

污水低价电磁流量计，泥浆砂浆耐磨型电磁流量计

产品名称	污水低价电磁流量计，泥浆砂浆耐磨型电磁流量计
公司名称	金湖凯铭仪表有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	品牌:凯铭 型号:JKM-LDE
公司地址	淮安金湖县理士大道
联系电话	15861727050 15861727050/0517-86801006

产品详情

耐磨型电磁流量计 —金湖凯铭仪表有限公司--售前售后服务技术支持

手机：15861727050 电话：0517-86801006 QQ：82732281 用心服务

耐磨型电磁流量计

一体式智能耐磨型电磁流量计

传感器感应电压信号与平均流速呈线性关系，因此测量精度高。一体式智能电磁流量计测量管道内无阻流件，因此没有附加的压力损失；测量管道内无可动部件，因此传感器寿命极长。一体式智能电磁流量计由于感应电压信号是在整个充满磁场的空间中形成的，是管道截面上的平均值，因此传感器所需的直管段较短，长度为5倍的管道直径。传感器部分只有内衬和电极与被测液体接触，只要合理选择电极和内衬材料，即可耐腐蚀和耐磨损。

我公司采用先进技术研制、开发与生产的流体测量仪表，具有高精度、高可靠性与使用寿命长等特点。为保证产品质量，我公司在产品结构、选材、制定工艺、生产装配与出厂等过程中每个环节细致研究与控制，配套完整的流量标定检测系统。为适应测量现场的需求，

耐磨型电磁流量计 测量原理是法拉第电磁感应定律，传感器主要组成部分是：测量管、电极、励磁线圈、铁芯与磁轭壳体。耐磨型电磁流量计

主要用于测量封闭管道中的导电液体和浆液中的体积流量。包括酸、碱、盐等强腐蚀性的液体。

耐磨型电磁流量计 广泛应用于石油、化工、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业以及环保、市政管理，水利建设等领域。

耐磨型电磁流量计 产品特点：

- 1、测量不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响；
- 2、测量管内无阻碍流动部件，无压损，直管段要求较低；
- 3、系列公称通径DN6 ~ DN3000。传感器衬里和电极材料有多种选择；
- 4、耐磨型电磁流量计转换器采用新颖励磁方式，功耗低、零点稳定、精确度高。流量范围度可达1500 : 1；
- 5、转换器可与传感器组成一体型或分离型；
- 6、转换器采用16位高性能微处理器，2x16LCD显示，参数设定方便，编程可靠；
- 7、耐磨型电磁流量计为双向测量系统，内装三个积算器：正向总量、反向总量及差值总量；可显示正、反流量，并具有多种输出：电流、脉冲、数字通讯、HART；
- 8、转换器采用表面安装技术(SMT)，具有自检和自诊断功能；

1、耐磨型电磁流量计

公称通径 (mm)：管道式四氟衬里：DN10 ~ DN1200；管道式橡胶衬里：DN40 ~ DN1200；

2、流动方向：正，反，净流量；

3、量程比：150 : 1；

4、耐磨型电磁流量计重复性误差：测量值的 $\pm 0.1\%$ ；

5、精度等级：管道式：0.5级，1.0级；

6、耐磨型电磁流量计被测介质温度：普通橡胶衬里：- 20 ~ + 60 ；高温橡胶衬里：- 20 ~ + 90 ；
聚四氟乙稀衬里：- 30 ~ + 100 ；高温型四氟衬里：- 20 ~ + 180 ；

7、耐磨型电磁流量计

额定工作压力：DN6 - DN80：1.6MPa；DN100 - DN250：1.0MPa；DN300 - DN1200：0.6MPa；

8、耐磨型电磁流量计流速范围：0.1 - 15m/s；

9、电导率范围：被测流体电导率 $5 \mu s/cm$ ；

- 10、电流输出：0~10mA：0~1.5k；4~20mA：0~750k；
- 11、耐磨型电磁流量计 数字频率输出：输出频率上限可在1~5000HZ内设定带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出。外接电源 35V导通时集电极最大电流为250mA；
- 12、供电电源：AC220V、DC24V或3.6V电池；
- 13、要求直管段长度：上游 5DN，下游 2DN；
- 14、连接方式：流量计与配管之间均采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合GB11988的规定；
- 15、耐磨型电磁流量计 防爆等级：mdIIBT4；
- 16、防护等级：IP65，特殊订制最高可达IP68；
- 17、环境温度：-25~+60；
- 18、相对湿度：5%~95%；
- 19、耐磨型电磁流量计 消耗总功率：小于20W；

型号	指标
公称口径:	10mm到1200mm,
电极材质:	Mo2Ti,Hc,Hb,Ta,Pt
精度等级:	±0.5%, ±1.0%(按口径分)
内衬材料:	聚四氟乙烯、氯丁橡胶、聚氨酯橡胶、耐酸橡胶
电极形式:	固定式、式、可拆卸式

介质电导率:	正常测量不低于5 μ s/cm
流速范围:	0.2 ~ 11m/s可选
介质温度:	-25 ~ 180
额定压力:	0.25Mpa-32Mpa
连接法兰:	按国标GB9115-88 (DIN2051 , BS4504)
法兰材质:	碳钢、不锈钢
外壳材质:	碳钢、不锈钢
输出信号:	4-20mA电流、0-1kHz频率、RS485
电缆接口:	PG10
防护等级:	传感器 : IP65、IP67、IP68
专业等级:	Exmdib DIIIBT4
安装型式:	一体型 / 分体型
电源电压:	185VAC-265VAC , 18VDC-36VDC
功耗:	15W

耐磨型电磁流量计 如何正确选型：

仪表的选型是仪表应用中非常重要的工作，有关资料表明，仪表在实际应用中有2/3的故障是仪表的错误选型或错误的安装而造成的，请特别注意。 收集数据 1.被测流体成份 2.最大流量、最小流量 3.最高工作压力 4.最高温度、最低温度 被测流体必须具备一定的导电性，导电率>5 μ S/CM
 耐磨型电磁流量计 最大流量和最小流量必须符合下表中的数

口径mm	流量范围m3/h	口径mm	流量范围m3/h
15	0.0636~6.36	450	57.23 ~ 5722.65
20	0.11 ~ 11.30	500	70.65 ~ 7065.00
25	0.18 ~ 17.66	600	101.74 ~ 10173.6
40	0.45 ~ 45.22	700	138.47 ~ 13847.4
50	0.71 ~ 70.65	800	180.86 ~ 18086.4
65	1.19 ~ 119.4	900	228.91 ~ 22890.6
80	1.81 ~ 180.86	1000	406.94 ~ 40694.4
100	2.83 ~ 282.60	1200	553.90 ~ 55389.6
150	6.36 ~ 635.85	1600	723.46 ~ 72345.6
200	11.3 ~ 1130.4	1800	915.62 ~ 91562.4
250	17.66 ~ 176.25.	2000	1130.4 ~ 113040.00
300	25.43 ~ 2543.40	2200	1367.78 ~ 136778.4
350	34.62 ~ 3461.85	2400	1627.78 ~ 162777.6

400	45.22 ~ 4521.6	2600	1910.38 ~ 191037.6
-----	----------------	------	--------------------

耐磨型电磁流量计 实际最高工作压力必须小于流量计的额定工作压力。

最高工作温度和最低温度必须符合流量计规定的温度要求。确定是否有负压情况存在。您可以根据上表中的流量选择相应的电磁流量计，若所选择的电磁流量计的内径与现在工艺管道的内径不符，应进行缩管或扩管。若管道进行缩管，应考虑由于缩管引起的压力损失是否会影响工艺流程。

从产品价格考虑，可以选择较小口径的电磁流量计，相对减少投资。测洁净水时，经济流速时1.5 - 3m/s，测易结晶的溶液时，应适当地提高流速，3 - 4m/s为宜，起到自清扫，防止粘附沉积等作用；测矿浆等磨损性流体时，应适当降低流速，1.0 - 2m/s为宜，以降低对内衬和电极地磨损。实际应用很少超过7m/s，超过10m/s则更为罕见。

的正确接线

励磁电缆可选用YZ中型橡套电缆，其长度与信号电缆一样

信号电缆和其他动力电源电缆必须严格分开，不能敷设在同一根管子内，不能平行敷设，不能绞合在一起，应分别单独穿在钢管内。

信号电缆和励磁电缆尽可能短，不能将多余的电缆卷在一起，应将多余电缆剪掉，并重新焊接头，电缆进入传感器电气接口时，在端口处做成U型，这样可以防止雨水渗透到传感器中。

耐磨型电磁流量计

励磁电缆和转换器之间的连接用专用接线完成，转换器和外部的连接同一体型电磁流量计。

耐磨型电磁流量计 交货、验收服务承诺

1. 交货前2天通知客户，建议客户安排货物验收人员，有条件的最好确定一处仓库。

2.

货到现场我们将派专业人员到货物堆放场地，指导卸货，确保货物完整、安全、正确的卸到堆放场地。

3. 开箱验收，我们将认真清点货物数量、确保产品型号、数量与合同签定产品型号数量一致，若有疏漏及时采取补救措施，客户验收人员确认装箱单资料的完整性及目测产品外观质量，若及时处理，直到客户满意为止。