300m水中，聚四氟乙烯电缆，防雷击设计。

应用

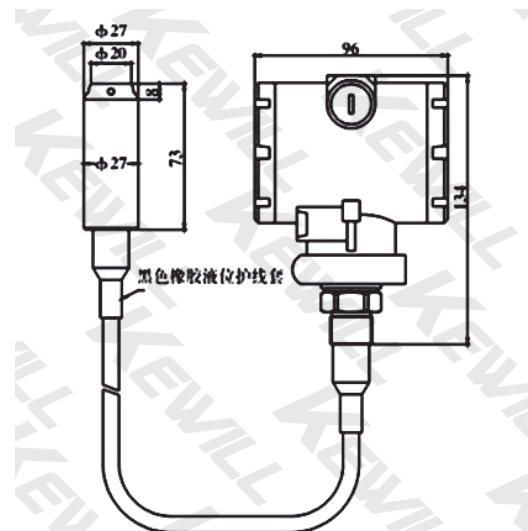
工业现场液位测量与控制、船舶及航海系统、水文测量与监控、城市及供水 水库大坝水位测量、循环水及污水处理系统。

技术参数

- 介质温度： -25~80℃
- 精度等级： 0.2级
- 压力过载： 标定液位值2倍
- 电缆材料： PUR（聚四氟乙烯可选）
- 稳定性： 优于每年0.2%FS
- 温度影响： < ±0.02%FS/K
- 响应时间： < 1ms(10%到90%量程)
- 工作电压： 12~36V DC
- 负载电阻： 0~750Ω
- 电流消耗： 与信号电流相同
- 电气保护： 反极，过载，短路保护
- 防护等级： IP68
- 外壳材料： 不锈钢 316L
- 输出信号： 4~20mA或1~5V（可加Hart通讯协议）

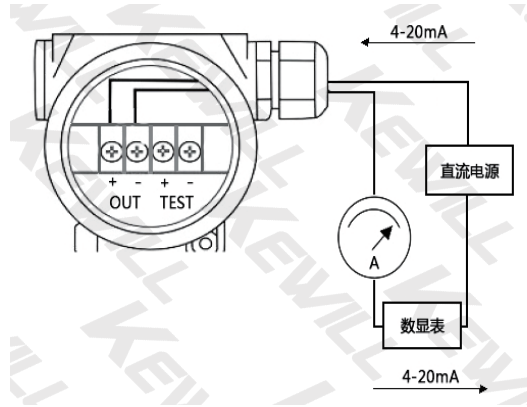


LV50-A (迷你接线盒)



LV50-B (标准接线盒)

接线图



例：4 -- 20mA 输出接线图

选型表

LV50-	10	K12	K	A	1	A	详述
LV50-A							LV50-A投入式液位变送器(Mini接线盒)
LV50-B							LV50-B投入式液位变送器(标准接线盒)
量程	10						单位为米(M)(0-XM)
电缆长度	K12						单位为米(M)
探头材质			K				316L不锈钢
			P				PTFE聚四氟乙烯
安装固定模式			A				壳体螺孔固定
			B				螺纹连接固定(推荐螺纹: G1 1/2)
			C				指定法兰规格固定 DN50
出线方式与显示			1				直接复线式
			2				标准接线单元型
			3				增配LED数码显示型
出线方式与显示					A		4~20mADC
					B		1~5VDC
					C		0~5VDC
					D		0~10mADC
备选功能: 输出功能					/R1		HART通讯协议
					/R2		RS485通讯协议