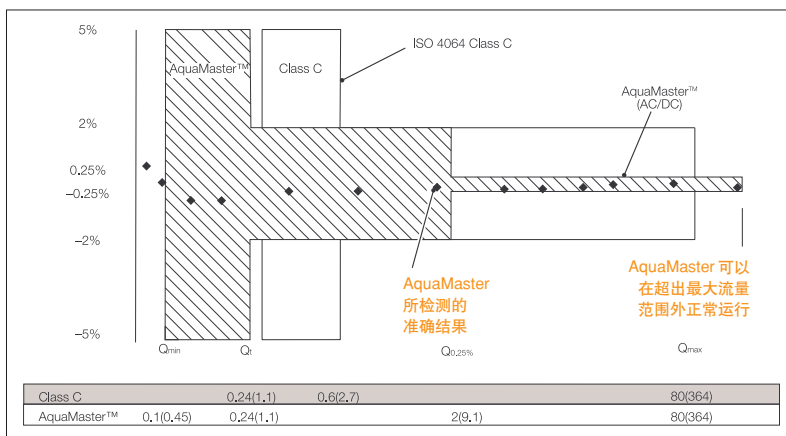


# AquaMaster™

## 电池供电电磁流量计

AquaMaster电磁流量计是目前最先进的、技术含量高、可完全靠自备电池供电的新一代流量计产品。它能满足供水企业的水费收入计量、分区计量，主要供水干线和支线的计量及临时现场监控等工作的要求。



AquaMaster 适合的管径范围从15mm到600mm，是目前解决水量计量的最好选择，是分区计量、收费计量、及主、支管线计量的首选流量计。它设计优良，适应水行业对计量越来越高的要求。

### 功能特点

- 量程宽，精度和质价比高
- 结构坚固，无可动部件
- 使用寿命长，免维护
- 安装简单，勿需现场设置
- 成本低，传感器可埋入地下
- 现场或远程的显示装置
- 电池供电，使用寿命3年，无须外接电源
- 用220V交流供电时，可选择电池做为备用电源
- 双向计量，任何条件下都可准确计量

# AquaMaster™

## 电池供电电磁流量计



变送器外安装



传感器可直埋地下

### 技术指标:

电导率: >50  $\mu\text{s}/\text{cm}$

#### 电源:

种类	电压范围	频率	VA
AC	85~265	47~440	<10
电池	3.6V 锂		

#### 电池寿命

##### 标准:

3 年 (2 节电池)	15 to 300mm
1.2 年 (1 节电池)	(0.5 to 12 寸)
2 年 (2 节电池)	350 to 600mm
0.8 年 (1 节电池)	(14 to 24 寸)

#### 传感器连接电缆:

标准长度: 最大 80m

可选最大长度 200m 或铠装电缆

工作温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$

#### 测量精度:

$\pm 0.5\%$  (电池供电)

$\pm 0.25\%$  (AC 220V 供电)

#### 串行数据通讯:

本地接口: RS232 电缆专用接头

远程接口 (可选): RS232 带 RI RTS CTS

#### 显示延迟时间:

交流 < 1 秒 默认 3 秒

电池: 15 秒

#### 连接接头

20mm 接地线 (塑料或屏蔽)

NPT 接头或铠装接头

防护等级: IP68



### ABB (China) Ltd.

地址: 北京朝阳区酒仙桥路 10 号恒通广厦  
电话: (010) 8456 6688-6714  
传真: (010) 8456 7650/51/52  
邮编: 100016  
www.abb.com

上海市延安东路 100 号联谊大厦 5 楼  
电话: (021) 6320 3333  
传真: (021) 6329 0227  
(021) 6320 0912  
邮编: 200002

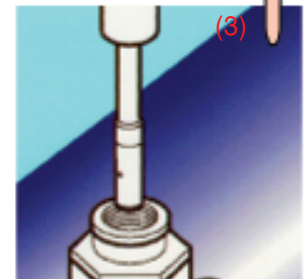
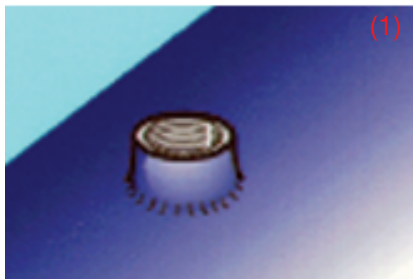
上海市外高桥保税区富特东三路 27 号厂房三楼  
电话: (021) 50480101  
传真: (021) 58652783  
邮编: 200131  
E-mail: at.aic@cn.abb.com

# AquaProbe 2

## 插入式电池供电电磁流量计

### 功能特点

- 完全浸没式，坚固耐用型的传感器
- 性能可靠，任何环境下使用，免维护
- 安装便捷，勿需切断水源安装
- 可永久或临时安装在自来水管道上
- 较好的低流速测试性能
- 多种数据传输方式，完全满足客户要求
- 精度高、量程宽、正向反向均可进行计量
- 电池供电，可连续工作 2.5 年以上，无需外接电源
- 也可使用交流电源供电，电池作为备用电源
- 没有可动部件，故没有磨损问题，运行稳定、操作可靠

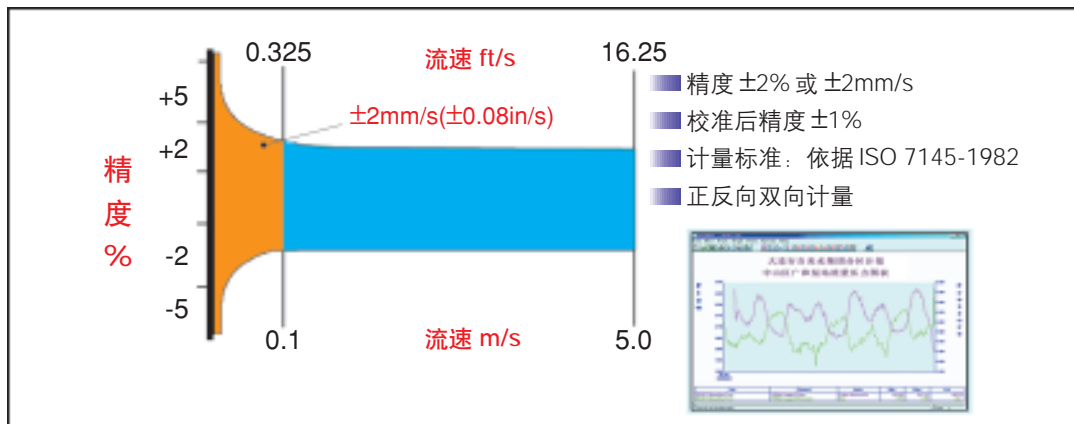


### 传感器规格

- 管径：200mm~8000mm
- 重量：3.5 公斤
- 环境温度：-20°C ~ +70°C（环境温度）
- 防护等级：IP68：可浸没 10m
- 流量条件：流体特性完全符合 ISO7145-1982 标准 (BS1042)
- 精度：速率  $\pm 2\%$  或  $\pm 2\text{mm/s}$ ；参照 ISO7145-1982 标准 (BS1042)
- 最大压力：20bar (295psi)
- 操作温度：-20°C ~ +60°C（操作温度）
- 流体温度（水）：0°C ~ +60°C

# AquaProbe 2

## 插入式电池供电电磁流量计



### 变送器规格

输出: 脉冲输出

± 35V 直流 30mA: 双向固态开关

输出 1: 正向或正向加反向脉冲

输出 2: 反向脉冲或方向指示

脉冲输出: 最大 50Hz

串行数据通讯接口

本地接口 (可选): RS232 接口

远程接口 (可选): RS232 带 RI、RTS 和 CTS 功能

电源供电

电池: 3.6 V 锂电池

交流电: 85~265V;47~440Hz

电池寿命

2.5 年 (2 个电池)

外壳材质

铝合金、玻璃窗口

# ABB

**ABB (China) Ltd.**

地址: 北京朝阳区酒仙桥路 10 号恒通广厦

电话: (010) 8456 6688-6714

传真: (010) 8456 7650/51/52

邮编: 100016

www.abb.com

上海市延安东路 100 号联谊大厦 5 楼

电话: (021) 6320 3333

传真: (021) 6329 0227

(021) 6320 0912

邮编: 200002

上海市外高桥保税区富特东三路 27 号厂房三楼

电话: (021) 50480101

传真: (021) 58652783

邮编: 200131

E-mail:at.aic@cn.abb.com