

Unimag Cyble™

用于先进的远传抄表系统

- ▶ 世界级品质的单流束水表，干式计数器
 - 包括冷水和热水型
 - 结构紧凑，安装方便
 - EEC Class BH-A标准
- ▶ 预置远传通讯接口



Unimag Cyble是一款通用的户用水表。由于Unimag Cyble可以配合爱拓利公司多种Cyble远传通讯模块使用，它可以非常方便地实现多种远传抄表功能。

技术特点

Unimag Cyble的流量计采用单流束叶轮技术，计数器部分采用成熟可靠的干式技术，计数器内部没有任何部件与水接触。

数据远传通讯

Unimag Cyble采用了爱拓利公司成熟的Cyble预置标靶技术，可以随时安装即插即用的Cyble远传通讯模块。这使得该表可以应用于以下多种先进可靠的自动远程抄表（AMR）系统。

- 固定网络的无线数据采集系统
- M-Bus布线系统
- 或者是其他基于脉冲输出的系统

计量性能

当安装姿态与水平方向成小于正负30°角时，计量精度优于EEC的B级表标准；其他安装姿态时，计量精度符合A级标准。

可靠性

目前约有一千多万只Unimag Cyble在全球25个国家得到广泛应用。

主要特点

- 优化的工艺设计和技术使其兼具优异的计量性能和长期工作的稳定性
- 叶轮和计数器的轴承采用耐磨损的高科技材料（蓝宝石轴承）
- 设计坚固耐用，承压部件在静态和动态情况下均可承受PN16的压力
- 专利的紧固件保护技术保证了Cyble模块在任何情况下都能方便地安装
- 计数器和密封采用防震材质
- 自动组装和监控程序保证了整个生产过程中的一致性
- 百分之百按照EEC最严格的质量和环境影响要求制造

读表方便

- 计数器可以360°自由旋转，方便从任意位置读表
- 8个显示清晰的计数器字轮保证简便无误地读数，量程为9999, 999m³
- 计数器处于密封状态，可以保证内部所有部件的清洁，并在整个服役期内受到很好的保护

计量标准符合：

EEC75/33, 79/830
ISO 4064:1993

材质标准符合：

各国饮用水标准

制造标准符合：

ISO 9001:2000
ISO 14001: 2004





► 热水型

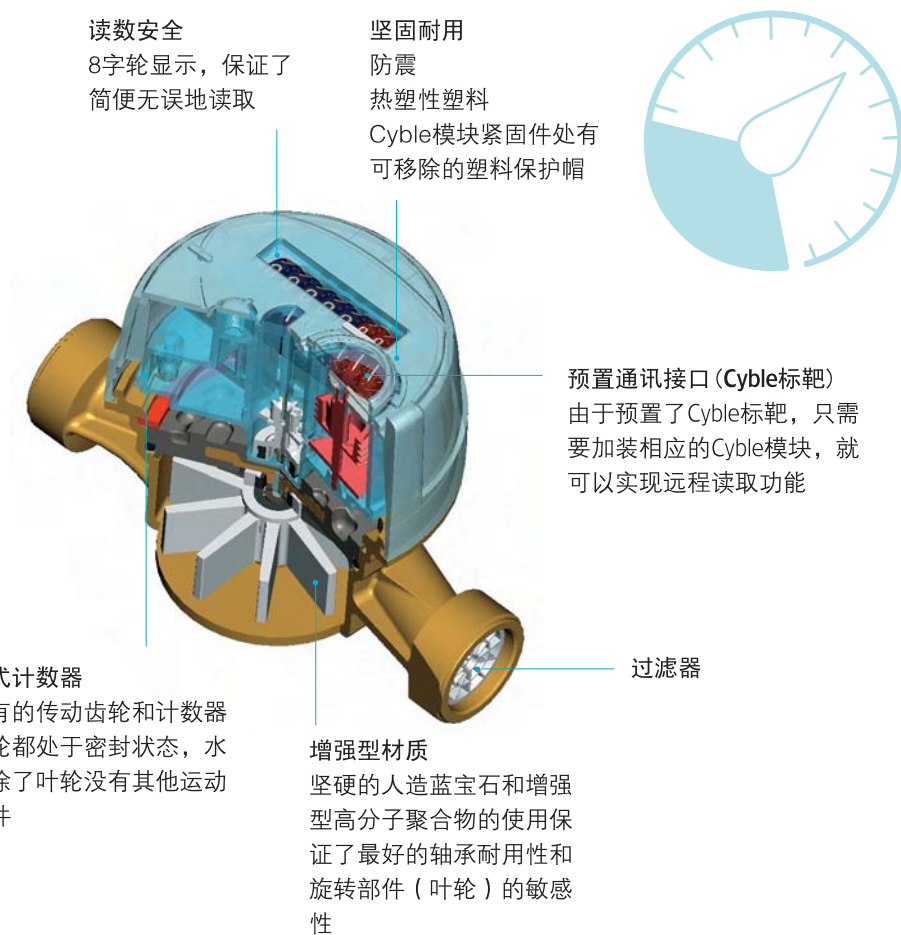
Cyble的潜在功用

- 抄表不入户
- 泄漏检测
- 用水特性研究
- 回流检测
- 作弊检测

工作原理

水表主要由两部分组成：测量流量的叶轮和累加并显示流量的计数器。

计数器与叶轮之间的传动通过磁耦合，没有任何机械连接



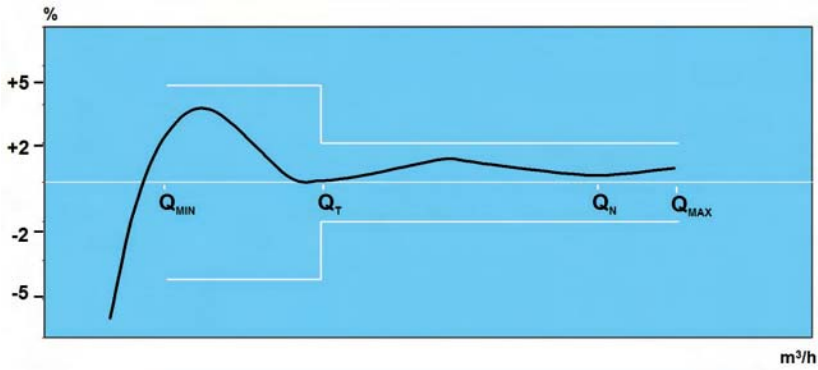
Cyble技术的主要优势

- 不需额外投资即可实现远程读表
- 全球在装的几百万只Cyble模块证明了其出色的可靠性
- 爱拓利公司标准的远传通讯接口，保证了无论任何技术类型，任何口径的水表都可以使用同一Cyble模块
- 电子探测技术（无磨损，无跳变）
- 完整的远传系统，包括无线模块，读表软件和手持设备终端（手抄器）
- 回流管理功能
- 对外界磁场不敏感
- 完美的数据关联性
- 如需更多信息,请参见相关具体的产品说明

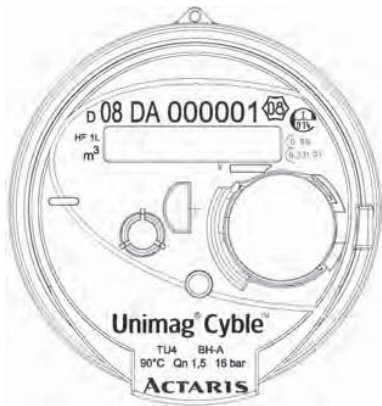
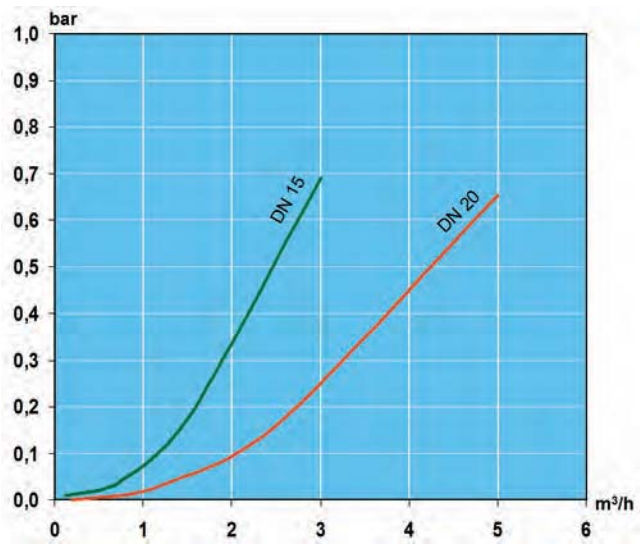
计量特性

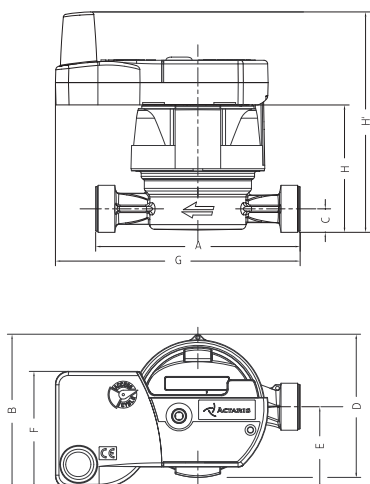
口径(DN)		mm	15	20
		英寸	1/2"	3/4"
EEC精度等级		B级(水平安装) - A级(其他安装姿态)		
EEC标准		D 99 6.131.10(冷水型)—D 99 6.131.97(热水型)		
最大允许温度		°C	30° (90° 热水型)	
始动流量		L/h	8.5	12
最小流量	Qmin	L/h	30	50
分界流量	Qt	L/h	120	200
工作流量	Qn	L/h	1 500	2 500
最大流量	Qmax	L/h	3 000	5 000
最大流量时压损		bar	0.70	0.65
最大允许压力		bar	16	
测试压力		bar	25	
显示范围		m³	99999.999	
表盘最小刻度		L	0.05	
预置通讯		Cyble 技术		

典型误差曲线



压损





尺寸

口径	mm	15	20
连接螺纹		G 3/4"	G 1"
A	mm	80-110	130
B	mm		80
C	mm	13	17
D	mm		74
E	mm		44
F	mm		63
H	mm	70	74
H'	mm	118	122

表长可根据需求而定



- ▶ Cyble RF (无线电频率433.82MHz)



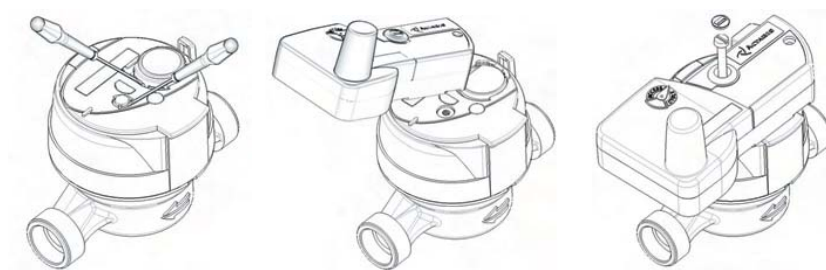
- ▶ Cyble sensor (脉冲输出)



- ▶ Cyble M-Bus



Cyble模块的安装



- ▶ 1. 用螺丝起子拆掉表盘上的塑料保护帽
- ▶ 2. 将模块右端抵住表盘右端突起并压紧
- ▶ 3. 用螺钉将模块固定，并在螺钉头部做铅封

如需了解更多，请联系爱拓利公司当地代理商



爱拓利公司北京代表处
北京市西坝河南路1号金泰大厦2310室
邮编：100028
更多信息www.actaris.com/cn

电话：+86 10 6440 3188
传真：+86 10 6440 3129