

轻油储罐用液位计

产品名称	轻油储罐用液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	800.00/台
规格参数	800:价格 适用介质:轻油一般用什么液位计 安装方式:侧装式、顶装式
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

轻油储存罐用液位计就地显示信息的液位变送器具备显示信息形象化，显眼角度宽，结构紧凑有效，可以信赖且其标示作用不必此外供电系统，即便能源供应产生常见故障液位仪观察也不会遭受危害，是理想化的液位仪测量仪表。

液位变送器是依据水的浮力基本原理和带磁耦合作用研发而成。当被测器皿中的液位仪升降机时,液位变送器本身管内的带磁浮球也随着升降机,浮球内的一直磁瓦根据磁藕合传送到磁翻柱指示仪,驱动器白红翻柱旋转,进而完成液位仪清楚的标示。根据内嵌干簧管接触点的启闭,完成电流量或工作电压数据信号的传输。磁翻柱液位变送器在原厂时一般会根据仿真模拟方式 开展校准,保证交货时与具体物质相符合。

轻油储存罐液位计内部构造：

液位变送器结构简易且全体人员密闭性好，周边无间隙结构且突面并不大，腐蚀汽体和浮尘等极不容易进到内部，使滑轨和旋转色片间滑动摩擦力大大的减少，旋转灵便或无卡死景色产生液位仪能一切正常呈现，液位变送器不容易不灵。

轻油储罐液位计选型表一：

安装形式内容				侧装式	顶装式
安	不	500 ~ 500	500-25		
装	锈	000(m	00(m		

间	钢	m)	m)
距			
(
测			
量			
范			
围			
)			
	AB500 ~ 4		
	S 000(m		
	、 m)		
	PP-		
	R		
工作	0.6,1.6,	0.6,1.6,	
压力	2.5,4.0	2.5MP	
	MPa	a	
介质	> 0.6	> 0.76	
密度	g/c	g/c	
法	不	法兰20	法兰2
兰	锈	-40(D	00-25(
连	钢	N20 P	DN20
接		N1.0-4.0	PN1.
		0)(GB96)	(GB
		119-88	9119-8
)	8)

AB	法兰20	法兰2
S	-10(D	00-6(
	N20 P	DN20
	N1.0)(0 PN0.
	GB911	6)(GB
	9-88)	9119-8
		8)
主体	ICr18Ni9Ti、	
材料	ABS、PP-R(
	工作压力0.6	
	MPa)	
介质	-40 ~ 100 (A	
温度	BS、PP-R : -	
	40 ~ 80)	
环境	-40 ~ +70	
温度		
示值	± 100mm	
误差		
介质	1st(10-4/s)	
粘度		

液位仪数据信号输出校正：

液位仪根据对数据信号输出的校正，保证当场收集的数据信号可以精确地传输到操纵终端设备及电动式调整仪表盘，可对全部分离设备的液位仪控制回路、生产量开展操纵和计量检定。校正方式：将电流计串连接液位变送器精确测量控制回路中。将液位仪维持在磁翻板钩零位的标准刻度，电流计标示在2mA，如输出电流量低于2mA，调整0位螺钉，相反也是。随后将液位仪操纵在满量程上，电流计标示在50mA若有偏差调整满度螺钉至50mA。随后将行程安排高宽比均分为0、25%、50%、75%、100等五个测点，其输出数据信号应是4、8、12、16、50mA，数据信号偏差不超过0.2mA。远程控制终端设备及电动式调整仪表盘显示信息为0、25%、50%、75%、100。

压力传感器特性：

可靠性好，高精度

立即资金投入被测物质中，安装应用非常便捷。

固体构造，没法动构件，很高的可靠性，使用期长从水、油到黏度很大的粘稠都能够开展高精密精确测量，不受被测物质出泡、堆积、电气设备特点的危害

宽范畴的温度补偿。

具备开关电源反相旋光性维护及负载过流保护维护。

轻油储存罐液位计变送器的安装常见问题：

- a) 客户在接到商品时要用心查验商品，是不是在运送中遭受的危害，而且查验是不是和订货规定一致。查验完好无损后依照下列次序精确安装。
- b) 浮球和精确测量管分离包装。清除底端法兰盘，维持浮球顶端往上，将浮球装进精确测量管中，将底端法兰盘安装好。随后与被测器皿联接。
- c) 浮球中的带磁体与显示信息板着色条中的磁场功效，色标卡旋转，鲜红色表明有液，乳白色表明无液。

留意：浮球要轻拿小心轻放，以防毁坏；在安装前务必将显示信息条用浮球所有调节为乳白色，以防危害读值。

在安装之初就一定要维持竖直情况，它是仪表盘安装的上基础的规定。被精确测量的液体物质中不可带有固态残渣或带磁化学物质，不然非常容易对浮球导致卡滞危害精确测量的精确性。另外规定磁翻板液位计与器皿引管间应改装有闸阀以方便快捷液位变送器的维修和拆装清理。

轻油一般用什么液位计选型参数表二：

名称（带夹套）翻柱液位计 型式 TYPE	型号 YS-UHZ型 夹套侧装式
测量范围 MEAS RANGE (mm)	0.3米~1米、1.2米~15米、30米
精度 ACCURACY	± 5mm
本体材质 BODY MATERIAL	304、316L
浮子材质 FLOAT MATERIAL	304、316L、钛
排空阀接口尺寸 DRAIN CONN.SIZE	1/2 ”
密度	0.45g/cm3
防护等级 PROTECTION CLASS	IP 68
法兰标准及等级 FLANGE STD&RATING MPa	PN1.0 PN1.6 PN2.5 PN4.0 PN6.3 PN10.0
法兰尺寸及密封面 FLANGE SIZE&FACING	DN15、DN20、DN25、DN40等
蒸汽进出口尺寸	DN15或DN20或管罗纹连接

订货时请告知：量程、密度、工作压力、温度等

液位变送器型号选择必须常见问题：

液位变送器在一些层面具备其他种类商品所不具备的优势。因此也遭受众多客户的愈来愈高度重视。可是受当... 准的牵制，各生产厂家所树立的免维护保养的优势没法获得反映，检验的要求也随着提升。文中便是对于于磁...

计应用全过程中怎样开展当场检验与校正工作中所做的讨论，期待对客户有一定的协助。

当装有远传配套设施仪表盘时要保证以下几个：

- (1)、应以远传配套设施仪表盘紧靠液位变送器核心管，并且用不锈钢板包箍固定不动（禁止使用铁制）。
- (2)、远传配套设施仪表盘上磁感应面应朝向和紧靠核心管。
- (3)、远传配套设施仪表盘零位应与液位变送器零位标示处于同一水平线。
- (4)、远传配套设施仪表盘与数显仪表或工控电脑中间的连线好独立穿维护管铺设或用屏蔽掉二芯电缆敷设。
- (5)、接线端子三相五线孔铺设后，规定密封性优良，以防降水、湿气等入侵而使远传配套设施仪表盘不可以工作中，接线端子在维修或调节进行后应立即盖上。

液位变送器安装：

行为主体周边不得有导磁场挨近不然立即危害液位变送器工F确工作中。因运送全过程中以便不使水泵压力开关，故原厂前将水泵压力开关部件取下液位变送器行为主体管外，待液位变送器安装结束后，开启底端污水处理，再将水泵压力开关部件再次装进行为主体管中，留意水泵压力开关部件重的一头朝上，不可以倒装。

液位变送器维护保养清理：

液位变送器在历经长时间的应用后因为精确测量管感受吸咐物质中的污渍，因而液位变送器每一年都应清理一次。变送器能够应用三氯乙烯或乙醇注入工作压力孔造成一半的高宽比为五分钟上下，常不断挪动到一个查验，清理时先开启水的水准仪镀锌管，别限制螺丝再机器设备废弃物，脏物，周边的污渍清理整洁。了好的仪表盘商品也要擅于维护保养和维护保养，掌握一定的恰当方式 才可以在平时的应用与维护保养使得仪表设备自始至终保持稳定的工作态度，才可以维持精确的准仪表盘的使用期才会更长。

磁浮子液位计关键性能指标：

远传磁浮子液位计技术标准

检测范围：0 ~ 500b250m

精确度：±11mm ±16mm

浮球直径：11mm，16mm

磅级：2.5CPa

物质相对密度：0.7g/cm³（特别要求达到0.45g/cm³）

物质温度：-20 ~ 350

接液材料：不锈钢板304/316/316L及PP材料

物质黏度：2.0Pa.s

自然环境震动：频率 25Hz震幅 0.5毫米

追随速差： 0.05m/s

法兰标准：HG20592 ~ 20635-97

报警系统、远传设备：性能参数和UHZ-25系列产品同样。

轻油储存罐液位计变送器显示信息校正：

磁翻板钩显示信息的是液位仪水泵压力开关的测量部位，它的精确水平是用以分离设备液位仪操纵的关键确保。操作人员通常根据当场观查磁翻板钩的显示信息来分辨液位仪的转变。

校正方式：向分离设备不在带工作压力的情况灌水，用连接法精确测量液位变送器测点。将液位变送器依照行高宽比均分为0、25%、50%、75%、%等五个测点，其磁翻板钩显示信息应逐渐与相对性应。磁翻板钩调节根据开展调节其相对性应的高宽比。

液位仪精确测量运用和液位变送器材料型号选择：

可广泛运用于原油，化工厂，发电厂，制药业，冶金工业，船舶工业，水/废水处理等制造行业的罐，槽，箱等液位仪检验。

磁浮子液位计是根据恒水的浮力基本原理做成的液位仪测量仪表，其关键部件是一个内部空心的不锈钢金属浮球。不一样的液体密度生产厂家生产制造出高宽比不一样的浮球，确保浮球在液体中可以不久悬浮外露上端的圆弧。内部空间，自始至终确保浮球飘浮在液位以上，那样物质的液位仪转变便会造成浮球的高宽比转变，要是检验出高宽比就得知物质的液位仪。

因为浮球具备一定的物质相对密度转变响应式的特性，因而其浮球的高宽比真正的定性分析了液体的高宽比，在生产当场运用十分广泛。

液位变送器清理维护保养：

液位变送器要置放齐整管路路线要条理清晰；润化优良准时给油或换机油，持续油无干摩状况，汽压一切正常光亮，燃油管通畅，油品合乎液位变送器的规定，也可应用三氯乙烯或乙醇引入引压孔到其高宽比二分之一处。钟上下，随后轻度摇晃反复数次，直至清理整洁位止。严禁应用一切器材清理引压孔，以防毁坏比较敏感芯轴及阻尼器。清理侧装式液位变送器的内物质液位仪高宽比，不宜强度过大的软毛刷或金属材料专用工具，以防止损坏敏感芯轴及工作压力插口外螺纹。

线上校正方式：

原油分离器浮球液位计校正与每一年分离设备校检时另外开展，在发觉液位变送器存有偏差时立即开展校正；液位变送器、拆装及检修后的浮子液位计均开展校正。校正内容一般包含明确物质相对密度、显示信息校正与数据校正。

轻油液位计价格