

地下天然氢监测 长期有效的物联网工具

SurfMoG H₂ 地下天然氢监测设备是法国 45-8 ENERGY公司和瑞士SOLEXPERTS公司联合出品的。该设备用于在长时间内准确、连续地进行地下天然氢的监测



联合创新:



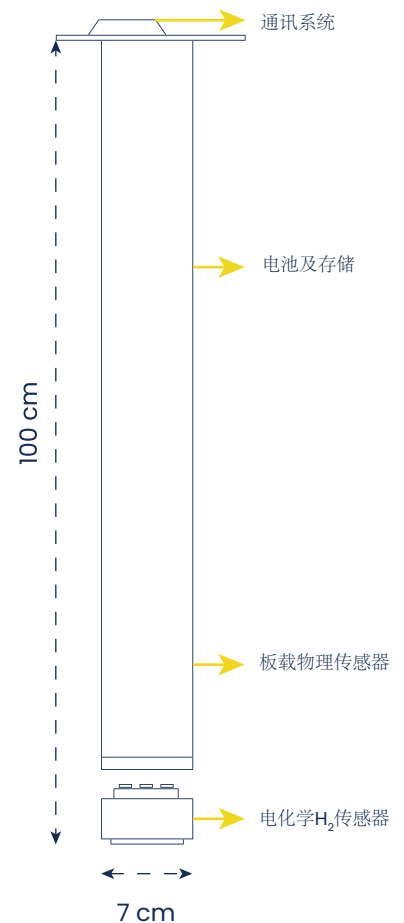
技术

SurfMoG H₂ 由以下组成:

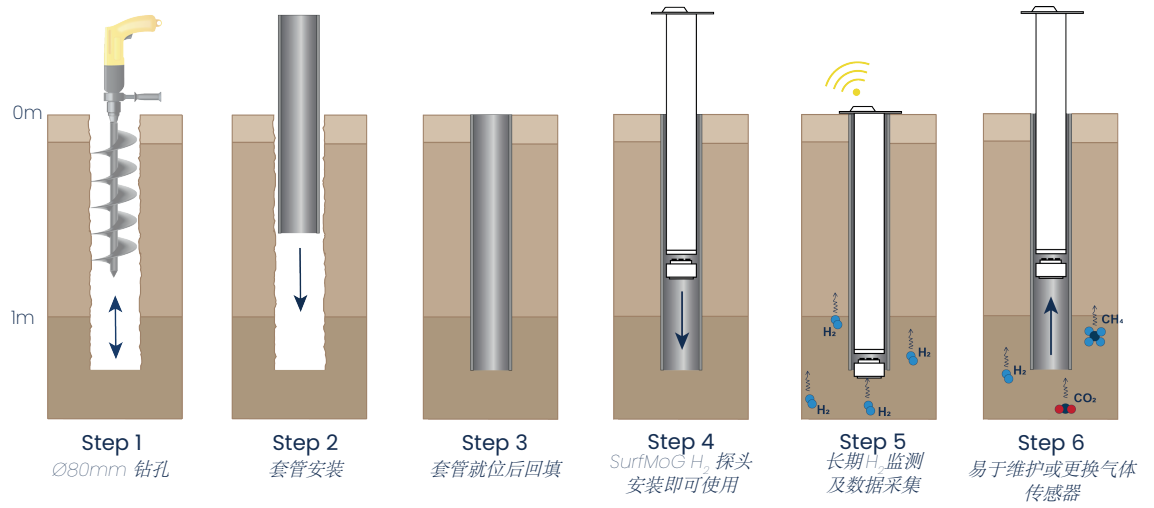
- 一个可互换的气体分析室,配有电化学传感器,用于测量高达40000 ppm (4%) 的氢气
- inox探头,专门设计用于抵抗地下环境的外壳,包含传感器,电池和通讯系统
- 一个高强度的塑料外壳,保护天线,确保准确的数据传输而不受探头安装环境的干扰。

其他SurfMoG版本

SurfMoG最初设计用于氢气监测。然而,其他气体的长期地下监测可能在其他应用中更加关键。因此开发了CO₂和CH₄版本的SurfMoG。



SurfMoG H₂ 维护简
易及便于更换探头的
高质量不锈钢外壳
(H₂ or CH₄/CO₂).



SURFMOG H₂ 技术规格



探头

- **Inox** 探头及外壳采用316 不锈钢材质
- 探头直径: **7 cm / 2.8 inches**
- 探头长度: **100 cm / 39 inches**
- 探头重量: **8 kg**
- 可更换的气体传感器



传感器

- 氢电化学传感器: **0 - 40 000 ppm**
- 温度传感器
- 使用温度范围: **0°C - 50°C**
- 使用湿度范围: **10-90%**



数据采集及传输

- **1m** 测量深度
- 采样频率: 每小时**2次** (可调整)
- 电池寿命: **1年**
- 通讯标准: **GPRS**
- 数据传输频率: **1次/天**

应用领域



天然气勘探与生产



气体存储



放射性废物存储



水文地质



地热

可租赁

SurfMoG H₂提供**6、12或24个月**的长期租赁服务，最适合您的需求。
SurfMoG H₂专为最简单、最高效的用户体验而设计：

➔ 简单易用

➔ 易于安装和基本维护

➔ 长期测量

➔ 减少干预

➔ 使用专用帐户访问数据可视化平台

您需要准确监测氢气流量，并想获得更多信息？

DogainTECH
道勤科技

010-6860 6201
info@dogaintech.com

