

泄漏探测和管理是一项综合性的，针对供水行业的技术和实践的指导，是那些负责制定漏损控制战略以及执行者需要阅读的

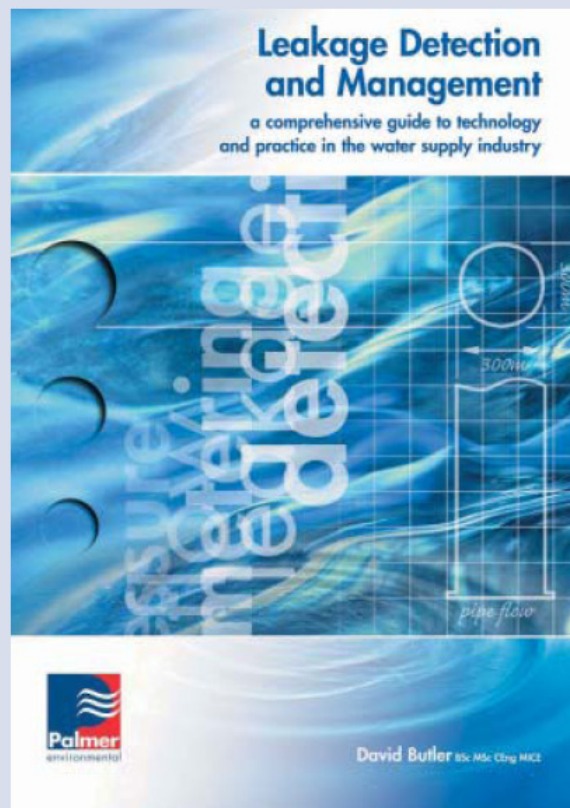
作者，David Butler（大卫 巴特勒）BSc MSc CEng MICE，有着超过25年的英国水行业的经验，专业于分析，评估，审计，政策制定和配水管网泄漏管理和控制策略的培训。

在2000年首次出版，泄漏检测和管理是豪迈水管理或世界各地的代表提供的一个全面培训的基础

这125页的指导现在可提供给行业的专业人士。

## 技术和实践

- 水力学
- 管网分析
- 分区管理
- 计量
- 流量监控
- 管线位置
- 泄漏检测设备
- 压力监测和管理
- 经济学
- 夜间流量数据的解释
- 干管



豪迈水管理是Palmer环境有限公司的一部分，其在渗漏的控制设备的领域内室世界领先者

我们的产品范围包括：

- 流量，压力和其它参数的数据记录仪
- 泄漏噪声记录，相关仪和听漏系统
- 铂马Permalog® - 遥测技术为基础的泄漏检测系统
- 控制减压阀的压力管理系统
- GSM，无线遥测，地面线路和其他通讯系统
- 一体式的管网管理软件

您要订购“泄漏检测与管理”拷贝，或需要我们完整的产品系列的详情和培训课程，请联系豪迈水管理或您HWM的代表。

For more information call +44 (0) 1633 489479  
or visit [www.hwm-water.com](http://www.hwm-water.com)

Company is ISO 9001 Registered No.06134A

AHALMACOMPANY



### 内容

#### 介绍

- 为什么减少泄漏?
- 泄漏的来源
- 影响因素
- 发展及有效控制
- 战略
- 消费者报告
- 资本化
- 鉴定
- 本地化

#### 水力及管网分析

- 原理
- 能源
- 水头损失
- 管道流量
- 管道摩擦
- 管网分析

#### 分区管理 管网结构

- DMA
- 废水计量地区
- 数据信息系统
- 调试

#### 测量

- 层次结构
- 地区和废水区
- 仪表类型
- 选择标准
- 安装
- 近期的改进

#### 检测设备

- 原理
- 听漏棒
- 电子听漏
- 逐步测试
- 泄漏噪声相关仪
- 泄漏噪声记录
- 非声学技术

#### 干管泄漏检测

- 旁路流量计
- 插入式流量计
- 红外线摄影
- 泄漏噪声相关仪

#### 定位干管 服务及阀门

- 干管位置
- 服务管道分布
- 阀门鉴定
- 电子管道定位器
- 其他方法

#### 泄漏鉴定和本地化

- 需求模式
- 夜间流量曲线
- 连续监测
- 夜间流量
- 地区分区
- 污水计量
- 逐步测试
- 噪声记录

#### 泄漏的位置, 确认和修理

- 听音
- 泄漏噪声相关仪
- 可见证据
- 确认
- 修复, 后续行动和记录
- 泄漏合同

#### 压力监测与管理

- 压力管理
- 控制选项
- 控制的好处
- 减压问题
- 压力和泄漏
- 强制要求
- 判定领域
- 减压阀

#### 泄漏管理的经济学

- 政策制定
- 单位泄漏成本
- 检测成本
- 典型的总成本
- 环境和社会成本

#### 最近研发对夜间 流量数据的解释 和利用

- 爆管和背景损失
- 夜间流量的组成部分
- 客户使用
- 爆管损失
- 背景流量估算
- 未报告的爆管的优先顺序
- 活动地点

