

# 天津防腐式液位计厂家

生成日期：2025-10-21

磁翻板液位计的原因：1. 由于外部干扰信号太大，会导致电路得到假信号。2. 由于液位计内部波导管电线故障，如松动、密封不良、水腐蚀等。3. 由于波导管电线安装不正确。4. 由于信号处理电路故障。磁翻板液位计的产品特性：1. 结构简单，安装方便。完整的检测功能。大范围测量，4. 新颖的指示和直观的阅读；5. 耐腐蚀和防爆结构特点。磁性翻板液位计普遍用于电力、石油、化工、冶金、环保、造船、建筑、食品等行业生产过程中的液位测量及控制。浮球液位计具有以下优点：长寿命、人性化、高防爆、密封好、耐腐蚀。天津防腐式液位计厂家

液位计注意事项：1. 测量当使用蒸汽或其他高温介质时，应使用散热器管将液位传感器与管道连接，管道上的压力应传递给变压器。当被测介质为水蒸气时，应在散热管内注入适量的水，防止过热蒸汽直接接触液位传感器而损坏传感器；2. 在压力传递过程中，应注意以下几点：a. 液位传感器与散热器管接头，不要泄漏；B. 如果阀门在使用前关闭，应非常小心缓慢地打开阀门，以避免被测介质直接冲击液位传感器的膜片，从而损坏传感器的膜片；c. 管道必须保持畅通，管道内的沉积物会弹出，损坏传感器隔膜。天津防腐式液位计厂家磁翻板液位计选型时，还有一些其它的参数需要明确，比如：特殊安装方式、排污、排气、保温、伴热等。

磁翻板液位计适用于测量和控制高温高压液体容器的液位和边界位置。清晰指示液位高度，显示直观醒目，指示器与储罐完全隔离，使用安全，设计合理，结构简单，安装方便可靠，性能稳定，使用寿命长，维护成本低，安装维护方便等优点。用户可根据工程要求配合远传变送器使用，可实现本地数字显示，输出4~20mA的标准远程传输信号，满足记录仪表或工业过程控制的需要。也可与磁控开关或接近开关配合使用，监测和报警液位或控制液体进出设备。

内衬四氟乙烯防腐磁性翻板液位计的翻板：主要用于强腐蚀性液体的测量和强酸、强碱、强氧化剂、有机溶剂的测量，普遍应用于化工、炼油、储运、水处理等行业。计为防爆磁性翻板液位计：适用于易燃易爆环境，需要远程传输电信号。结合磁开关或远程传输变送器，可实现高低液位报警动作，实现液位远程实时控制。计为保温型磁翻板液位计：可根据用户具体情况定制，包括真空夹套式、蒸汽夹套式、热水加热式、夹套冷却式、电伴热式保温式、保温棉式保温式等。适用于粘度比较大的测量液体，冬季容易凝固的液体，以及温度比较低或比较高的液体介质。磁翻板液位计适用于高温高压液体容器的液位、界位的测量和控制。

磁翻板液位计结构用途：磁性翻板液位计由阀体、翻板箱(由红白磁性翻板组成)、浮子、法兰盖等组成。用于各种液体容器的液位测量。磁性翻板液位计可用于高温、防爆、防腐、食品饮料等。用于液位的本地显示或远程显示和控制。UHZ系列磁性翻板液位计可在高温、高压、高粘度、强腐蚀性条件下，实现高密封、防泄漏、安全可靠的测量液位。测量全程无盲区，显示醒目，阅读直观，测量范围大。配有液位报警和控制开关，可实现液位或边界位置的上下限报警和控制。边界信号转换为2线4~20mADC的标准信号，实现远程检测、指示、记录和控制。磁性翻板液位计普遍用于电力、石油、化工、冶金、环保、航运、建筑、食品等行业生产过程中的液位测量及控制。磁翻板液位计适用于开放或压力容器内的液体测量。天津防腐式液位计厂家

磁翻板液位计之所以有着普遍的应用，是与其所具有的一系列特点和优点分不开的。天津防腐式液位计厂家

由于现场工况复杂，在实际测量中，需要不同类型的磁性翻板液位计与之相适应。目前，磁性翻板液位计根据标准不同可分为标准型、经济型、塑料型、内衬型、防爆型、保温型等不同类型。不同类型的磁性翻板液位计也有各自不同的特点：(1). 塑料型磁翻板液位计它是常用的防腐类型液位计。在相同的测量范围下，其重量只为标准磁翻板液位计的1/5左右，特别便于现场安装。襟翼塑料磁性襟翼液位计适用于电厂化学水处理、污水处理、印染行业，测量适用于聚氯乙烯/聚丙烯不溶解的其他酸性介质。(2). 襟翼经济型磁性襟翼液位计：由304不锈钢制成，适用于大多数工况，微腐蚀性液体的液位为测量。经济适用性是其较突出的特点。浮标采用直径51毫米的好的无缝不锈钢管，有效避免了普通管道易泄漏、使用寿命短、耐压不足的缺陷，提高了产品的可靠性。天津防腐式液位计厂家