

# 浮子式钢带液位计 YK-YG-01

产品名称	浮子式钢带液位计 YK-YG-01
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	加工定制:是 品牌:亿科 型号:YK-YG-01
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

### 产品概述

在石油、化工、交通运输、粮食、国防等部门，对原油、燃油、成品油或液态介质的储存量、消耗量等参数进行高精度的检测是非常重要的浮子式钢带液位计为这种检测提供了可靠的、安全的检测手段和方法。现在，在国内有不少液体罐的液位测量仍沿用人工上罐顶用钢尺测量的方法，利用这种方法要获得准确的测量结果，必须具备经严格标定的钢尺和经过训练的具有一定技能和经验的工人。此外，利用这种方法测量液位，不仅浪费人工时间，而且也十分不安全，尤其是严寒酷暑，对多罐的检测就更花费大量的劳动和代价目前在一些罐区广泛采用了远距离的罐群自动化检测装置，它可以在控制室里集中通过数字显示仪，微型计算机、crt终端显示器进行监测，而uhz系列浮子式钢带液位计就是为适应这种远距离罐群集中监测装置系统而提供的检测仪表。

### 技术参数

浮子式钢带液位计是根据力平衡原理设计的。假设浮子的重量为 $w$ ，浮子浸在液体中所受的浮力为 $f$ ，钢带投浮子的拉力为 $t$ ，整个系统的摩擦力为 $f$ ，当浮子浸在液体某一位置时，这些力处于平衡状态，即： $w - f - t - f = 0$ 当液面上升时，引起浮子上升，则钢带的张力减少，钢带松弛。破坏了整个系统的平衡，则作为力平衡源的盘簧受到的力矩减少，因而盘簧做相应的收卷，把已松弛的钢带缠在钢带轮上，使钢带张紧，这时整个系统重新平衡。当液面下降时引起浮子下降，则钢带上的张力增大，整个系统的受力处于不平衡状态，这时由于钢带张力引起盘簧反卷从而达到力的重新平衡。由于在测量钢带上打有非常均匀孔距的孔，当钢带上下运动时，钢带上的正好与链轮上的齿啮合，从而带动表头部分齿轮转动并通过指示盘上的大小两个指针，进行指示。

济南亿科仪器仪表制造有限公司

本产品的加工定制是是，品牌是亿科，型号是YK-YG-01，规格是YK-YG-01