

关于IRwin<sup>®</sup> 甲烷/  
可燃气体泄漏检测仪  
你需要知晓的11个要点!



# 1 开机

按设备的开关键，等待最多 2 分钟，以便设备完成自检、预热以及GPS卫星连接，自检程序的最后步骤中，你必须确认设备的声音报警和灯光指示运行正自检正常。当上述确认完成后，设备即可投入使用。关机时，长按开关键几秒钟，松开后设备会提示你确认关机。



## 2 GPS

本设备配备内置GPS接收器以便记录巡检路径，当设备接收到GPS信号时，自动建立数据和时间记录文档。如果没有收到任何GPS信号，请将设备移至窗口或相对空旷区域以方便接收。

图标稳定显示 = GPS已连接

图标闪烁 = 正在搜索卫星

当你开启数据存储功能时，GPS位置信息也在巡检过程中同时记录。



# 3 巡检所需尽在手中

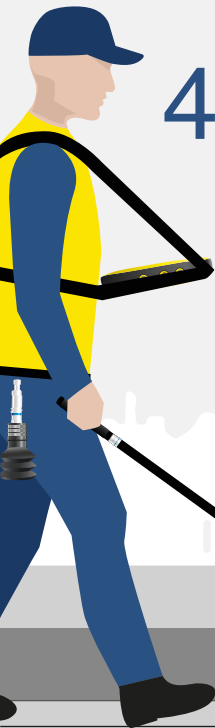
在每天的巡检过程中，你会遇到不同的工作条件和环境。IRwin的模块化系统大大减少了必须携带的附件和探头数量，你可以根据实际需求，在手持探头、钟形/铃形探头以及单轮手推车探头之间任意组合，极大提高巡检效率。



# 如何使用单轮手推车探头

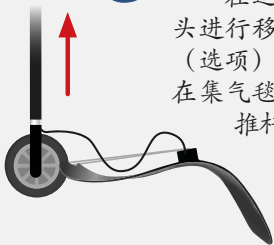
## 4 操作使用!

在地表条件许可的情况下，可利用手推车探头进行较长距离的管道巡检。得益于独特的单轮设计，使得其控制和转向极其灵活方便，你可以将其置于前方推着或是放在身后拖着，随意选择。单轮结构可以更方便地让集气毯恰好置于地表裂缝的中心，以及在墙根或路面与路牙拐角处的巡检。



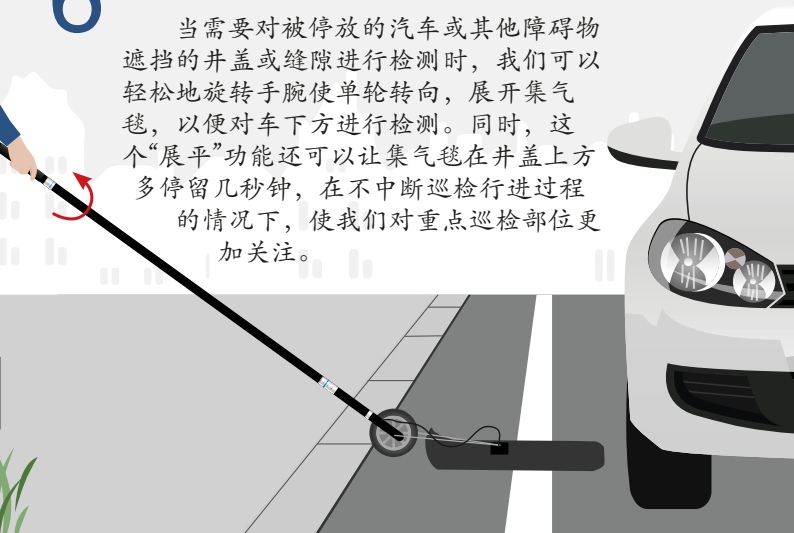
## 5 提起!

在巡检过程中，有时需要提起手推车探头进行移动。你可以选择带有快速自锁功能（选项）的手推车探头，以方便移动探头在集气毯和推杆之间的角度达到90之前提起推杆，可以开启自锁装置，放在地面后稍加用力，即可接触锁定。



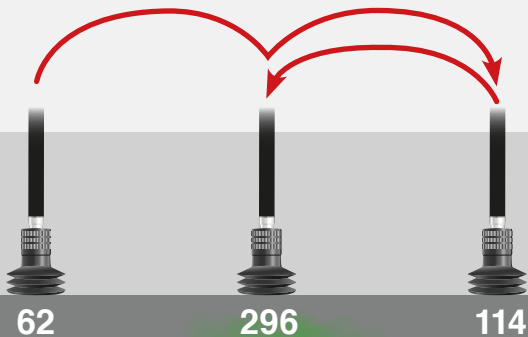
## 6 展平!

当需要对被停放的汽车或其他障碍物遮挡的井盖或缝隙进行检测时，我们可以轻松地旋转手腕使单轮转向，展开集气毯，以便对车下方进行检测。同时，这个“展平”功能还可以让集气毯在井盖上方多停留几秒钟，在不中断巡检行进过程的情况下，使我们对重点巡检部位更加关注。



## 7 有效使用钟形/铃形探头

利用钟形/铃形探头我们可以进行漏点定位：从快接头那里卸下手推车探头集气毯并将钟形/铃形探头安好，像使用滑雪杖那样将探头按住，IRwin的内置吸气泵可以通过钟形/铃形探从各种表面将地下气体吸入检测，包括透过沥青和混凝土表面。在每个检测点上停留几分钟进行检测，可以得到稳定的检测结果，这使得我们可以在一定区域内确定哪里是浓度的最高值。在很多情况下，甚至可以让我们不需要进行打孔操作。如果还是需要进行打孔，IRwin同时具备预设时间间隔检测功能，可以对每个检测孔的浓度进行均衡检测。



## 8 出色的选择性

IRwin所使用的红外传感器对甲烷具有很高的敏感性和选择性，这意味着即便是在交通繁忙以及污染较重的街道巡检时，也不会发生误报。





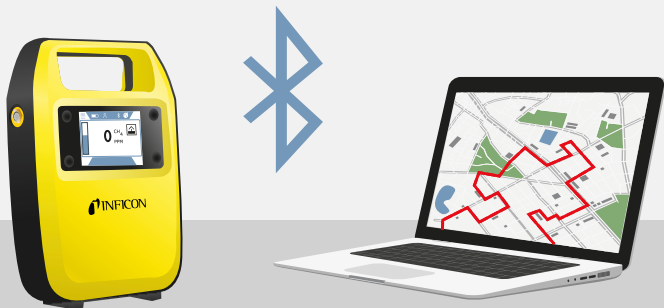
## 9 出色的显示质量

IRwin的显示屏为彩色高清晰防溅水防爆（防爆系列）配置，在强烈阳光照射的条件下依然清晰可读，还可以根据需要，开启显示旋转功能。



# 10 数据传输

借助内置的蓝牙传输功能，我们可以将当天的巡检工作导入计算机并在电子地图上显示巡检路径。你也可以利用英福康（INFICON）提供的免费软件，通过蓝牙在手持电脑平板上实时显示。



# 11 日常维护

经常定期对过滤芯进行检查和更换是一个很好的习惯！如果滤芯磨损或被灰尘堵塞，则需要马上更换，设备的“操作说明书”中有如何更换滤芯的介绍。在巡检现场，你可以只需要借助很少的工具就可以方便地更换滤芯。如果手推车探头的底部与水接触并造成滤芯进水，你所要做的就是取出滤芯，把水用手挤出去，然后重新装回去即可。



英福康(INFICON)——城市公用事业  
运行质量保证设备的全球供应商



**INFICON**

**Inspired by visions. Proven by success.**

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

由于技术和产品不断更新，技术指标  
将会有相应的变化，恕不另行通知。

mima66c1-2 (2003) ©2020 INFICON