

同时检测天然气和氢气的新款探测器



Teledyne Gas & Flame Detection发布了一款广受欢迎的Gasurveyor 700(GS700)的增强版探测器，名为GS700- hydrogen。除了现有的检测天然气(NG)的能力外，升级后的模型还具有检测氢气(H₂)的能力。这种在单个仪器中集成天然气和氢气检测的方法增强了各种天然气公用事业应用的通用性和性能。值得注意的是，广泛的测试和与英国主要天然气公司的合作在这种新仪器的开发中发挥了至关重要的作用。

无论是天然气、纯氢(100% H₂)还是混合物，便携式GS700-Hydrogen都简化了室外和室内泄漏检测、净化、排桶和管道气体测试等应用中的气体检测。提供安全和安心，完全通过ATEX认证的仪器使公用事业公司能够快速确定气体泄漏的来源。

GS700-Hydrogen重量轻(1.4kg)但经久耐用，其开发得到了英国著名公用事业公司SGN和Northern Gas Networks的全面现场试验的支持。

在苏格兰，SGN的H100 Fife项目将在法夫郡的利文茅斯建立世界上第一个绿色氢气网络。这条完全致力于100%氢气的管道将与现有的天然气分配管道平行运行，为客户提供两种气体之间的选择。SGN与Teledyne Gas Measurement Instruments合作开发了GS700-Hydrogen。这种协作过程确保了该仪器对应急响应和工程团队的适用性，使他们能够精确地检测和定位氢气和天然气泄漏。这次合作改进了仪器的操作并验证了其技术。

Teledyne GMI随后与Northern Gas Networks合作，作为英国“H21”氢住宅项目的一部分。北方天然气网络公司采用GS700-Hydrogen来确保其H21网络的安全，并在净化和管道调试等活动中测量氢气。

在实际操作条件下，这种协作开发方法的成功结果导致了許多附加价值。包括用户友好的显示选项，在用户的指尖提供全面的气体读数。仪器显示LEL、PPM和体积气体读数，360°报警，确保操作人员的安全。用户可以毫不费力地查看总可燃读数或个别LEL读数(天然气或氢气)，只需触摸一个按钮。用户界面是完全可配置的，允许天然气公司定制具体要求和偏好。

专用的应用模式，如室外气体泄漏、净化、酒吧和搜索操作，提供了固有的灵活性。每种模式都能提供快速准确的测量，帮助快速确定气体泄漏，并确保公用事业公司有最好的设备来保护人员和财产。此外，GS700通过智能数据记录和可选的GPS测绘结合了合规功能。这些功能简化了数据收集，并使管理人员能够根据数据驱动的报告做出明智的决策。

借助Teledyne燃气和火焰检测公司的新型GS700-Hydrogen，任何涉及氢气转换的燃气公用事业公司现在都可以使用高性能、高度灵活的一体化仪器，充分利用氢气和天然气检测的优势。

（素材来自：Teledyne GMI 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200728.html>