

# 酒精常用液位计

产品名称	酒精常用液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	900.00/个
规格参数	适用范围:酒精、乙醇 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

酒精常用液位计的测量范围为两个连接法兰的中心距（顶装型除外），其中下连接法兰的中心即为酒精翻板液位计仪表指示的零点。

酒精常用液位计远距离液位指示：

酒精常用液位计适用范围随着市场需求的变化公司产品也在不断地实现质量技术的升级和生产工艺的改进、拓宽本液位计的应用领域及适用范围。另外，本液位计输出信号多样，实现远距离的液位指示、检测、控制和记录。本液位计几乎可以适用于各种工业自动化过程控制中的液位测量与控制。

酒精液位计运用于领域：可以广泛运

用于石油加工、市政、食品加工、化工、水处理、制药、电力、造纸、冶金、船舶和锅炉等领域中的液位测量、控制与监测。

酒精储罐液位计安装通用要求：I、如果您需要的液位计连接法兰与我公司的规格型号不同，或者采用其它标准（我公司液位计的法兰规格参照HGT20592~20635-2009），请您在订货时特别指出，我们可以按照您的实际要求供货；II、液位计的测量范围为两个连接法兰的中心距（顶装型除外），其中下连接法兰的中心即为仪表指示的零点；III、您应保证设备上的连接法兰的端面具有恰当的平面度、垂直度、中心距，以保证我们的产品的安装和使用；IV、浮子室（或者称为主体管）内应保持清洁而不应有杂质，特别是铁磁性物质。当介质不清洁时，应增加吸附或过滤装置，以确保仪表正常工作。

酒精储罐磁翻板式液位计常用类型选型：

普通型工作压力:常压（1.0Mpa以下）高工作温度:80 测量范围:0~12m 测量范围:0~12m

测量介质密度:0.5~1.8g/cm<sup>3</sup>默认过程连接:法兰连接显示面板安装默认方向:正向背对法兰  
显示面板安装默认方向:正向背对法兰。

卫生型酒精储罐磁翻板液位计常用类型:工作压力:10MPa以下介质温度:-140~450  
测量范围:500~2000mm(用户选定长度)  
)测量介质密度:0.5-1.8g/cm<sup>3</sup>默认过程连接:卡盘连接显示面板安装默认方向:正面背对卡盘。

液位计仪表带远传:

1. 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。

液位计带报警开关功能:2. 带有报警开关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。

测酒精一般用什么液位计电信号仪表:

带有液位变送器(电信号远传)的仪表,应使用备用工具磁钢吸引浮子室内磁浮子运动,模拟液位变化,来检测液位变送器工作是否正常。对于测酒精一般用什么液位计仪表不仅要检测变送器的工作状态参数,还要检测器防爆性能(如防爆壳的强度、涂覆、密封等)。另外: . 液位计变送器和关联设备之间的连接电缆为二芯屏蔽电缆,电缆芯线截面应不小于0.5mm。电缆的屏蔽层应在安全场所接地。 . 有防爆要求的仪表安装时,用户必须遵守《中华人民共和国危险场所电气安全规程(试行)》;维修必须在安全场所进行。在安装和维修时必须切断电源。在确认电源断开后,再打开仪表接线盒。仪表的接线盒上的接地端子必须接有可靠的地线。在调整和使用的过程中,应注意保护仪表接线盒上的防爆螺纹接合面,不得有划痕、碰撞等损伤。

测酒精一般用什么液位计正负极接线:

液位计的变送器输出端子为正极和负极,导线连接到到其他二次液位计上。连接时注意正负极对应!  
测酒精一般用什么液位计变送器和关联设备之间的连接电缆为二芯屏蔽电缆,电缆芯线截面应不小于0.5mm<sup>2</sup>。电缆的屏蔽层应在安全场所接地。

另外,为保证变送器的防爆性能,电缆的外径应为 8.2~ 8.5之间(如果使用电缆穿越防爆软管或电缆管敷设,请按要求定制合适的螺纹),必要时可以采用其他密封措施(如:浇注固化填料密封等)。

电缆线接入后,请旋紧压紧螺母及压紧片,待接线完成后,请重新拧紧接线盒盖。注意保护防爆螺纹!

酒精常用储罐液位计技术参数:

正常工作条件:环境温度:-20~80 ;相对湿度:5%~100%(包括直接湿);  
环境压力:86kPa~108kPa; 测量范围:0~12m(可选); 显示精度:±10mm;  
介质压力:25.0MPa及以下(可选); 介质温度:-40~450 (类型可选);  
介质密度: .0.5g/cm<sup>3</sup>; 介质粘度: 0.05Pa·S; 接液材质:不锈钢、PVC、Ti等;  
连接方式:法兰、螺纹(按用户所需); 报警开关:触点容量:AC220V 0.5A或DC24V 0.8A;  
开关类型:无源干接点;开关形式:常开、常闭、自保持;电气寿命:>10万次(和控制功率有关);  
极限负载电流:3A(部分型号)最大接触电阻:150mΩ。 变送输出模块:输出信号:4~20mA/  
HART/RS485;负载电阻:500 (在24VDC供电时);供电电源:DC24V、50mA。

注：仪表可以现场清晰显示，也可以通过数字显示仪表显示（同时可以设定报警点，以及输出4~20mA电信号）。

磁浮子式液位计红白相间故障处理：磁浮子式液位计在使用过程中经常会遇到一种的故障就是磁翻板红白相间的情况，分析存在着如下几种可能：外部面板的原因，使用时间长久后磁性翻球的间隙会积累灰尘、翻球的磁性会出现消磁、收到现场的振动面板的歪斜等原因有的翻球的轴会出现偏移和歪斜，造成翻球摩擦力过大致使无法与内部的浮子出现同步的翻转，当外部的面板多出出现翻球摩擦力过大时这种现象就特别的多。夹套磁性翻柱液位计内部的浮子由于内部脏污出现间断性卡阻，在一个液面出出现卡阻，致使液面持续上升淹没浮子后，浮子瞬间出现跳跃性脱离卡阻面，造成外部面板来不及反映而出现红—白—红——白的现象，如果浮子本身粘附杂质较多，其会出现多点卡阻现象，在外部面板的表现就是多段红白相间的显示。

酒精磁翻板储罐液位计要确定参考零点：a)用游标卡尺测量连接管路内径D，酒精磁翻板储罐液位计在罐体上部确定一个标准液位的下尺点，如有条件，最好能够打磨成凹槽以免测深尺摆动，并作记号。b)在罐内不带压力的状态下以手动方式往储罐内注水，当水位略高于液位计进水管时停止注水，磁翻板液位计打开下连接法兰口手动球阀E并松开罐体与被校液位计间的连接法兰F（不取下，使水流不过冲），直到管路中无涌动流时，关闭E，取下法兰，待罐内液体平稳时打开E，再待呈滴流状态，稳定1min（必要时可通过排水阀门排水，提高检测效率）。c)

酒精磁翻板储罐液位计用测深钢卷尺测量从测点到水面间的距离 $h_a$ ，实际零位空高 $h_0 = h_a - D/2$ ，此状态即液位计测量零点。

磁翻板式酒精储罐常用液位计能不能实现在线校准。归纳起来，需解决以下几个问题：(1)液位计测量的介质密度范围往往较宽，一般为 $0.8 \sim 1.2\text{g/cm}^3$ ，密度对液位计测量误差的影响如何进行修正。(2)磁翻板式酒精储罐常用液位计储罐的安装不可能是绝对竖直的，那么如何选择测量标准器，怎么测将会显得非常重要。(3)现场储罐就如同一个黑匣子，如何确定液位参照点进行校准是一个关键的问题。

酒精常用液位计全文结语：

用户在产品到货后，应首先检查产品的包装质量，包装箱应完整无损，标志清晰。如果包装已有明显损坏，应及时联系储运部门查清问题及责任并通知我公司。如包装无破损等问题，可以开箱取出产品，清点产品的完整性。必要时可对酒精常用液位计仪表进行简单的检测。检测步骤如下：  
、拆下浮子室法兰将浮子按箭头向上方向（此时浮子内磁钢在其上半部）装入浮子室，重新装上浮子室法兰，注意装好密封垫并均匀紧固；  
、将液位计下法兰堵死，把洁净水由上连接法兰口缓缓注入浮子室，如果指示器应有液位指示且灵敏无跳动，则液位计显示正常；  
、如指示器为跟踪指示，可用备用工具磁钢把指示浮子吸起，使之与浮子室内的磁浮子耦合（浮子指示式）或用磁钢自下至上吸引指示器使其指示正确。在检测过程中，有任何疑问都可以电话联系。