

DN15循环水流量计，1寸管道电磁流量计

产品名称	DN15循环水流量计，1寸管道电磁流量计
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

为客户创造价值 为客户创造利益

金湖凯铭仪表有限公司 联系电话：0517-86801006 15861727050

如何正确选型：

安全措施

为保障人身和设备的安全，须遵守以下条款：

在选择位置和安装流量计之前，必须认真阅读完本说明书有关部分，同时要考虑流量计、相关设备和机身环境的安全要求。

应由具备一定仪表知识的人员进行仪表的安装和维修。

正确安装流量计传感器及配管，保证密封安全可靠，液体压力不得超过铭牌上规定的最高工作压力。

采取一定措施，防止触电事故。

流量计的吊装设备应符合安全规定。

DN15循环水流量计 是一体积流量测量仪表，在测量过程中不受被测介质的温度、粘度、密度以及导电率（在一定范围内）的影响。

DN15循环水流量计 的量程范围宽，可达1：100。此外，DN15循环水流量计

只与被测介质的平均流速成正比，而与轴对称的流动状态（层流或紊流）无关。

DN15循环水流量计 无机械惯性，反应灵敏，可以测量瞬时脉动流量，而且线性好，因此可以将测量信号直接用转换器线性的转换成标准信号输出。LD-T型可就地指示，LD型可远距离传送。

DN15循环水流量计 参数

通径(mm)	流量范围(/h)	通径(mm)	流量范围(/h)
DN15	0.32~6.36	DN400	226.08~4521.60
DN20	0.57~11.30	DN450	286.13~5722.65
DN25	0.88~17.66	DN500	353.25~7065.00
DN32	1.45~28.94	DN600	508.68~10173.60
DN40	2.26~45.22	DN700	692.37~13847.40
DN50	3.53~70.65	DN800	904.32~18086.40
DN65	5.97~119.40	DN900	1144.53~22890.60
DN80	9.04~180.86	DN1000	1413.00~28260.00
DN100	14.13~282.60	DN1200	2034.72~40694.40
DN125	22.08~441.56	DN1400	2769.48~55389.60
DN150	31.79~635.85	DN1600	3617.28~72345.60
DN200	56.52~1130.40	DN1800	4578.12~91562.40

DN250	88.31~1766.25	DN2000	5652.00~113040.00
DN300	127.17~2543.40	DN2200	6838.92~136778.40
DN350	173.09~3461.85	DN2400	8138.88~162777.60

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 $>5 \mu S/CM$

量程范围确认

DN15循环水流量计 简介：

DN15循环水流量计 是根据法拉第电磁感应定律制定，用来测量导电流体的体积流量。由于独特的特点，目前已广泛地应用于工业上各种导电液体的测量。主要用于化工、造纸、食品、纺织、冶金、环保、给排水等行业，与计算机配套可实现系统控制。

DN15循环水流量计

没有可动部件，也没有阻流件，不会引起压力损失，同时也不会引起磨损，阻塞等问题。

为什么选择DN15循环水流量计 做污水流量计比较好呢?

流量的测量不受流体的密度、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。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。由于感应电压信号是在整个充满磁场的中间中形成的，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。多种电极及内衬材料，可满足耐腐蚀、耐磨损的要求。HSBLDE转换器采用国际最新的单片机和表面贴装技术，性能可靠、精度高、功耗低、零点稳定、参数设定方便，点击中文显示LCD，显示累积流量，瞬时流量、流速、流量百分比等。双向测量系统，可测正向流量，反向流量，采用特殊的生产工艺和优质材料，确保产品的性能在长时间内保持稳定。

【详细说明】

DN15循环水流量计 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。DN15循环水流量计 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。DN15循环水流量计 广泛应用于石油化工、钢铁冶金、给水排水、水利灌溉、水处理、环保污水总量控制、造纸、医yao、食品等工、农业部门的生产工艺过程流量测量和控制；适用于导电液体的总量计量。

DN15循环水流量计 有一系列优良特性,可以解决其它流量计不易应用的问题,如脏污流、腐蚀流的测量。上世纪70、80年代电磁流量在技术上有重大突破,其应用十分广泛。

【简单介绍】用来测量电导率大于5S/cm导电液体的体积流量，是一种测量导电介质体积流量的感应式仪表。除可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。

【详细说明】

一体式电池供电DN15循环水流量计 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。DN15循环水流量计 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。DN15循环水流量计 广泛应用于石油化工、钢铁冶金、给水排水、水利灌溉、水处理、环保污水总量控制、造纸、医yao、食品等工、农业部门的生

产工艺过程流量测量和控制；适用于导电液体的总量计量。

DN15循环水流量计 有一系列优良特性,可以解决其它流量计不易应用的问题,如脏污流、腐蚀流的测量。上世纪70、80年代电磁流量在技术上有重大突破,其应用十分广泛。

一体式电池供电DN15循环水流量计 技术参数

仪表精度：管道式0.5级、1.0级；插入式2.5级

测量介质：电导率大于 $5\mu\text{S/cm}$ 的各种液体和液固两相流体。

流速范围：0.2 ~ 8m/s

工作压力：1.6MPa

环境温度：-40 ~ +50

介质温度：聚四氟乙烯衬里 180

橡胶材质衬里 65

防爆标志：Exmibd BT4

防爆证号：GYB01349

外磁干扰：400A/m

外壳防护：一体化型：IP65；

分离型：传感器IP68(水下5米，仅限于橡胶衬里)

转换器IP65

输出信号：4 ~ 20mA.DC，负载电阻0 ~ 750

通讯输出：RS485或CAN总线

电气连接：M20 × 1.5内螺纹，10电缆孔

电源电压：90 ~ 220V.AC、24 ± 10%V.DC

最大功耗：10VA

一体式电池供电DN15循环水流量计 技术参数

公称通径 10、15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、500、600、700、800、900、1000、1200、1400、1600、1800、2000、2200、2400、2600、2800、3000

流速 15m / s

精确度 DN10~DN60 示值的：± 0.5%(流速 1m / s)；± 3mm / s(流速<1m / s)
0

DN700~DN3 示值的 ± 0.5%(流速 0.8m / S)；± 4mm / s(流速<0.8m / S)
000

流体导电率 5uS / cm

公称压力 4.0MPa 1.6MPa 1.0MPa 0.6MPa 6.3、10MPa

DN10~DN80 DN100~DN150 DN200~DN1000 DN1200~DN 特殊订货
50 2000

环境温度 传感器 -25 ~ +60

转换器及一体型 -10 ~ +60

衬里材料 聚四氟乙烯、聚氯丁橡胶、聚氨酯、聚全氟乙bing烯(F46)、加网PFA

流体温度 一体型 70

分离型 聚氯丁橡胶衬里 80 ; 120 (订货时注明)

聚氨酯衬里 80

聚四氟乙烯衬里 100 ; 150 (订货时注明)

聚全氟乙bing烯(F46)

加网PFA

信号电极和 不锈钢0Cr18Ni12M02Ti、哈氏合金C、哈氏合金B、钛、钽、铂 / 铱合金、不锈钢涂覆碳化钨
接地电极材
料

电极机构 DN300 ~ DN3000

连接法兰材 碳钢
料

接地法兰材 不锈钢1Cr18Ni9Ti
料

进口保护法 DN65~DN150 不锈钢1Cr18Ni9Ti
兰材料

DN200~DN1600 碳钢+不锈钢1Cr18Ni9Ti

外壳防护 DN10 ~ DN3000分离型橡胶或聚氨酯衬里传感器 IP65或IP68

其他传感器、一体型流量计和分离型转换器 IP65

间距(分离型 转换器距离传感器一般不超过100m
)

DN15循环水流量计 选型：

内径 (mm)	10	15	20	25	32	40	50
Qmin (m3/h)	0.0283	0.0636	0.12	0.176	0.29	0.452	0.708
Qmax (m3/h)	4.24	9.54	16.96	26.5	43.42	67.85	106.72
内径 (mm)	80	100	125	150	200	250	300
Qmin (m3/h)	1.8	2.82	4.41	6.36	11.3	17.6	25.13
Qmax (m3/h)	271.0	424.0	662.0	954.0	1690	2650	3816
内径 (mm)	400	450	500	550	600	700	800
Qmin (m3/h)	45.2	57.2	77.6	85.5	101.0	138.0	180.0
Qmax (m3/h)	6780	8570	10600	12800	15200	20700	27100
内径 (mm)	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
Qmin (m3/h)	282.0	342.0	407.0	554.1	732.7	916.0	1130.0
Qmax (m3/h)	42400	51300	61000	83121	108566	137404	169000

二、DN15循环水流量计 技术参数：

公称通径 (mm)	管道式四氟衬里：DN10 ~ DN600
-------------	----------------------

(特殊规格可定制)	管道式橡胶衬里：DN40 ~ DN1200	
流动方向：	正，反，净流量	
量程比：	150：1	
重复性误差：	测量值的±0.1%	
精度等级：	管道式：0.5级，1.0级	
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	
额定工作压力： (高压可定制)	DN6 - DN80：1.6MPa	
	DN100 - DN250：1.0MPa	
	DN300 - DN1200：0.6MPa	
流速范围：	0.1 - 15m/s	
电导率范围：	被测流体电导率 5 μs/cm	
电流输出：	负载电阻	0 ~ 10mA：0 ~ 1.5k

		4 ~ 200mA : 0 ~ 750 k
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。极最大电流为250mA	
供电电源：	AC220V或DC24V	
要求直管段长度	上游 5DN，下游 2DN	
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GB119	
防爆等级：	mdIIBT4	
防护等级：	IP65，特殊订制最高可达IP68	
环境温度：	- 25 ~ + 60	
相对温度：	5% ~ 95%	
消耗总功率：	小于20W	

质量保证：

，我对本次投标所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合国家标准和质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料(包含安装说明书，产品装箱目录、产品口中文使用说明书、合格证及保修凭证等)。

服务热线：0517-86801006 手机：潘杰15861727050 QQ：82732281
欢迎来电垂询！我们将竭诚为您服务！

我公司所售产品质保期一年。质保期内出现任何质量问题，公司负责维修或者更换。