

# 柴油汽油液位计

产品名称	柴油汽油液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	900.00/台
规格参数	适用范围:柴油、汽油 连接方式:法兰、螺纹 测量范围:350mm以上起
公司地址	金湖县工二路15号（注册地址）
联系电话	0517-86884789 15896194586

## 产品详情

被测介质如柴油汽油有沉淀现象时，则需要定期定时的对柴油汽油液位计进行排污与清洗。多过的沉淀物会使测量数据产生误差，并导致液位计的使用寿命缩短。

柴油汽油液位计顶端阀尾端阀：

在柴油汽油液位计上一般上面都装有个两个阀，顶端那个叫放空阀，管气相放空。液位计尾端部分也有一个阀，叫排污阀。这两个阀都是标准配置，但有时上放空阀用一个堵头代替，可以拧开，再拧紧在现场使用可以起到不同的分别作用。

液位计配套使用阀作用：

当液位计有问题时，比如磁翻板下面脏东西多了，影响测量了，需要检修，就需要现将一次阀关死，然后打开排污阀，放一放，有时放不干净，因为憋气了，需要打开上面那个阀，彻底放干净。但有时还是有脏污，需要从上面倒些油或水进去，有时通蒸气进去吹扫。当测量介质极易燃爆等极危险介质时，需要密闭排放，这两个阀对日后的设备的维护与检修具有很重要的作用，可以有效地减轻维护的工作量，方便操作的进行，所以这这两阀阀最好都要配齐。

正确选型柴油液位计描述：

当我们的现场需要配置磁翻板式柴油液位计时，接下来就要根据实际的工况要求来进行磁翻板式汽油液位计的选型了，随着技术和加工工艺的进步，磁翻板液位计也出现了许多种类型的产品，比如顶装型、侧装型、带远传信号输出、真空夹套保温型、蒸汽夹套保温、电加热保温、防腐型等等，如何正确选择汽油柴油液位计的对于正确的测量非常的重要，另外一些配套装置的选择对于我们的后期的维护也非常有用，一般情况下，用户都要选择带有排空阀和排污阀的产品，因为使用过程中难免会出现浮子也在的

导管内腔会受到测量介质脏垢的吸附，影响磁浮子的正常运行，将直接导致面板显示的跳动和失真。这时候如果有排污阀便可以通过内腔的清洗轻松解决问题。

汽油液位计报警开关等特点：1.设计简单、紧凑、坚固可靠、寿命长、免维护，能长年在户外安装使用。2.测量管与液位显示部分、液位发送器、报警开关在耐压、耐气上是完全隔离的。3.工作压力范围宽，耐压 16MPa。4.工作温度范围宽，普通型 350 、远传型 80 、防腐型 120 。5.广泛用于强腐蚀性、易燃、易爆、有毒等液位测量。6.各型号均可选配一个或数个保持ON/OFF报警开关，实现高低液位自动报警。7.各型号均可选配4-20mA液位传感器，实现远距离集中测量与控制。

柴油汽油液位计的安装注意事项：a) 用户在收到产品时应认真检查产品，是否在运输中受到的损害，并且检查是否和定货要求一致。检查完好后按照以下顺序准确安装。b) 浮子和测量管分开包装。移除底部法兰，保持浮子顶部向上，将浮子装入测量管内，将底部法兰安装好。然后与被测容器连接。c) 浮子中的磁性体与显示板上色条中的磁体作用，色标翻转，红色表示有液，白色表示无液。注意：浮子要轻拿轻放，以免损坏；在安装前必须将显示条用浮子全部调整为白色，以免影响读数。

汽油柴油储罐液位计垂直安装：

汽油柴油储罐液位计在安装之初就一定要保持垂直状态，这是仪表安装的最基本的要求。被测量的液体介质中不应含有固体杂质或磁性物质，否则容易对浮子造成卡阻影响测量的准确性。同时要求磁翻板液位计与容器引管间应加装有球阀以方便液位计的检修和拆卸清洗。

汽油汽油球罐液位计清洗和配套带远传：

汽油汽油球罐液位计在经过较长时间的使用后由于测量管体会吸附介质中的污垢，因此液位计每年都应清洗一次。液位计可以使用三氯乙烯或酒精注射压力孔导致一半的高度为五分钟左右，常反复移动到一个检查，清洗干净。停止使用任何设备清洗过孔以避免损伤的敏感膜片压力敏感。清洗时先打开水的水平仪铁管，小心等级上限螺钉再设备废料，杂物，周围的污垢清洗干净。了好的仪表产品还要善于保养和维护，只有掌握一定的正确方法才能够在日常的使用与维护中使仪器仪表始终保持良好的工作状态，才能保持测量结果的精准仪表的使用寿命才会更长。当配有汽油汽油球罐液位计远传配套仪表时需做到如下几条：（1）、应使远传配套仪表紧贴液位计主导管，并用不锈钢抱箍固定（禁用铁质）。（2）、远传配套仪表上感应面应面向和紧贴主导管。（3）、远传配套仪表零位应与液位计零位指示处在同一水平线上。（4）、远传配套仪表与显示仪表或工控机之间的连线最好单独穿保护管敷设或用屏蔽二芯电缆敷设。（5）、接线盒进线孔敷设后，要求密封良好，以免雨水、潮气等侵入而使远传配套仪表不能正常工作，接线盒在检修或调试完成后应及时盖上。

磁性浮子使用过程中注意事项：

为了避免在使用过程中出现问题，在使用过程中需要对以下节细节做良好的控制：(1)不能够让有任何磁性的物质接近到液位计以及周边固定，不可以使用铁丝不然容易对液位及的正常工作轨道造成不良影响。(2)要是用户自行使用伴热管路的时候，需要选择的材料是非导磁材料像是紫铜管等，后期的伴热温度按照具体的介质情况做实际确定。(3) 液位计的安装：安装的时候一定要保证是呈垂直状态，液位计和容器引管之间要另外安装一个球阀以便于后期的清洗以及检修。(4) 介质当中不能够包括有固体杂质或者是磁性物质，以防止对浮子造成阻顿影响。(5)正式开始使用的时候要求先对磁钢进行正确的校正，将零位以下的小球调节变成红色，而其他的小球将其变成白色。(6) 将底法兰打开在其中装进一个磁性的浮子，这里需要特别注意的是浮子带磁性的一头需要朝上，不能够在安装的时候以倒装的形式存在。

现场磁性耦合式翻板液位计侧装式为什么使用这么多：举目前使用来说多使用侧装式的液位计与容器通过侧法兰相连接，这样液位计中的变化实际与容器内液位变化是相一致的。液位计腔内的柱状浮子与液

位计外部的磁翻板和开关实际为一组磁性系统。柱状浮子通过磁场影响翻板内的翻珠和开关内的磁性元件从而将液位传递出去。侧装式优势就是在于通过上下法兰来和液罐的连接，无论是安装和在使用中的年效来说都是比其他的安装方式有一定的优势，可以使用更长的中心测量距现场使用维护量也相对要小一些。

浮子卡阻清洗：关于浮子清洗的方法除了人工拆卸清洗外，我们还可对磁翻柱液位计进行改造实现了免拆卸的方法，就是通过磁翻板测量筒上部的丝堵进行改造，安装一个冲洗管线，可以使用蒸汽和自来水进行切换，当出现浮子卡阻的时候，只要把磁翻柱液位计的侧面或上下连接设备阀关闭，打开排污阀，然后开启上部的冲洗阀，轮番使用蒸汽和自来水冲洗即可除去磁浮子上吸附的脏污杂质，也能够除去测量筒内壁的杂质，而且不会对人体产生腐蚀性伤害也减轻了劳动强度。

带远传磁性浮子式耦合液位计中心距概念：要理解带远传磁性浮子式耦合液位计中心距的概念首先我们要清楚磁翻板液位计的的安装方式，带远传磁性浮子式耦合液位计中心距的有侧装和顶装二种安装方式，无论那种方式都可以捆绑远传装置，使液位计即可以就地显示液位，又可以远程监控液位之后捆绑后的磁翻板液位计可称为远传型磁翻板液位计。具体中心距的说法指的是现场上下法兰中心点的距离就是带远传磁性浮子式耦合液位计的测量范围，实际使用中如柴油汽油液位计的现场显示要比该中心距的实际具体要长一些。