

产品概述

PTL-200-04 浮球位移传感器是采用磁致伸缩原理制造的高精度、长量程线性、绝对位置测量的液位传感器，可以精确测量容罐液面的位置。可满足各种测量、控制检测的要求。内置进口波导线作为测量单元，经 DSP 数字信号处理，精度高，无温漂，非接触测量（免维护免校准），寿命长，耐压耐腐蚀，浮球耐压 1.5MPa。

产品特点

结构精巧、安装方便、维护方便、耐腐蚀；线性测量，绝对值输出；适应性强，使用寿命长；非接触测量，免维护免校准；可测量与 304/316L 不锈钢兼容的各种介质。可配远传变送器、报警开关、检测功能齐全。

应用范围

可广泛应用于石油、化工、水利、制药、食品、饮料、水文监测、水处理等各个领域各种液罐液位的精确计量与控制。



产品技术参数

| | |
|-------|---------------------------------|
| 测量范围: | 50-2000mm (其它量程需定制) |
| 测量精度: | 0.05%FS、0.1%FS |
| 供电电压: | 标配 24VDC |
| 工作温度: | -40 - +85°C |
| 防护等级: | IP67 |
| 安装方式: | 螺纹安装 |
| 测杆耐压: | ≤34MPa 浮球耐压≤1.5MPa |
| 电气接口: | 直接出线或航空插头 |
| 输出方式: | 数字: MODBUS/SSI; 模拟: 4~20mA/0~5V |

