

迅尔仪表自来水厂流量计；电磁水表厂家；DMA分区计量，市政供水，NB水表，485远传水表，

产品名称	迅尔仪表自来水厂流量计；电磁水表厂家；DMA分区计量，市政供水，NB水表，485远传水表
公司名称	迅尔仪表（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:迅尔仪表 型号:LDW 深圳:深圳市大浪街道恒大时尚慧谷6栋1006
公司地址	深圳市龙华区大浪街道恒大时尚慧谷6栋1006室
联系电话	18025323063

产品详情

产品概述

LDW电磁水表是一款电池供电的电磁感应水表。在不用牺牲准确度和性能的情况下，电池供电的LDW电磁水表可以安装特定地方，而不需要主电源，它是特地为例如取水，管网分配、计量收费和灌溉等单独的水应用而设计的，它具有智能信息和高测量性能，易于安装又节省用户投资，给用户带来一种全新的用表体验。LDW直读型电磁水表，现场显示瞬时流量与累积流量，采用电池供电，无需外电，选用高清液晶屏，计量直观，便捷，免维护。应用领域：二级供水管网、大用水户、分区计量、管网漏耗监控等水量的监控计量。

产品特点

本仪表安装简单 - 可将本仪表埋入地下或安装在井中。 IP 68 (NEMA 6P) 的设计不受仪表在管道安装位置的影响，并且不需要配用过滤器。 压力损失低 - 直通的测量管确保压力损失小，即使在高流速时也一样。 可以降低整个网络系统的压力，这有助于防止泵站压力过高，导致管道破裂和泄漏。 零维护 - 采用无运动部件设计，并且电池寿命可达6年。 双向测量 - 仅使用一台仪表即可实现双向流量测量。 智能型仪表 - 仅使用一台仪表即可实现泄漏检测、数据记录器功能和错误自检。

与同类产品对比

产品名称

电磁水表

超声波水表

机械水表

说明

始动流量

低

高

"高";代表小流量无法计量

流量范围

宽

窄

"窄"代表小流量计量不准

长期测量准确度

稳定

换能器疲劳

磨损

"换能器疲劳""磨损"代表长期运行容易出现负偏差

长期可靠性

较高

较低

"较低"代表容易出现故障

气泡对测量准确度影响

较小

较大

"较大"代表影响计量准确度

直管段要求

极低

"较高"代表当直管段不够时影响测量准确度

远传数据

准确

可能误读

"误读"代表读取的数据可能与实际不符

功耗

基本不需要供电

"较低"代表锂电池寿命相对较长

可靠性

价格

技术参数

传感器

型号

LDW型号电磁水表

连接方式

法兰连接 (GB/T9119-2010)

测量参数

瞬时流量、累积流量、压力 (选配)

口径 (mm)

DN40-DN300

压力等级 (MPa)

1.6MPa

衬里材料

橡胶

电导率

20 μ s/cm

电极材质

316L不锈钢

防护等级

IP68

温度

介质温度：0 ~ +50

环境温度：-25 ~ +70

存储温度：+10 ~ +30

外壳材料

304不锈钢

转换器

测量范围

5mm/s至 ± 15m/s连续可测

测量准确度

2级；1级，执行标准GB/T778-2018

供电电源

电池

内置锂电池寿命

通讯电池：1.5年~6年（实验室内测试结果，会因环境和温度变化，受通信方式和频率影响）

流量测量

可进行双向测量

显示方式

显示瞬时流量，正累积流量，负累积流量，净累积流量等

显示和控制

数据可通过四个光电按键输入，十位显示累计流量，五位显示瞬时流量

可自动调节准确度，可显示仪表诊断及报警状态，用户密码控制，菜单式设置参数

报警功能

报警状态显示，传感器故障，转换器故障，电池欠压，空管，测量状态报警，输出报警等

压力传感器

压力范围

0MPa-1.6MPa

环境温度

-25 -70

响应时间

2ms

准确度

$\pm 0.3\%fs$

外壳

应避免引压管内水结冰损坏压力传感器，北方地区要做好保温措施

连接螺纹尺寸

G1/4

水表流量参数 R=160

尺寸

DN40

Dn50

Dn65

Dn80

Dn100

DN125

Dn150

Dn200

Dn250

Dn300

R(Q3/Q1)

160

Q1[m³/h]

0.16

0.25

0.4

0.6

1

2

2.5

4

6

6.3

Q2[m/h]

0.63

1.6

10

16

Q3[m/h]

25

40

63

100

250

400

630

1000

1600

Q4[m/h]

31.25

50

78.75

125

200

312.5

500

787.5

1250

2000

水表流量参数 R=250

0.1

水表流量参数 R=400

0.063

说明： 1级水表（准确度等级为1级）在水温0.1 至30 范围内，水表的大允许误差在高区（Q2 Q Q4）为±1%。水温超过30 时，水表在高区的允许误差为±2%，低区仍为±3%。准确度等级1级仅适用于常用流量Q3 100m³/h的水表。 2级水表（准确度等级为2级）在水温0.1 至30 范围内，水表的大允许误差在高区（Q2 Q Q4）为±2%，低区（Q1 Q Q2）为±5%。水温超过30 时，水表在高区的大允许误差为±3%，低区仍为±5%准确度等级2级适用于常用流量Q3 < 100m³/h的水表，也适用于Q3 100m³/h的水表。 始动流量R=160，R=250时约为Q1的十六分之一（Q1/16），R=500时约为Q1的十分之一（Q1/10）