

YK-CF系列伺服式液位计

产品名称	YK-CF系列伺服式液位计
公司名称	济南亿科仪器仪表制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:亿科 型号:YK-CF系列
公司地址	济南市槐荫区经六路362号东楼405室
联系电话	0531-885001121 15666976543

产品详情

yk-cf系列伺服式液位计介绍

一、概述：

yk-cf系列液位计是我国自主研发的新产品，是专门为炼油厂和大型储油库的油罐液位精确计量而设计的智能型液位计，可以对储罐的液位作精确的测量及控制，是替代机械式液位仪表的最佳选择。同时适用于食品、化工、水处理等对液位精确计量有要求的场合。

液位计的特点主要体现以下几个方面：新，技术新。对液位测量的长期实践经验以及对此测量领域的深刻了解，设计的液位计在国际上绝无仅有。新的设计思想，新的设计理念，新技术的应用，使该液位计的综合性能达到世界先进水平。

yk-cf系列高精度伺服式液位计，它按照功能不同分为yk-cf-a型和yk-cf-b型。a型只能测量液位，b型可测综合参数，其它技术指标和安装方式都是一样。b型伺服式液位计仅用一台液位计便可测出储罐内液体的液位、油水界面、单点温度、平均温度、平均密度、分段密度等综合参数，不用再外加温度变送器或压力变力变送器，一台液位计便组成一套混合式自动计量系统。

二、特点：

1、精度高（液位 1 毫米，油水界面 2 毫米），精，精度高。液位的测量精度为 $\pm 1\text{mm}$ ，分界面的精度为 $\pm 2\text{mm}$ ，只要存在两种不同介电常数的液体，有分界面，就一定可以测量出液体的分界面。

2、功能全：（可实现多参数测量）；

3、测量范围广：（ 0 - 3 2 米）；

4、使用简单：

a、安装简单：只需要在储罐顶部安装一个工业标准的dn80pg25的法兰，就可以安装该液位计，不需要再

在储罐其他部位打孔；b、布线简单：从控制室到现场只需要一条电源线、一条通讯线；c、操作简单：所有的操作都可以通过计算机自动完成，不需要人工干预；d、维护简单：配有计量系统管理软件，系统集成一步到位。

三、性能指标：

液位精度： $\pm 1\text{mm}$ 油水界面： $\pm 2\text{mm}$ (存在乳化层不影响测量)

温度精度： ± 0.2

密度精度： $\pm 0.5\text{kg/m}^3$

压力精度： $\pm 0.01\%$

测量高度：0--32米

环境温度： $-40 \text{ -- } +70$

防爆等级：exd iict6 exia[ia] iibt4 ip65

电源：24v/dc 功率： $< 10\text{w}$

输出：rs485，专用协议 总线可以连接256台液位计

重量： $< 6\text{kg}$ (合金铝)

尺寸： $285 \times 154 \times 281$

电缆出线口： $2 \times 1/2\text{npt}$

四、优点：

1. 独特的专利技术设计，军工企业的加工质量，可靠性高；
2. 可以测量液位、界面、单点温度、平均温度、分段密度、平均密度、压力；
3. 高精度。液位计量精度 $\pm 1\text{mm}$ 、油水界面计量精度 $\pm 2\text{mm}$ 、温度精度 ± 0.2 ，密度精度 $\pm 0.5\text{kg/m}^3$
4. 工业标准的通讯协议，rs485；
5. 内置测量温度芯片，实时温度校正；
6. 先进的单片机控制，采用独特的控制算法，排除各种干扰信号的影响；
7. 内置防雷击模块，保证在雷击现场可靠工作；
8. 使用24v/dc电源，使用更安全；
9. 现场显示功能；
10. 现场遥控操作功能，通过手操器可以遥控设置液位计的各种参数；

11.重量轻；12.安装法兰为dn80，安装简单；设备选型 bjl m-80 代码 测量参数 a 液位 b
液位、水位、多点温度、多点密度、平均温度、平均密度 代码 防爆等级 1 exia[ia]bt4 2 exd bt6

本产品的加工定制是是，品牌是亿科，型号是YK-CF系列，适用范围是2，规格是YK-CF系列