

甲醇储罐槽车液位计

产品名称	甲醇储罐槽车液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	850.00/台
规格参数	适用范围:甲醇 连接方式:法兰、螺纹、卡盘 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

甲醇储罐槽车液位计在现场使用中较为常见，常使用于现场各式储罐或者是甲醇的运输槽罐车中使用。

甲醇储罐槽车液位计红色白色液位指示：

甲醇储罐槽车液位计不锈钢型磁性翻板液位计根据磁性耦合和浮力原理作用工作。广泛用于石油、化工等行业生产过程中液位测量与控制。当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的永久磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，驱动红白翻柱转180°，当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时翻柱由红色转为白色，液位的实际高度，从而实现液位的指示。甲醇储罐槽车液位计产品特点：1、量程范围（mm）：300~19000。2、介质密度（g/cm³）：0.5~2。3、介质粘度：0.02Pa.S。4、工作温度：-40~350。5、压力等级（MPa）：32。6、测量精度（mm）：±10。7、安装方式：侧装式、顶装式、底装式。8、防护等级：IP65。9、防爆等级：ib CT4（本安型）、d BT3（隔爆型）。10、传输方式：4~20mA或开关量。11、接口法兰：PN4.5 DN25 HG20593（侧装式）。PN1.0 DN100 HG20593（顶装式、底装式），可以根据用户的需要特殊定制。

甲醇埋地罐液位计报警开关上下限：

带有甲醇埋地罐液位计报警开关上下限的液位计其报警开关为无源干接点开关。开关大体上可以分为常开、常闭、自保持等几种，也可以根据用户的需要，制作单刀双掷开关。本液位计配套的液位计控制器（报警点）主要用于控制小功率负载（继电器、接触器等）。不能用于直接控制大功率负载（如电动机等）注意：开关类型和开关容量按照合同约定。仪表现场显示部分投入运行后，接好电远传后，盖上仪表接线盒，确认密封后通电。观察数字显示仪的液位值，如果电远传的液位值与现场显示的液位值不一致时，可以松开喉箍，适当调整变送器的上下位置，直到达到一致。然后紧固喉箍。液位计变送器的外壳应可靠的接地；用户不得随意更换变送器内部的电气元件；变送器的按照场所应避免日晒、雨淋。

甲醇一般用什么液位计使用甲醇储罐磁翻板液位计：

使用和调整

对于成套产品（甲醇一般用什么液位计和液位计变送器），出厂前均已按照客户的要求调整到最佳状态。但为了可靠起见，用户在正式投入使用之前，仍然需要对变送器的零位和量程进行复查或必要的调整。其方法如下： . 开启电源，使液位计的变送器热稳定（一般30min即可）； . 打开阀门使液位计进液，并将液位稳定在零位，此时液位计变送器的输出信号应为4mA（或者1V等），； . 将液位升至并稳定在满量程，此时液位计变送器的输出信号应为20mA（或者5V等） . 校验25%、50%、75%量程的显示值，观察输出信号基本性能是否符合要求； . 调试工作完成，可以投入使用。

注意：调试工作完成后，上述可调部分不得随意旋动，以防意外。

显示器的表面应定期进行清洁处理，以防止表面积累过量的污物或粉尘影响仪表正常显示。 经长期使用的仪表在大修时应及时更换易损件。 用户应根据介质的温度、流量和腐蚀性等因素经常检查仪表的腐蚀情况，定期更换易损件。 装有过滤装置的仪表，应根据容器内介质的清洁程度，自行安排过滤装置的清洁周期。

一、关于甲醇磁浮子式液位计中心距介绍：

要理解中心距的概念，首先我们要清楚甲醇磁浮子式液位计的的安装方式，磁翻板液位计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捆绑后的甲醇磁浮子式液位计可称为远传型磁翻板液位计。我们知道侧装式磁翻板液位计作为一个测量储罐的连通器，有上下两只连接法兰与罐体相连通，“中心距”就是指的侧装式甲醇磁浮子式液位计从上面的连接法兰中心到下端连接法兰中心的这段距离。正是这段距离才是测量液位的最有效的距离。而对于顶装式磁翻板液位计，因为它只有下端有连接法兰与储罐相连通，因此也就不存在中心距了。

二、甲醇各液位点的校准：a) 装上法兰，关闭

E，继续往罐内注甲醇，至翻板指示需校准液位的主刻度处，待水面稳定后测量输出电流 I_i 及水位空高 h_i ，实际液位为: $H_0 = h_0 - h_i = h_a - D/2 - h_i$ 。 b) 继续其他点的测量磁翻板液位计直到满量程。

三、夹套磁耦合液位计安装具体要求： 如果磁耦合液位计测量范围超过4.5米时，在上下法兰中间应增设中间支撑。 液位计安装时必须垂直，偏差 3mm。 筒体保持100mm距离范围内不能够有吸磁性障碍物。 保温型液位计除按以上要求安装外，还必须连接冷却或加热系统。 仔细检查各连接处螺栓是否上紧之后仪表即可投入使用。 浮子装入筒体时，切勿将浮标上下颠倒(磁性端在上)。 地下型液位计先把导管安装在地下容器内，再把连接好的浮标、浮球、连杆装入导管，然后安装上半部。

磁耦合式翻板液位计安装阀门使用：

如果在法兰对接处安装了阀门的话，那么当出现故障需要拆卸维修或者清洗主体管道的时候，就可以先关闭阀门，让罐体内的液体无法流出，这样既能快速解决问题，又能解决安全问题。如果磁耦合式翻板液位计的使用寿命还很长，使用也没问题，但是由于介质具有轻微的粘稠度，使用了一段时间后，便会影响浮子的正常运行，但是安全放弃整套磁耦合式翻板液位计又很可惜，所以需要冲洗主体管道，而这个时候关闭阀门会非常方便拆卸而后顾之忧。

液位计显示使用过程中注意事项：

一、液位计在使用的过程中，必须保证垂直。如果有倾斜的话，会造成磁浮子元件与测量管内壁摩擦，靠成元件的磨损，影响使用效果并有可能造成测量误差。二、在设计安装连接通道的时候，最好能够在磁翻板液位计与安装接口之间多加装一对截止阀。这对阀门看似增加了少许成本，但作用却是很大的，方便了日后的保养维护与清洗检修，也可以在液位计发生故障时安全方便的进行拆装更换。三、工业生产过程当中各种情况都有可能发生，因为磁翻板液位计的特殊工作原理，在生产当中需特别注意，不要将带有磁性的电器或原料堆放在液位计附近，这将直接导致测量数据的不准确，严重的还会破坏内部原

有元件的磁性，使其无法正常使用。四、在每次对液位计内部清洗完毕之后，注意缓慢的让被测容器内的液体流入测量管，过快的流速会对浮球造成冲击，严重的话可以使浮球破损，造成无法测量液位的后果。

需要注意的2个小点：1、磁性液位计调校正常，投用后发现浮子在某一位置出现一段时间的“吸住”现象。这主要是液位计穿过钢制平台安装时，与钢板距离过近产生的。因此，穿过钢制平台安装需要特别注意液位计连通管管壁与平台切割边线的间距。根据现场使用经验，此间距在100mm左右即能保证对磁性浮子不产生影响。2、现场调校中偶尔会发现浮子上下移动不够灵活。这大多是由于安装不当引起的，此时要注意上下法兰的中心是否在一条线上，是否与水平面垂直。一般来说，与水平面夹角最好不小于87度，如果偏差较大，可能会影响浮子的顺利移动。

液位计带远传和保温选型：

如果我们不仅需要现场观测还需要远程观测和控制时，就需要加装远传信号装置，现在我公司的产品可以提供的信号类型有4-20mA及开关量信号、报警功能。用户可以根据实际需求选配。在北方地区的冬季或者测量现场有经常性低温状况时，我们就需要选择保温型的产品，保温型的产品主要有三种真空夹套保温型、蒸汽夹套保温、电加热保温，其中电加热方式安装相对灵活，蒸汽夹套保温型则需要配套有相应的加热蒸汽。

甲醇储罐槽车液位计全文结尾和参数提供：

所有发往用户的产品都具有良好的内外包装，可适应正常的运输，甲醇储罐槽车液位计当用户进行二次运输或开箱后又运输时，应保持原来的完整包装，搬运时小心轻放，不可倒置，防止雨淋、暴晒及强烈的冲击振动。当产品长期不使用时，应按原包装存放在温度为-25 ~ 55℃，湿度不大于90%且无腐蚀性及有害气体环境中。

甲醇一般用什么液位计需要提供具体参数：

当阅读此说明书后，可以根据设计要求和现场情况正确选用仪表。按设计和使用要求未能选出合适的仪表时，请提出问题和要求，我们的专业人员将协助您选型或为您设计制造特殊的产品，请至少提供下列参数：被测介质的密度、粘度、温度、腐蚀性、过程压力、安装中心距、连接方式等。关于甲醇一般用什么液位计通过以上全文可以看出在参数提供足够的情况下是可以很好的为甲醇液位计选型出合适的液位计，希望全文内容对你有一定的帮助。