

河北沧州迅诺仪表电磁流量计

产品名称	河北沧州迅诺仪表电磁流量计
公司名称	沧州迅诺仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	迅诺:分体。一体式电磁流量计 XN-LD:6MM-2000MM 河北:沧州
公司地址	河北省沧州市东光县南霞口镇堡子村京福路（104国道）西侧
联系电话	0317-8257380 13292794516

产品详情

河北沧州迅诺仪表有限公司电磁流量计选型：

联系人：孙志祺 联系电话：13292794516 13231751875

产品选型指南：

口径选择

当测量管道的常用流速超过0.5米/秒时，选择与测量管道相同直径的流量计。

在以下情况下选择直径小于测量管道的流量计：测量管道中流速较缓，无法满足流量计的测量要求或者在该流速下其测量精度无法满足（要取得相对较高精度，流速下限应大于1m/s）。

电极材料选择

材料

代号

耐腐蚀性能

不锈钢316L

V

用于工业用水、生活用水、污水等弱腐蚀性的介质及中性溶液和碳酸、醋酸等弱酸。

钛

Ti

耐海水、各种氯化物和次氯酸盐及多各氢氧化物的腐蚀。

哈氏合金C

Hc

耐氧化性酸，如硝酸、混酸、铬酸与硫酸的混合物。也耐氧化性的盐类或其他氧化剂的环境的腐蚀。对海水、碱溶液、氧化物溶液有良好的耐腐蚀性。

哈氏合金B

Hb

对硫酸、磷酸、氢氟酸等非氧化性酸、碱盐有良好的抗腐蚀性。

钽

Ta

除了氢氟酸之外，几乎能耐一切化学介质的腐蚀。因其价格昂贵，仅用于盐酸及浓硫酸。

碳化钨

W

具有优异的耐磨性能，专用于泥浆、纸浆等磨损型介质。

衬里材料选择

衬里材料

工作温度

适用范围

氯丁橡胶(Ne)

耐一般低浓度酸碱盐的腐蚀

0~70

用于工业用水、污水、低浓度酸碱盐溶液。按要求最大可达95 。

DN50~DN2000可选Ne衬里材料。

聚全氟乙丙烯(FEP)

耐热、耐腐蚀性好，机械强度高，抗磨损性能好，清理表面时不容易损坏内衬。

-20~180

除砂浆等强磨损性介质外的所有流体，可以被用于像饮用水场所的卫生要求，按要求最大可达180 。

DN6~DN400可选FEP衬里材料。

聚四氟乙烯（PTFE）

几乎可以抵抗所有化学介质的腐蚀，耐磨损性较差。

-40~180

不能用于负压管道及磨损性较强的流体。

DN25~DN1000可选PTFE衬里材料。

温度等级选择

流量传感器有四种工作温度等级，是70 、 95 、 130 ，最大要求可达180 。

为使流量计工作在理想状态下，请选择最接近介质实际工作温度的温度等级。例如介质最高工作温度为50 时，就选择温度等级为70 的传感器。

接地环选择

当管道接地条件不良时（包括绝缘管道），传感器两侧应安装接地环。

若介质磨损性较强，应选择对衬里埠具有保护作用的带颈接地环。

防护等级选择

防护等级选用原则应根据以上要求及流量计工作环境选定。

对一体式，应选择IP65；对冷冰水等介质应选择IP67或IP68的传感器，防止传感器内部结霜或结露。

结构选择

考虑到安装和使用方面的便利，优先选择一体式流量计。

当流量计安装在地下或者很容易被水淹没的地方，选择防护等级为IP67或IP68的分体式流量计。

当流量计被安装在高温管道或高腐蚀环境下，选择分体式流量计。

输出信号选择

有源频率输出意味着不需要外接电源来完成输出功能，而无源频率输出意味着需要外接电源来完成输出功能。

频率输出口可以配置为报警输出来指示流量为反向（一直输出低电平）或正向（一直输出高电平），或频率输出来指示瞬时流量或累积流量的值。

4-20mA可以用于输出瞬时流量数值信号。

供电电源选择

可使用220V AC或24V DC供电电源。从便于安装与使用的角度考虑，应优先选择220V AC。