

潜水型电磁流量计

产品名称	潜水型电磁流量计
公司名称	金湖捷特仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏淮安金湖经济开发区科技园
联系电话	051786887111 13901403705

产品详情

潜水型电磁流量计

顾名思义，也就是把普通电磁流量计潜入水中测量液体的流量，区别于普通电磁流量计的其重要特点是测量精度不受流体密度、粘度、温度、压力和电导率变化的影响，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。潜水型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。潜水型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。潜水型电磁流量计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。

潜水型电磁流量计价格【销售热线：15189626262张经理】==<http://www.china-jtyb.com/>——金湖捷特仪表有限公司

转换器技术数据

电源	交流	85—265V，45—400.000Hz
	直流	11—40V
操作键和显示	按键式	4个薄膜按键可设定选择全部参数，也可利用PC机RS232对转换器设定编程； 3行LCD宽视角、宽温、带背光显示；

		<p>第1行显示流量值；</p> <p>第2行显示流量单位；</p> <p>第3行显示流量百分比、正向总量、反向总量、差值总量、报警、流速。</p>
	磁键式	<p>2个磁键用于显示参数的选择和复位，利用PC机RS232对转换器设定编程；</p> <p>2行LCD宽视角、宽温、带背光显示：</p> <p>第1行:磁键选择:显示流量百分比、正向总量、反向总量、差值总量、报警、流速。</p> <p>第2行：显示流量。</p>
内部积算器	正向总量、反向总量及差值总量。	
输出信号	单向模拟输出	<p>全隔离，负载 600Ω，20mA时；</p> <p>上限：0—21mA可选，每档1mA；</p> <p>下限：0—21mA可选，每档1mA；</p> <p>正、反向流量输出方式编程。</p>
	双向模拟输出	下限限制为。或4mA，其他同单向模拟输出。
	双向脉冲输出	两路输出分别对应正向和反向流量,频率0 ~ 800Hz,上限1—800Hz可选,每档1Hz；

		方波或选定脉宽，选定脉宽上限2.5S，每档1ms； 无源隔离晶体管开关输出，可吸收250mA的电流，耐压35V。
	双路报警输出	可报警编程高/低流量、空管、故障状态、正，，反向流量、模拟量超量程、脉冲量超量程、脉冲小信号切除，输出极性可选； 带隔离保护的晶体管开关输出,可吸收250mA的电流,耐压35V.与脉冲输出不隔离
数字通讯		RS232，RS485，HART

潜水型电磁流量计衬里的选择

衬里材料	主要性能?	最高介质温度		适用范围
		一体型	分离型	
聚四氟乙烯 (F4)	是化学性能最稳定的一种塑料，能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸和王水，也能耐浓碱和各种有机溶剂。不耐三氟化氯、高温三氟化氯、高流速液氟、液氧、自氧的腐蚀。	70	100 150 需特殊订货	1、浓酸、碱等强腐蚀性介质。 2、卫生类介质。
聚全氟乙丙烯 (F46)	同F4，耐磨性、抗负压能力高于F4。		同上	
聚氟合乙烯 (Fs)	适用温度上限较聚四氟乙烯低，但成本也较低。		80	
聚氯丁橡胶	1、有极好的弹性，高度的扯断力，耐磨性能好。 2、耐一般低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀，不耐氧化介质的腐蚀。		80 120 需特殊订货	水、污水、弱磨损性的泥浆矿浆。
聚氨酯橡胶	1、耐磨性能极强。		80	中性强磨损的矿浆、煤浆、泥浆

2、耐腐蚀性能较差。

进口保护法兰和接地法兰或接地环的选择

法兰种类	适用范围
接地法兰或接地环	适用于非导体管道，如塑料管道，但有接地电极的传感器不需要。
进口保护法兰	当介质有强磨损性时选用。

电极的选择

电极材料	耐蚀及耐磨性能
不锈钢0Cr18Ni12M02Ti	用于工业用水、生活用水、污水等具有弱腐蚀性的介质，适用于石油、化工、钢铁等工业部门及，市政、环保等领域。
哈氏合金B	对沸点以下的一切浓度的盐酸有良好的耐蚀性，也耐硫酸、磷酸、氢氟酸、有机酸等非氯化性酸、碱，非氧化性盐液的腐蚀。
哈氏合金C	能耐非氧化性酸，如硝酸、混酸、或铬酸与硫酸的混合介质的腐蚀，也耐氧化性盐类如：Fe ²⁺ 、Cu ²⁺ 下或含其他氧化剂的腐蚀，如高于常温的次氯酸盐溶液、海水的腐蚀
钛	能耐海水、各种氯化物和次氯酸盐、氧化性酸包括发烟硫酸、有机酸、碱的腐蚀。不耐较纯的还原性酸如硫酸、盐酸的腐蚀，但如酸中含有氧化剂如硝酸、Fe ³⁺ 、Cu ²⁺ 时，则腐蚀大为降低。
钽	具有优良的耐蚀性和玻璃很相似。除了氢氟酸、发烟硫酸、碱外，几乎能耐——切化学介质包括沸点的盐酸、硝酸和150℃以下的硫酸的腐蚀。在碱中刁；耐蚀。
铂 / 钛合金	几乎能耐——切化学介质，但不适用于王水和铵盐。

不锈钢涂覆碳化钨	用于无腐蚀性，强磨损性的介质。
----------	-----------------

注：由于介质种类繁多，其腐蚀性又受温度、浓度、流速等复杂因素影响而变化，故本表仅供参考。用户应根据实际情况自己做出选择，必要时应做拟选材料的耐腐试验，如挂片试验。

潜水型电磁流量计参考流量范围

口径mm	流量范围m ³ /h	口径mm	流量范围m ³ /h
15	0.061~6.361	450	57.23 ~ 5722.650
20	0.11 ~ 11.31	500	70.65 ~ 7065.000
25	0.18 ~ 17.661	600	101.74 ~ 10173.60
40	0.45 ~ 45.221	700	138.47 ~ 13847.40
50	0.71 ~ 70.65	800	180.86 ~ 18086.40
65	1.19 ~ 119.411	900	228.91 ~ 22890.60
80	1.81 ~ 180.861	1000	406.94 ~ 40694.40
100	2.83 ~ 282.60	1200	553.90 ~ 55389.60
150	6.36 ~ 635.851	1600	723.46 ~ 72345.60
200	11.3 ~ 1130.41	1800	915.62 ~ 91562.40
250	17.66 ~ 176.251	2000	1130.4 ~ 113040.000

300	25.43 ~ 2543.401	2200	1367.78 ~ 136778.40
350	34.62 ~ 3461.85	2400	1627.78 ~ 162777.60
400	45.22 ~ 4521.6	2600	1910.38 ~ 191037.60

潜水型电磁流量计选型表

型号	口径			
JTLD	15~2600			
		代号	电极材料	
		K1	316L	
		K2	HB	
		K3	HC	
		K4	钛	
		K5	钽	
		K6	铂合金	
		K7	不锈钢涂覆碳化钨	
		代号	内衬材料	
		C1	聚四氟乙烯F4	
		C2	聚全氟乙丙烯F46	

		C3	聚氟合乙烯FS	
		C4	聚录丁橡胶	
		C5	聚氨脂橡胶	
			代号	功能
			E1	0.3级
			E2	0.5级
			E3	1级
			F1	4 - 20Madc,负载 750
			F2	0-3khz,5v有源,可变脉宽,输出高端有效频率
			F3	RS485接口
			T1	常温型
			T2	高温型
			T3	超高温型
			P1	1 . 0MPa
			P2	1 . 6MPa
			P3	4 . 0MPa
			P4	16MPa
			D1	220VAC ± 10%
			D2	24VDC ± 10%
			J1	一体型结构
			J2	分体型结构
			J3	防爆一体型结构