



# 城市公用事业质量保证 的强大支撑和有力保障

燃气、供水、通讯和供电系统的泄漏检测以及气质分析

# 英福康（INFICON） – 高度重视可靠性和安全性

城市公用事业的各个相关部门每天都在致力于对城市基础设施进行维护和保养，以保证和满足我们日常生活所需。为了确保这些基础设施安全高效运行，需对这些管网和附属设备定期进行巡视和检查。各服务机构严格按照规定进行操作运行，以确保供应安全，防止设施运行中断并在出现问题时予以快速解决。在这类严苛的环境和需求条件下，选用快速、可靠且操作简便的仪器至关重要。

## 技术创新

英福康（INFICON）泄漏检测方法是基于对被检测系统中泄漏出的气体进行痕量检测，可对系统中正常运行输送的气体（如管道中的天然气）进行检测，也可对系统中注入的用于检测的示踪气体来进行检测，英福康（INFICON）独有的传感器兼具极高的灵敏度和宽动态范围内的快速响应能力。

## 坚固耐用

英福康（INFICON）检测设备和分析仪器使我们能够在现场得出准确可靠的结果，这一性能可以节省宝贵的时间，同时提供所需数据，以便决策者快速笃定地制定方案。我们的产品专为严苛环境而设计，可在恶劣环境和气压不断变化的条件下连续工作。设备随附各种智能附件，无论是在密闭空间进行泄漏检测，还是对地上的架空管道和燃气调压设施进行维护保养，这些附件都能对检查工作提供极大帮助。

这些创新工具和手段均满足并符合相应的技术规范和安全指南，能够为广大公众日常必需的复杂基础设施保驾护航，系统安全运行。





#### D-TEK® 选择冷媒检漏仪

D-TEK Select 能够快速可靠地检测六氟化硫 (SF6)，是用于高压断路器和各类开关设备维护的绝佳工具。得益于专有的红外传感器技术，其传感器使用寿命可达 1000 小时，能够缩短维护周期，降低成本。



#### EXTRIMA® EX 防爆型氢气检漏仪

可在易爆区域 0 环境内安全轻松地进行泄漏检测，能够以厘米级的精度精确定位氢气泄漏点，即使在高空背景条件下检测也能驾驭。Extrima 是一款本质安全型氢气检漏仪，可对氢气冷却系统以及氢气泄漏会造成重大隐患的应用进行安全高效的维护。已获得 Ex ia IIC T3 认证，适用于区域 0、区域 1 和区域 2/1 分区和 2 分区，防护等级为 IP67。



#### SENSISTOR® XRS9012 氢气检漏仪

能够更快发现泄漏并精确定位泄漏位置。这款便携式检测器可精确定位泄漏点，适用于增压电信线缆、自来水干管、配水管网以及户内供暖系统。通过不同形式的探头，可以对各种表面以及线缆套管内部进行检测，使用稀释后的氢气（合成气体 5/95）作为示踪气体进行泄漏跟踪。



### IRWIN® 甲烷/可燃气体检漏仪

精确定位甲烷泄漏点，检测快速准确且无交叉干扰，能够确保不会出现泄漏误报。此款甲烷/可燃气体泄漏检测仪采用拥有专利保护的红外传感器，适用于天然气管网的日常巡检以及维修现场，检测范围为 1 ppm 至 100 Vol.% 甲烷。该仪器还可选装氧气和其它有毒气体传感器，用于密闭空间和井下作业的安全监护。结合创新设计的模块化附件，充分能够提高检测效率和操作舒适度。具备 Ex ia IIC T3 防爆认证，适用于区域 0、区域 1 和区域 2/1 分区和 2 分区，防护等级为 IP54。



### GAS-MATE® 可燃气体检漏仪

能够快速安全地检测可燃气体和易燃制冷剂的泄漏。GAS-Mate 具有业内最高灵敏度和易用性，能够帮助您出色完成工作。



### WHISPER™ 超声波检漏仪

只需较短时间即可找到泄漏点。Whisper 采用超声波技术，可以检测任何加压气体或真空环境中的泄漏。这款多功能工具还可以用于检查密封件、机械部件（如轴承）和蒸汽疏水阀等。



### MICRO GC FUSION® 微型便携式气相色谱分析仪 FUSION®

透过便携式气相色谱仪 FUSION®，可以在现场对天然气进行快速分析，操作简便，可完成热值测定和加臭合规性确定检测。在现场进行的分析快速可靠，避免了样品在运送至实验室进行检测时出现的送样延迟或样品受到潜在污染。

# 确保安全和 服务质量

英福康（INFICON）产品的设计原则和理念旨在确保燃气、供水、能源和电信服务的供应安全和服务质量，英福康（INFICON）是全球公认的最大的泄漏检测和气体分析仪器制造商及供应商之一。



## 燃气

燃气泄漏给公众的安全和健康带来极大的风险！人们需要快速发现问题并及时迅速处理，这对于涉及管道巡检和相关维抢修的设备提出了极高的要求。英福康（INFICON）产品能够可靠而准确地确定现场的天然气浓度、热值及加臭剂浓度，可极大提高我们的效率并显著缩短行动时间。



## 供水

无论管道采用何种管材，都可对地下水管进行快速泄漏定位，从而节省共用事业设施维护费用，并确保为消费者提供可靠服务。



## 电信

防止水渗透到铜制电信线缆的有效解决方案之一就是对其内部加压，使内部压力高于保护层外部。即使是微小泄漏也会造成严重问题，导致通信中断，解决问题的关键在于找到要维修的泄漏点。



## 电力

发电和配电系统对密封性有很高的要求。必须对氢冷设备和水冷系统进行检查，以确保达到最佳性能并保证安全性。



- ▲ 集团行政/管理部门
- 制造部门
- 实体销售和办事处

## 卓越的产品支持

英福康（INFICON）是全球领先的气体分析和检漏设备提供商，拥有覆盖全球的专家网络，能够快速提供本地产品支持。INFICON 具有开发创新型可靠仪器所需的资源、专业知识和经验，可帮助您在燃气、供水、电信和电力应用中保障质量和安全。

英福康（INFICON）在全球拥有 1000 名员工，总部设在瑞士，在欧洲、美国和中国拥有世界一流的制造工厂，旗下子公司遍布中国、芬兰、法国、德国、印度、意大利、日本、韩国、列支敦士登、新加坡、瑞典、瑞士、台湾、英国和美国。更多信息，请访问 [www.inficon.com](http://www.inficon.com)。

### 中国

INFICON Ltd.  
电话 +86.10.6590.0164  
[reach.china@inficon.com](mailto:reach.china@inficon.com)

### 法国

INFICON S.A.R.L.  
电话 +33.1.6013.7695  
[reach.france@inficon.com](mailto:reach.france@inficon.com)

### 德国

INFICON GmbH  
电话 +49.221.567.881.00  
[reach.germany@inficon.com](mailto:reach.germany@inficon.com)

### 印度

INFICON Pvt. Ltd.  
电话 +65.6631.0300  
[reach.india@inficon.com](mailto:reach.india@inficon.com)

### 意大利

INFICON S.r.l.  
电话 +39.045.640.2556  
[reach.italy@inficon.com](mailto:reach.italy@inficon.com)

### 日本

INFICON Co., Ltd.  
电话 +81.45.471.3328  
[reach.japan@inficon.com](mailto:reach.japan@inficon.com)

### 韩国

INFICON Ltd.  
电话 +82.31.783.2942  
[reach.korea@inficon.com](mailto:reach.korea@inficon.com)

### 列支敦士登

INFICON AG  
电话 +423.388.3111  
[reach.liechtenstein@inficon.com](mailto:reach.liechtenstein@inficon.com)

### 新加坡

INFICON Pte. Ltd.  
电话 +65.6631.0300  
[reach.singapore@inficon.com](mailto:reach.singapore@inficon.com)

### 瑞典

INFICON AB  
电话 +46.13.3559.00  
[reach.sweden@inficon.com](mailto:reach.sweden@inficon.com)

### 瑞士

INFICON GmbH  
电话 +41.81.300.4980

### 台湾

INFICON Co. Ltd.  
电话 +886.3.552.5828  
[reach.taiwan@inficon.com](mailto:reach.taiwan@inficon.com)

### 英国

INFICON Ltd.  
电话 +44.1254.678250  
[reach.unitedkingdom@inficon.com](mailto:reach.unitedkingdom@inficon.com)

### 美国

INFICON Inc.  
电话 +1.315.434.1100  
[reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)



[www.inficon.com](http://www.inficon.com) [reachus@inficon.com](mailto:reachus@inficon.com)

由于我们在持续实施产品改进计划，因此产品规格可能会有变更，恕不另行通知。

mib00zh1-1 (1612) ©2017 INFICON