

# 外贴式液位计-不开孔,不动火,从储罐外部测量液位

产品名称	外贴式液位计- 不开孔,不动火,从储罐外部测量液位
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	型号:JN-EA1-BG 产地:江苏淮安市 温度范围:-25-100
公司地址	江苏金湖开发区神华大道359号
联系电话	13915191836 13915191836

## 产品详情

### 外贴式液位计 不开孔,不动火,从储罐外部测量液位产品服务介绍

公司推出的外贴式液位计是一种基于液位静压测量原理的高精度、可靠性的液位测量设备。其不需要开孔、不需要动火，可以从储罐外部直接测量液位，适用于各种液体的液位测量。本文将对外贴式液位计进行详细的介绍，包括其工作原理、应用范围、特点、优势以及使用注意事项。

#### 一、外贴式液位计的工作原理

外贴式液位计的工作原理是基于液体静压测量原理，即当一个容器内的液体静止时，液体所受的压力仅与液体的高度有关，不受液体密度的影响。外贴式液位计利用这一原理进行液位测量，其主要由传感器、电缆和显示器组成。

传感器是设备的\*核心部件，负责测量储罐内液位所产生的压力信号，并将其转化为电信号，传输至显示器进行显示。传感器的主要部分包括高精度的压力传感器、压力膜片、密封固定结构等。当传感器被安装到储罐外侧并与储罐外壁紧密贴合时，由于液体的压力作用在传感器上，使得传感器中的压力膜片发生变形，该变形会被传感器感应并转化为电信号进行处理和计算。

#### 二、外贴式液位计的应用范围

外贴式液位计广泛应用于石油、化工、水泥、食品、制药、涂装等行业，可用于液体储罐、槽、井等各种液位的测量，特别适用于在爆炸危险或易燃易爆的场所中使用。外贴式液位计采用非接触式测量方式，能够避免传统的测量方式可能导致的危险，同时测量结果稳定可靠。

#### 三、外贴式液位计的特点和优势

1. 高精度 外贴式液位计采用高精度的压力传感器和数字电路处理技术，能够测量液位的高度变化，并将

其转化为准确的数字信息，从而达到高精度的液位测量。

2. 安全可靠 外贴式液位计采用无接触式测量方式，安装方便，能够在储罐外侧进行液位测量，避免了开孔或动火等危险操作。

3. 易使用

外贴式液位计显示器由数码管和背光液晶屏组成，能够清晰、准确地显示液位高度，操作简单。

4. 全天候使用 外贴式液位计采用高品质的密封材料，灌装式结构，完全防水，适用于各种环境。

#### 四、外贴式液位计的使用注意事项

1. 操作前，请仔细阅读设备说明书并按照说明书要求进行操作。

2. 请务必使用压力传感器的专用安装支架，避免损坏传感器。

3. 在使用过程中，请勿将传感器安装在温度过高的地方以免影响测量效果。

#### 小问答

1. 外贴式液位计是否适用于爆炸危险或易燃易爆的场所

答 是的，外贴式液位计采用非接触式测量方式，能够避免传统的测量方式可能导致的危险，能够在爆炸危险或易燃易爆的场所中使用。

2. 外贴式液位计是否能够对各种液体进行液位测量

答 是的，外贴式液位计适用于各种液体的液位测量。

3. 外贴式液位计需要开孔或动火吗

答 不需要，外贴式液位计可以从储罐外部直接测量液位，不需要开孔或动火。