射频电容液位计，电容式物位计

产品名称	射频电容液位计，电容式物位计
公司名称	金湖铭宇自控设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:铭宇自控 型号:MY-LH301
公司地址	江苏省金湖县经济开发区环城西路
联系电话	18915188807 13770425582

产品详情

射频电容液位计详细资料：

my-lh301射频电容液位计是根据电容感应原理，利用测量介质电容的变化来测量液面的高低。射频电容液位计可将各种物位、液位介质高度的变化转换成标准电流信号，远传至操作控制室供二次仪表或计算机装置进行集中显示、报警或自动控制。其良好的结构及安装方式可适用于高温、高压、强腐蚀，易结晶，防堵塞，防冷冻及固体粉状、粒状物料。射频电容液位计是由一根金属棒或者四氟棒插入容器内，金属棒作为电容的一个极，容器壁作为电容的另一极。两电极间的介质即为液体及其上面的气体。由于液体的介电常数ε1和液面上的介电常数ε2不同，比如：ε1>ε2，则当液位升高时，电容式液位计两电极间总的介电常数值随之加大因而电容量增大。反之当液位下降，ε值减小，电容量也减小。所以，电容式液位计可通过两电极间的电容量的变化来测量液位的高低。电容液位计的灵敏度主要取决于两种介电常数的差值，而且，只有ε1和ε2的恒定才能保证液位测量准确，因被测介质具有导电性，所以金属棒电极都有绝缘层覆盖。电容液位计体积小，容易实现远传和调节，适用于具有腐蚀性和高压的介质的液位测量。射频电容液位计适合酸类，碱类，氯化物，有机溶剂，液态co2，氨水，pvc粉料，灰料，油水界面，中药等液体位测量。一、技术指标：1.量程：0～125～3000mm（杆式）；2.精度：0.5%；3.供电：24vdc；4.输出：4～20ma；5.环境温度：-40-85℃；6.防护等级：ip65；7.防爆等级：diict6。二、产品特点：1.结构简单，无任何可动或弹性元部件，因此可靠性极高，维护量极少。一般情况下,不必进行常规的大、中、小维修。2.多种信号输出，方便不同系统配置。3.适用于高温高压容器的液位测量，且测量值不受被测液体的温度、比重及容器的形状、压力影响。4.特别适用于酸、碱等强腐蚀性液体的测量。5.完善的过流、过压、电源极性保护。

三、射频电容液位计选型表：

my-lh301	射频电容液位计
代 号	显示方式
w	无表头显示
e	led表头显示

c	lcd表头显示						
	代号	安装方式					
	f	法兰安装（提供法兰规格）					
	l	螺纹安装（提供螺纹规格）					
		代号	探杆形式				
		a	不锈钢直杆				
		b	四氟直杆				
		c	缆式				
			代号	待标明的数据			
			b1	标注被测介质			
			b2	标注实际操作温度			
			b3	标注实际操作压力			
			b4	标注订货长度			

本产品的加工定制是是，品牌是铭宇自控，型号是MY-LH301，测量范围是0-6000mm，分辨率是0.1，供电电压是24VCD，测量精度是0.5mm