

# 机械式油位表的工作原理及应用行业范围

产品名称	机械式油位表的工作原理及应用行业范围
公司名称	东莞市柏奥电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:鑫佰奥 型号:MG-500 产地:东莞
公司地址	广东省东莞市常平镇司马村东深路28号1栋4楼
联系电话	0769-86005003 13662843295

## 产品详情

### 机械式油位表的工作原理及应用行业范围

机械式油位表是一种常见的测量液体油位的仪表。它的工作原理是利用浮子的浮力将指针转动，指示液位高低。本文将从生产工艺、材质、流程、应用范围和使用注意事项等方面对机械式油位表进行介绍。

### 生产工艺:

机械式油位表的生产工艺包括以下几个步骤

#### 步骤描述

2

选择适合的材料，包括指针、刻度盘、浮子、外壳等。

3

将各种部件进行组合，使用机器进行打孔、切割和加工。

4

进行液压试验，确保产品的密封性和准确性。

进行喷漆或其他表面处理，提高外观质量。

### 材质:

机械式油位表通常使用的材质包括不锈钢、铜、铝等。其中，不锈钢是最常见的材质，具有良好的抗腐

蚀性和机械性能，能够满足各种应用场合的需求。

流程:

机械式油位表的工作流程很简单。当液位上升时，浮子会随之上升，浮子通过杠杆与指针相连，指针会指向刻度盘上的液位高度。反之，液位下降时，指针也会随之下降。

应用范围

机械式油位表广泛应用于石油、化工、机械、船舶等各个行业中，用于测量油罐、水箱、液体储存器、压力容器等各种容器中的液位高度，以保证设备的正常运行。

使用注意事项:

在使用机械式油位表时，需要注意以下事项

安装前需要先清洗油罐或液体储存器，避免杂质或异物影响产品的正常使用；  
按照产品说明书正确安装，避免安装不当导致产品失灵；  
定期检查产品的运行情况，发现问题及时进行维修或更换；  
避免过度拉动或碰撞产品，以免损坏产品的各个部件。

总之，机械式油位表具有简单、实用、可靠等特点，是各个行业中必备的测量仪表之一。

因为产品规格型号较多，支持定制，图片价格只供参考，不作交易条件，具体以实际报价为准，请在下单前与我们联系，获取正确的产品报价，由此给您带来的不便敬请谅解