

DN2200污水流量计

产品名称	DN2200污水流量计
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/思派
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

产品详情

一、产品分类：SP-LDE系列DN2200污水流量计由传感器和智能信号转换器组成，根据转换器与传感器的装配形式可分为一体式和分体式二种结构。一体式：

转换器与传感器直接装配成一个整体，不可分离。常用于环境状况较好的现场。分体式：

转换器通过一根专用电缆与传感器组成一台产品

，传感器安装在现场，转换器安装在条件

较好的场所。常用于环境

状况较差的现场，如地井里，高温旁，人员不便到达的地方。二、功能特点：精度高，稳定性好，不受被测液体温度、压力、密度、粘度和导电率变化的影响。DN2200污水流量计传感器结构简单，无节流装置，不堵塞，适合各种含有固体颗粒、纤维、悬浮物的液体测量。接液材质可有多种选择，能用于各种腐蚀性液体测量。可水平、垂直、倾斜方式安装，只要保证测量管内充满液体和没气泡即可。

测量范围宽，量程比100:1，量程可修改。现场可零点校准，不影响测量精度。功耗低，小于7W

。现场液晶显示瞬时流量、累积流量、流量百分比、流体流速、故障报警。中文菜单，可按提示进行参数查看和修改，四个按键功能由软件随时设定，方便易学。DN2200污水流量计故障自诊断，可实现空管判断报警、励磁故障报警、超量程报警、输出信号故障报警。可正向流量累积、反向流量累积

、双向流量差累积。计量单位、小数点位自动转换。防爆等级高，防爆标志Exd (ia) iaq CT6。

多种信号输出备选4~20mA、0~1kHz、HART、RS485等。一键恢复出厂参数设定。三、DN2200污水流量计技术参数：

四、DN2200污水流量计衬里材料选择：

DN2200污水流量计电极的选择

电极材料

耐蚀及耐磨性能

不锈钢 用于工业用水

0Cr18Ni12M02Ti、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，几乎能耐一切化学介质包括沸点的盐酸、硝酸和150℃以下的硫酸的腐蚀。在碱中耐蚀。
铂/钛合金	几乎能耐一切化学介质，但不适用于王水和铵盐。
不锈钢	用于无腐蚀性，强磨损性的介质。
涂覆碳化钨	

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。

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
10	0.16~2.5	400	250 ~ 4000
15	0.4~6	500	400 ~ 6000
20	0.6 ~ 12	600	600 ~ 10000
25	1.0 ~ 16	700	800 ~ 12000
32	1.6~25	800	1000 ~ 16000
40	2.5 ~ 40	900	1200 ~ 20000
50	4.0 ~ 60	1000	1600 ~ 25000
65	6.0 ~ 120	1200	2500 ~ 30000
80	10 ~ 160	1400	3000 ~ 50000
100	16 ~ 250	1600	3000 ~ 60000
125	25~400	1800	5000 ~ 60000
150	40 ~ 600	2000	6000 ~ 100000
200	60 ~ 1000	2200	1367.78 ~ 136778.4
250	100 ~ 1600	2400	1627.78 ~ 162777.6
300	160 ~ 2500	2600	1910.38 ~ 191037.6
350	200 ~ 3000		

DN2200污水流量计选型表

型号	口径	代号	安装形式	代号	转换器型号
SP-LD	10~2600	Y	一体式	ZA	圆形
		F	分体式	ZB	方形 (仅适用于分体式)
				代号	输出信号
				I.4	4~20mA
				f	频率 1KHz
				Rs	串行通讯 (485)
				C	控制输出

代号	防爆要求
N	无防爆
EX	防爆 (仅适用于分体式)
代号	介质温度
T1	65
T2	120
T3	180 (仅适用于分体式)
代号	内衬材质
NE	氯丁橡胶 (65)
PVC	聚氯乙烯 (70)
PTFE	聚四氟乙烯 (180)
代号	电极材质
316L	不锈钢
HC	哈氏合金C
HB	哈氏合金B
Ti	钛
Ta	钽
Pt	铂