

LHC-U1/U2/U5 液位变送器

■ 简介

LHC-U1/U2/U5 型液位变送器为我公司系列变送器的标准形式。采用进口芯片组装，体现变送器上乘组装工艺；结构紧凑、坚固、重量轻、便于安装、使用方便、免维护；零点量程可以在外部连续调节，迁移范围宽。投入式传感器壳体若采用防腐型材料，可测量腐蚀性介质。由于传感器的膜片是与被测介质直接接触，所以膜片要用防腐的材质经特殊抗腐处理才能接触被测介质。

■ 指标

量 程：0~1m /2m/5m(量程<1kPa 时只可测量无腐蚀或弱腐蚀性介质) 具体产品的量程详见产品铭牌。

测压形式：表压(G)

补偿温度：(-10~100)℃

工作温度：(-10~100)℃

综合精度：0.25, 0.5

输出选择：(4~20)mA; (1~5)V (具体产品的输出详见产品铭牌)

电源电压：24V DC

■ 接线方式

卸下变送器接线端的旋盖，可以看到如图 1 所示的接线端子（图 1）。

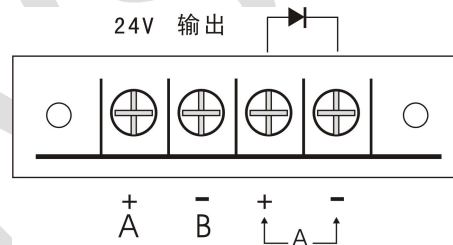


图 1

典型接线图如下图：

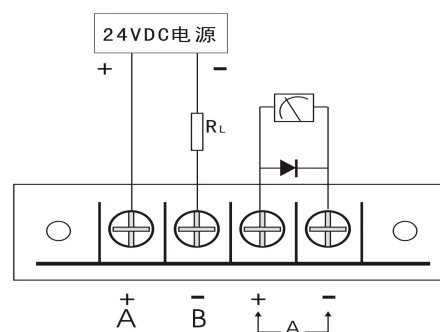



图 2

若选配了现场显示表头，则接线端子在现场显示器的后端，接线时请先将现场显示器卸下（注意要小心，以免将显示器的连线拉断）即可露出如图 2 所示的接线端子。其中  为现场显示表头。



LHC-U1/U2/U5

■ 结构尺寸

电子外壳：合金铝； 主体结构：不锈钢；
涂 层：塑料喷塑； 传感器材料：不锈钢

■ 安装方式

LHC-U1/U2/U5 型液位变送器的安装非常方便，将不锈钢壳体的传感器投入到被测液体中便可，将蓝色接线盒固定即可。

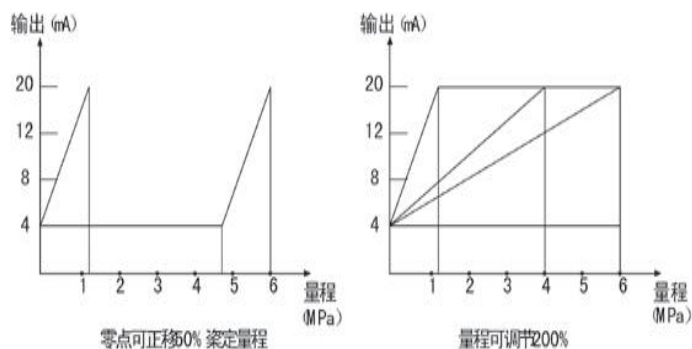
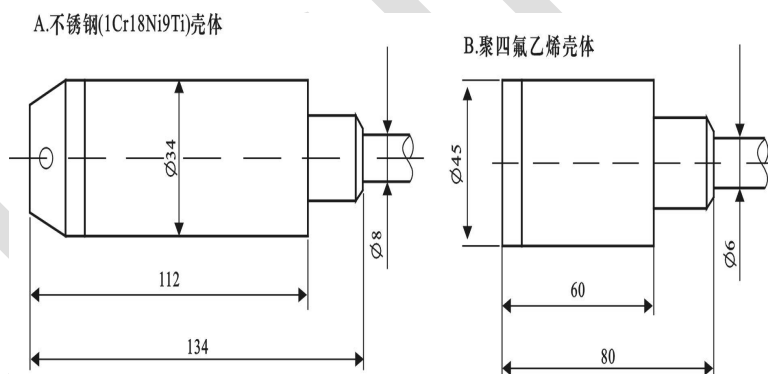


图 3

LHC-U1/U2/U5 型液位变送器的内部敏感元件、探头及保护套为不锈钢材料，可用于多种液体液位的测量，测量精度高。



说明：订货时请提供被测液体比重，否则，将按水的标准比重 1g/cm^3

图 4

■ 零点和满程调节

打开装有电子线路板一端的旋盖，如图 5，图中标有 ROT1 的电位计为零点调节，ROT2 为满程调节。

注：若非必要，请不要轻易调节零点和满程。

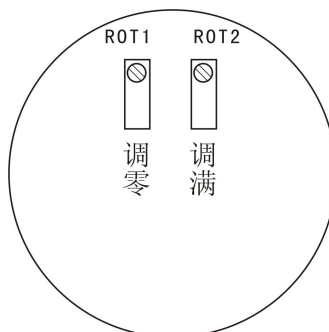


图 5