

# 工厂排污水流量计，DN80循环水流量计

产品名称	工厂排污水流量计，DN80循环水流量计
公司名称	金湖凯铭仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:凯铭 型号:KMLDE
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

DN80循环水流量计—选型报价咨询：金湖凯铭仪表有限公司 手机：15861727050励磁电流线

励磁电流线可采用二芯绝缘橡皮软电缆线,建议型号为YHZ-2×1mm<sup>2</sup>或RVVP2×32/0.2。

励磁电流线的长度与信号电缆长度一致。当使用STT3200专用电缆时，励磁电缆与信号电缆合并为一根。

### 流量信号线

分体型转换器与传感器配套使用时，对被测流体电导率大于50 μ S/cm的情况，流量信号传输电缆可以使用型号为RVVP2×32/0.2的聚氯乙烯护套金属网屏蔽信号电缆。使用长度应不大于100 m。信号线与传感器配套出厂。信号线的处理可按图3-4进行。

本转换器提供有等电位激励屏蔽信号输出电压，以降低电缆传输的分布电容对流量信号测量的影响。当被测电导率小于50 μ S/cm或长距离传输时，可使用具有等电位屏蔽的双芯双重屏蔽信号电缆。例如STT3200专用电缆或BTS型三重屏蔽信号电缆。

系列DN80循环水流量计 是根据法拉第电磁感应原理，在与测量管轴线和磁力线相垂直的管壁上安装了一对检测电极，当导电液体沿测量管轴线运动时，导电液体切割磁力线产生感应电势，此感应电势由两个检测电极检出，数值大小与流速成正比例。被测流体必须是导电性的液体或浆液，其导电率应当小于5

0 μs/cm可使用具有等电位屏蔽的双芯双重屏蔽线或高频转换器，被测流体不应含较多的铁磁性物质或气泡，应根据被测流体的特性选择合适的压力等级，衬里材料，电极材料以及仪表结构形式。采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，低频矩形波励磁，且励磁频率可编程设置，提高了流量测量的稳定性；广泛用于化工化纤，食品，造纸，制糖，矿冶，水利制药等工业领域。

### DN80循环水流量计 选用要点：

葡萄酒流量计应用领域广泛。大口径仪表较多应用于给排水工程，中小口径常用于固液双相等难测流体或高要求场所，如测量造纸工业纸浆液和黑液、有色冶金业的矿浆、选煤厂的煤浆、化学工业的强腐蚀液体以及钢铁工业高炉风口冷却水控制和监漏，长距离管道煤的水力输送的流量测量和控制。小口径、微小口径常用于医药工业、食品工业、生物工程等有卫生要求的场所。

1 DN80循环水流量计 根据一体型和分离型DN80循环水流量计的特点，选择合适的类型。一体型DN80循环水流量计

安装敷线方便，精度中等，不宜在地面以下安装，以防转换器被水淹没。分离型DN80循环水流量计，精确度较高，转换器与传感器异地安装，更适合现场环境比较差（如有害、有毒、易受水淹没等场所）的场合，但安装、敷线较严格，否则易引入干扰信号。

2、选择合适的电极形式。对于不产生结晶、结疤、不沾污电极的介质，可用标准电极，否则用式清垢电极或有清洗连接装置的电极。对于测污泥场合，还可选用可换式电极。

3、DN80循环水流量计根据被测介质的腐蚀性选择电极材料。

### 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。

### DN80循环水流量计 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siaoquan、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 <sup>2+</sup> 、Cu <sup>2+</sup> 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siaoquan、Fe <sup>3+</sup> 、Cu <sup>2+</sup> ）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、siaoquan和50℃以下的硫酸）的腐蚀。在碱中耐；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。

### LDE系列DN80循环水流量计 的选型:

量程范围确认 DN80循环水流量计 般工业用DN80循环水流量计 被测介质流速以2~4m/s为宜，在特殊情况下，流速应不小于0.2m/s，应不大于8m/s。若介质中含有固体颗粒，常用流速应小于3m/s，防止衬里和电极的过分磨擦；对于粘滞流体，流速可选择大于2m/s，较大的流速有助于自动消除电极上附着的粘滞物的作用，有利于提高测量精度。

在量程Q已确定的条件下，即可根据上述流速V的范围决定流量计口径D的大小，其值由下式计算：

$$Q = D^2 V / 4 \quad Q: \text{流量 (m}^3/\text{h)} \quad D: \text{管道内径} \quad V: \text{流速 (m/h)} \quad \text{DN80循环水流量计}$$

的量程Q应大于预计的最大流量值，而正常的流量值以稍大于流量计满量程刻度的50为宜。

### LDE系列DN80循环水流量计 的参考流量范围

口径mm	流量范围m <sup>3</sup> /h	口径mm	流量范围m <sup>3</sup> /h

15	0.06~6.36	450	57.23 ~ 5722.65
20	0.11 ~ 11.3	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

DN80循环水流量计 选型谱

型号	口径			
LDDE	15~2600			

代号	安装形式	
	Y	一体式
F	分体式	
代号	转换器型号	
	ZA	圆形
	ZB	方形
代号	输出信号	
	4	4~20mA
	F	频率 1KHz
	Rs	串行通讯 (485)
	C	控制输出
	代号	
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

							代号
							NE
							PTFE
							PVC

DN80循环水流量计 性价比应用现场选型了解工艺参数

- ) 了解被测液体名称 (由用户提供)
- ) 了解被测液体的最大流量、常用流量、最小流量 (由用户提供)
- ) 了解工艺管径 (由用户提供)
- ) 了解介质温度 (由用户提供)
- ) 了解介质压力 (由用户提供)
- ) 了解被测流体的电导率 (由用户提供)
- ) 了解是否有负压情况存在 (由用户提供) . 初步选型)
  
- ) 根据了解到的被介质性质, 确定电极材料 (注意: 橡胶耐温不得超过四氟耐温; (注意: 电磁法兰规格通常为当口径由时, 法兰额定压力当口径由时, 法兰额定压力当介质实际压力高于上述管径 - 压力对应范围时, 为特殊订货, 但最高压力不得超过)
- ) 确定介质的电导率
- ) 电磁流量计的电导率不得低于
- ) 自来水的电导率约为几十到上百个 ( , 不导电。 . 了解用户要求
- ) 了解是组合式就地显示还是分体式远传显示 (由用户提供) 米

) 了解是否需要其它附加功能 (由用户提供)

、电磁流量计

性价比本身带有上下限流量

报警、频率和电流输出功能，无须另外特殊订货

、电磁流量计外壳密封防护等级有两种，当选择潜水型 -

售后服务技术支持 (24小时提供电话支持)

15861727050