

LQL485M 液位变送器模块说明书

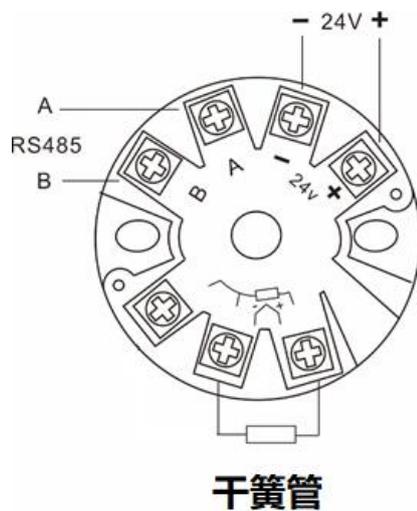
概述

LQL485M 液位变送器模块同时适用于干簧管液位传感器。LQL485M 采用完善的电气隔离，可以减少 RS485 总线上的大电流信号对设备的损坏和干扰。该产品使用 24 位 Σ - Δ 模拟前端，保证测量的高精度；完善的防浪涌、防雷击以及防反接设计，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，包括低压监控复位、多任务调度优化等功能。LQL485M 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 - 35VDC	输出	RS485, Modbus
测量精度	0.2%	最大功耗	20.0mA
激励电流	0.2mA	传感器	干簧管
负载	$\leq 500\Omega$	存储温度	-40 - 120°C
温度系数	$\leq 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$ F.S	壳体材料	PA66
工作温度	-30 - 80°C	安装螺丝	M4*2

接线方式

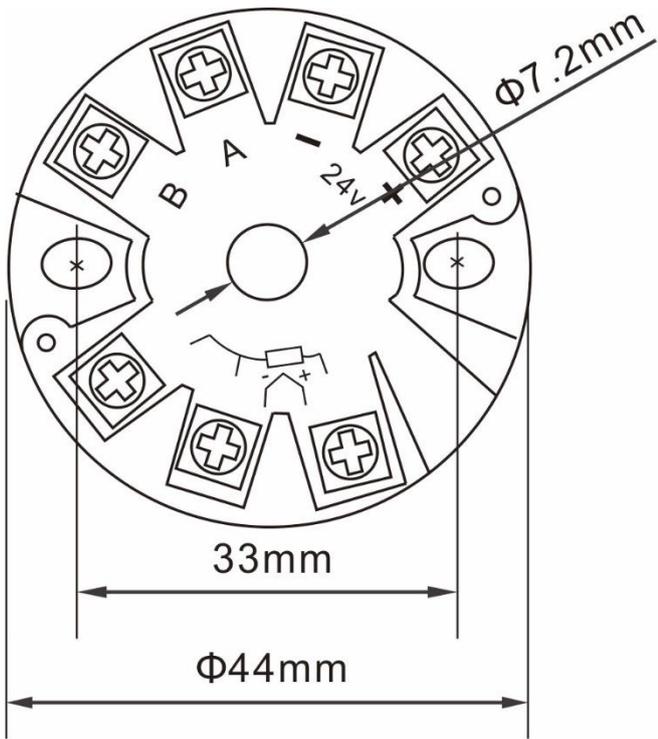


A 和 B 连接对应的 RS485 通信线

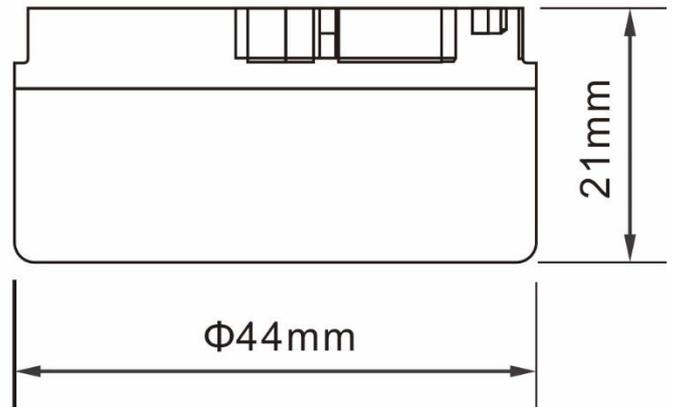
线路板底部视图中，两个对角定位螺柱用于将线路板固定在变频器铝壳壳体，干簧管传感器两根引线按照上图或电路板上示意图连接。

24V 电源，连接到 24V+和 24V-的接线端子上。

外形尺寸



俯视图



正视图

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。