

食品污水处理流量计 ， DN40循环水流量计

产品名称	食品污水处理流量计 ， DN40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

DN40循环水流量计 --金湖凯铭仪表有限公司—咨询热线：0517-86801006手机：15861727050 QQ：82732281 欢迎来电垂询！我们将竭诚为您服务！

DN40循环水流量计 远程通讯系统

1. 可显示仪表的流速、流量、累积量、压力、工作状态等数据；
2. 可直接打印出查询的所有数据；
3. 可直接导出所有仪表的数据到计算机；
4. 可直接看到所查询仪表的流量曲线图；
5. 可直接打印出流量曲线图；
6. 可查看现场仪表的工作状态及仪表是否有报警情况；
7. 可以报表的形式显示所有仪表每年、每月、每天的用水量；
8. 可直接打印出报表；
9. 可直接导出报表到计算机；
10. 所有仪表的数据可直接备份到计算机。

DN40循环水流量计 如何正确选型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 被测流体成份 最大流量、最小流量 最高工作压力
最高温度、最低温度

DN40循环水流量计 主要技术数据：公称通径：DN6-3000mm

公称力：0.6、1.0、1.6、4.0MPa(高压可根据用户要求加工)

精度： $\pm 0.2\%$ $\pm 0.5\%$ (示值误差)

测量范围(流量):0-1m/s至0-10m/s

介质温度：分体型-10 ~ +80 (PTFE和F46衬里-40 ~ +180) 一体型-10 ~ +80

环境温度：-25 ~ +60

DN40循环水流量计 环境湿度：5 ~ 100%RH (相对湿度)

介质电导率：大于20 μ S/cm

安装：一体型、分体型

一：工作原理

JKM-LDEDN40循环水流量计 测量原理是基于法拉第电磁感应定律。流量计的测量管是一内衬绝缘材料的非导磁合金短管。两只电极沿管径方向穿通管壁固定在测量管上。其电极头与衬里内表面基本齐平。励磁线圈由双向方波脉冲励磁时，将在与测量管轴线垂直的方向上产生一磁通量密度为B的工作磁场。此时，如果具有一定电导率的流体流经测量管，将切割磁力线感应出电动势E。电动势E正比于磁通量密度B，测量管内径d与平均流速v的乘积。电动势E（流量信号）由电极检出并通过电缆送至转换器。转换器将流量信号放大处理后，可显示流体流量，并能输出脉冲、模拟电流等信号，用于流量的控制和调节。

$E=KBdv$ 式中：E——为电极间的信号电压（v）DN40循环水流量计 B——磁通密度（T）

d——测量管内径（m）v——平均流速（m/s）式中K、d为常数，由于励磁电流是恒流的，故B也是常数，则由 $E=KBdv$ 可知，体积流量Q与信号电压E成正比，即流速感应的信号电压E与体积Q成线性关系。因此，只要测量出E就可确定流量Q，这是DN40循环水流量计的基本工作原理。

由 $E=KBdv$ 可知，被测流体介质的温度、密度、压力、电导率、液固两相流体介质的液固成分比等参数不会影响测量结果。

DN40循环水流量计

至于流动状态只要符合轴对称流动（如层流或者紊流）就不会影响测量结果。因此说DN40循环水流量计是一种真正的体积流量计。对于制造商和用户来说，DN40循环水流量计只要用普通的水实际标定后就可

以测量其他任何导电流体介质的体积流量，而不需要任何修正。这是DN40循环水流量计的一突出优点，是其他任何流量计所没有的。测量管内无活动及阻流部件，因此几乎没有压力损失，并且有极高的可靠性。

我们的优势：对产品质量实行三包，保质期为
免费对用户的工程技术人
员就产品的使用，维护及一般故障处理等方面进行 定期对用户进行回访和技术交流。

、JKM-LDEDN40循环水流量计：

公称通径：DN10~DN3000mm

DN40循环水流量计 公称压力：0.6~4.0MPa(特殊压力可定制)

精确度：示值的 $\pm 0.5\%$ ，可选示值的 $\pm 0.3\%$ 或 $\pm 0.2\%$

DN40循环水流量计 衬里材料：聚四氟乙烯，PFA, F46,氯丁橡胶，高温橡胶

DN40循环水流量计 电极形式：标准型，型，可更换型

电极材料：316L,哈氏合金C,钛，钽，铂-铱，合金，不锈钢涂覆碳化钨

介质温度：一体型：-20 - +60

DN40循环水流量计 分体型：氯丁橡胶衬里/聚氨酯衬里/PTFE衬里/PFA衬里/F46衬里

DN40循环水流量计 环境温度：-25 - +60

环境湿度：5-100%RH（相对湿度）

介质电导率：20 μ S/cm

测量范围：1500:1

结构形式：一体型,分体型，沉浸型，防爆型

防护等级：IP65,IP68可选

DN40循环水流量计 防爆标志：Exmd T4

三、DN40循环水流量计 流量范围

通径 (mm)	10	15	20	25	32	40	50	65
最小流量(m3/h)	0.02	0.06	0.12	0.16	0.29	0.452	0.7	1.19
常用量程(m3/h)	1	2	4	6	9	15	22	35
最大流量(m3/h)	4.24	9.54	16.96	26.5	43.42	67.85	106	179
通径 (mm)	80	100	125	150	200	250	300	350
最小流量(m3/h)	1.8	2.82	4.41	6.36	11.3	17.6	25.4	34.6
常用量程(m3/h)	55	85	130	190	340	530	750	1000
最大流量(m3/h)	271	424	662	954	1690	2650	3810	5196
通径 (mm)	400	450	500	550	600	700	800	900
最小流量(m3/h)	45.2	57.2	77.6	85.5	101	138	180	229
常用量程(m3/h)	1200	1400	1700	2000	2500	2800	3600	4500
最大流量(m3/h)	6780	8570	10600	12800	15200	20700	27100	34300

DN40循环水流量计 格代码		说明
企标	JKM	凯铭
仪表种类	LDE	智能电磁流量计

仪表种类	LDM	普通型电磁流量计	
通径代码	-XXX	例:100表示DN100,若通径后接	
电极形式	-1	标准固定式	
	2	刮dao式	
	3	可拆卸更换式	
电极材料	0	不锈钢	
	1	铂pt	
	2	哈氏B (HB)	
	3	钽Ta	
	4	钛Ti	
	5	哈氏C (HC)	
内衬材料	3	氯丁橡胶	
	4	聚胺酯橡胶	
	5	F4	
	6	F46	
	7	F40	
	8	P0	
	9	PPS	
	额定压力 (MPa)	-4.0	DN10-80
		1.6	DN100-150
1.0		DN200-1000	
0.6		DN1100-2000	
0.25		DN2200	
工作温度	E	<80oC	

	H	<180oC
接地环	0	无接地环
	1	有接地环
防护等级	0	P65
	1	P68
转换器型式	0	一体式
	1	分体式
通讯	0	无
	1	RS-485
	2	Hart
	3	PA总线
	4	FF总线
外壳材料	0	碳钢
	1	不锈钢
表体法兰	0	碳钢
	1	不锈钢
安装配对法兰	0	不带
	1	带
供电电源	0	220VAC
	1	24VDC
仪表量程	(XXX)	例：(2000)表示20mA对应的

售后：

设备保修一年，终身服务，一年内非人为损坏的零部件免费更换，保修期内接到用户邀请后，最迟响应时间为2小时内，在与用户确认故障后，我公司会在48小时内派工程师到达现场进行免费服务，尽快查清故障所在位置和故障原因，并向用户及时报告故障的原因和排除办法。