

传感器 鑫源 液体流量传感器

产品名称	传感器 鑫源 液体流量传感器
公司名称	昆山市鑫源计测科技有限公司
价格	800.00/个
规格参数	品牌:鑫源 型号:DN10-2000MM 类型:液体流量传感器
公司地址	中国 江苏 昆山市 昆山市花桥镇顺扬工业园区
联系电话	86-051257697130 13906265073

产品详情

品牌	鑫源	型号	DN10-2000MM
类型	液体流量传感器	输出信号	数字型
种类	流量		

四、管道选型说明

正确地选用电磁流量计是保证用好电磁流量计的前提条件。选用什么种类的电磁流量计应根据被测流体介质的物理性质和化学性质来决定，使电磁流量计的口径、流量范围、衬里材料、电极材料和输出电流等，都能适应被测流体流量测量的要求。可测量的流体由电磁流量计的工作原理可知，能选用电磁流量计测量流量的流体必须是导电的，除了高温流体之外，只是电导率大于20us/cm的任何流体都能选用相应的电磁流量计来测量流量，因为非导电体、蒸汽、油类、丙酮等物质不能选用电磁流量计来测量流量。传感器口径的确定流量计使用流速最好在0.1-5m/s内，此时流量计口径可选择与用户管道口径一致。

电极、接地环材料的选择：选择电极材料时，要考虑被测介质的耐腐蚀性，一般要比工艺管道材料高一个等级，可选择与电极相同的材料，也可选择与工艺管道相同的材料作接地环。工艺管道为金属管道且内壁无绝缘涂层时，选用接地环。

电极、接地环材料选择：

电极、接地环材料		被测液体举例
316不锈钢	不耐无机酸、有机酸、氯化物的腐蚀，用于非腐蚀性介质	生活及工业用水、污水、矿浆、糖浆
含钼不锈钢 0cr18ni12mo2ti	对温度<80℃ 各种浓度的酸及碱溶液具有强的耐腐蚀性	磷酸、烧碱
钛 (ti)	特别适用于氯离子存在的场合使用，能耐氯化物（氯化钙、氯化钾、氯化铵、氯化钠）硫化物、碱液的腐蚀	冷冻盐水、海水、氨水双氧水、乙酸
钽 (ta)	具有优良的耐腐蚀性，几乎和玻璃相似，几乎能耐一切化学介质（包括沸点的盐酸、硝酸、王水、硫酸）的腐蚀。不耐碱、氢氟酸、氧化	盐酸水、硝酸、硫酸

物及发烟硫酸的腐蚀。

铂 (pt)

几乎适用于所有化学介质的腐蚀，但不适用于王水和铵盐

浓硫酸、热碱溶液

衬里的选择：

衬里材料应根据被测介质的腐蚀性、磨损性的温度来选择。聚四氟乙烯 (ptee) 衬里具有优良的耐强酸强碱腐蚀性能，它也具有可靠的耐高温性，高温下不变形，不降色绝缘电阻的性能；它还具有不粘性，即不能和其他物质表面光滑。因此测量粘度大 (如糖浆) 或容易结疤的介质 (如氧化铝) 强腐蚀性介质 (如硫酸、硝酸、盐酸、温度较高的介质或定期用蒸汽部洗管道的场合及有卫生要求的食品 (如啤酒、牛奶、麦芽汁) 均可选用四氟胶具有耐磨特点，广泛用于测量水、工业用水、废水、污水矿浆、泥浆、纤维浆等介质。衬里材料选择说明：

衬里	主要性能特点	可测介质举例	注意事项
四氟 (ptee)	耐热耐腐蚀性能优良、表面光滑、不易粘着	高渗透性介质，如氢氟酸、盐酸、醋酸等。强腐蚀性介质，如硫酸、硝酸、电解质、烧碱等。易结疤的介质。	可用于卫生要求的场，适用于流体。温度范围为 (-30—+150)℃。用于正压管道
橡胶	有极好的弹性，耐磨性好，耐冲击。耐一般弱腐蚀性介质的腐蚀。	水、废水、污水、纤维浆、矿浆、泥浆	广泛用于非腐蚀或磨损性介质。温度范围-20—+80℃。用于压管道