

LQL2088D 液位变送器说明书

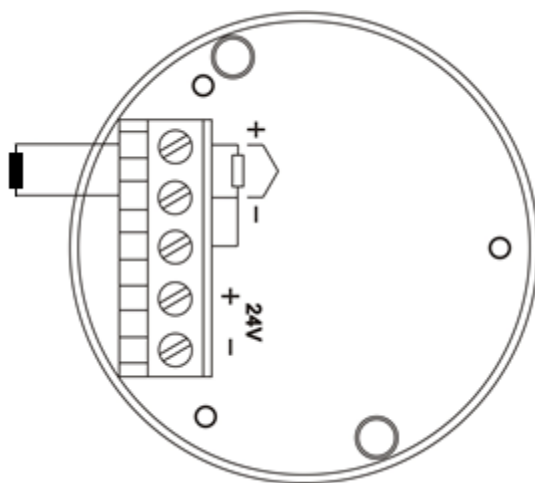
概述

LQL2088D 是一款高精度、高稳定性的液位变送器板卡。产品使用 12864 点阵液晶显示，具有丰富的显示内容和功能。适用于干簧管液位电阻信号变送。该产品使用 24 位 Σ - Δ 模拟采样芯片，保证测量的高精度；完善的防浪涌、防反接设计，避免了工程应用中的误安装和误操作；增强的软件安全设计，包括独立看门狗、低压监控复位、多任务调度优化等功能。全部采用工业级元器件，保证较长的使用寿命和稳定性。

技术参数

工作电源	12~36VDC	输出	4~20mA
测量精度	0.2%	输出限流	20.8mA
激励电流	210uA	传感器	干簧管液位
负载	$\leq 600\Omega$	运输和存储温度	-40~120°C
温度系数	$\leq 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$ F.S	壳体材料	ABS
工作温度	-30~80°C	安装方式	4mm 灯笼插头

接线方式



干簧管液位传感器接线

线路板底部视图中，两个对角定位螺柱用于固定线路板变送器铝壳壳体，干簧管传感器按上图连接于最上面两个端子。

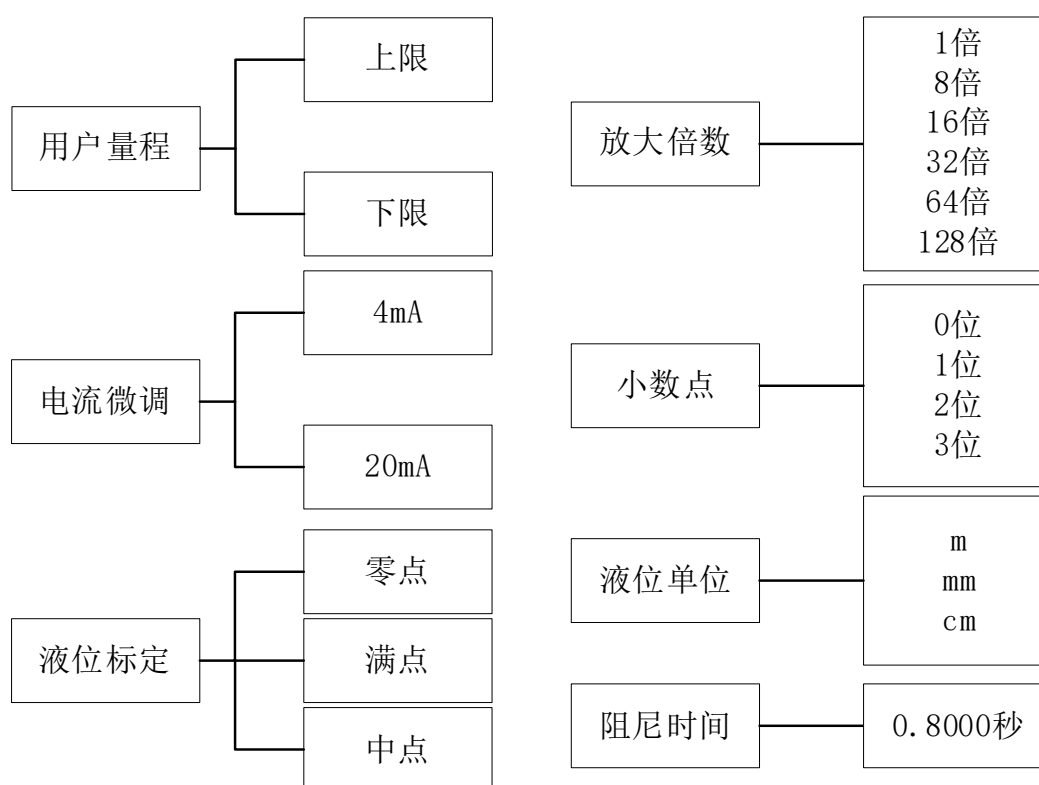
两线制 4..20mA 输出，即 24V 电源，连接到 24V+和 24V-的接线端子上。

变送器现场校调

按键上方为：SET 键，下方从左到右为：▽键和△键

功 能 按 键	菜单选项	数据修改
SET	选择/进入	确认并退出
△	返回上级	循环左移
▽	循环下移	数字递增/小数点移位

功能简图 (注：长按 SET 键 进入菜单)



通过▽键移动到任意菜单后，按 SET 键可进入二级菜单。二级菜单的具体功能如上图所示。

通过△▽按钮调节数值，并使用 SET 键保存数据。其中液位标定页面，在修改标定的量程数值以后，根据页面提示，同时按下△▽按钮执行标定。完成标定后，会自动退回到上一级菜单。通常情况下标定零点和满点即可。

使用须知及质保

a) 仪表储藏与使用适宜在环境温度为 -30°C - 80°C ，湿度小于 80% 的场合；

b) 仪表连接电源时应参照第三节接线方式进行操作，在确认操作

无误后方可接通电源进行运行。

c) 用户在遵守使用规范的情况下，自出厂日期起，我们为用户提供保修一年以及终身的技术支持服务。欢迎广大客户来电咨询，我们重视您的任何宝贵建议。