



# HLD6000 CO<sub>2</sub><sup>TM</sup>

## 检漏仪

### 大幅减少虚假报警和最小化响应时间

INFICON HLD6000 CO<sub>2</sub> 检漏仪设计于在工业环境中快速、可靠、准确地检测CO<sub>2</sub> 漏点，具有虚假报警最少的特点。

为正确地检漏，良好的本底补偿是必要的。常规的空气中包含约300至400 ppm的CO<sub>2</sub>。当有人在邻近正常地呼吸时，CO<sub>2</sub>的本底浓度值可上升至20,000 ppm。从而使检漏过程中的本底浓度出现变更。

INFICON 采用独特的双进样口技术结合长寿命的红外吸收传感单元。仅此双进样口技术，它比较变化的本底浓度可将虚假报警减至最少。更多信息，请参阅 HLD6000 产品样本。

HLD6000 CO<sub>2</sub> 检漏仪可通过各种接口容易地集成于本地网络中。

为最大化用户的正常运行时间，HLD6000 CO<sub>2</sub> 检漏仪包含无损耗的红外传感器。这个传感器对用户而言仅低的服务和维护成本。

#### 特色

- 专利的双进样口技术将虚假报警减至最少
- 优化的红外传感器提高灵敏度
- 极快的响应时间：小于1秒
- 带有状态和LED指示灯的轻薄和生态学设计的吸枪探头
- 带有漏率趋向图形显示的直觉型触摸屏
- USB 接口用于贮存测量数据和进行软件更新
- 检测漏孔小至1克/年 / 0.03 盎司/年。
- 可使用8种语言
- 可选的 I/O 模件和现场总线模件易于集成在本地网络中
- 优化的外测试漏孔用于 CO<sub>2</sub> 校准



HLD6000 CO<sub>2</sub> 吸枪探头是生态学设计，便于手持和操作。

#### CO<sub>2</sub> 检漏的应用：



- 汽车空调
- 自动售货机
- 热泵
- 手提灭火器
- 冷柜
- 吸收式冷冻机

## 技术参数

|   |  |
|---|--|
| <b>可检冷媒:</b><br>带单个气体检测的吸枪探头<br>带通用的 Smart 吸枪探头   | R600a/R290, R744 (CO <sub>2</sub> )<br>基于卤素族冷媒                           |
| <b>最小可检漏率:</b><br>带单个气体检测的吸枪探头<br>带通用的 Smart 吸枪探头 | 1.0 克/年 / 0.03 盎司/年<br>0.5 克/年 / 0.014 盎司/年                              |
| 响应时间  | <1 秒   |
| 漏率单位  | 克/年, 毫巴·升/秒, 盎司/年, 磅/年, 帕·米 <sup>3</sup> /秒                              |
| 预热时间  | <30 秒  |
| 数字输入/输出   | 10 输入, 8 输出 (与 I/O1000 模块一起使用)   |
| 串行接口  | RS232 (与 I/O1000 模块一起使用) 或现场总线系统<br>(与 Profibus 模块, PROFINET IO 模块等一起使用) |
| 尺寸 (直径;高度)  | 266 毫米, 365 毫米 / 10.25吋, 14.4 吋  |
| 重量  | 4.5 公斤 / 10 磅  |
| 允许的工作温度   | 5 - 50° C / 40 - 120° F  |
| 气流量   | 320 标准大气压·毫升 / 分   |
| 保修期   | 三年   |

## 订购资料

|   |         |
|---|---------|
| <b>基本单元: 基本单元包含吸枪管线</b><br>(4.8 米 / 15.5 呎) 和标准吸枪探尖 (100 毫米 / 3.9 吋).         |         |
| HLD6000 带 R744 (CO <sub>2</sub> ) 吸枪探头<br>和适配件用于 R744 (CO <sub>2</sub> ) 校准 * | 510-025 |
| HLD6000带 R600a/R290 吸枪探头*   | 510-028 |
| HLD6000 带 Smart 吸枪探头和<br>COOL-Check测试漏孔                                       | 510-027 |
| <b>吸枪探头, 更换用, 带吸枪管线 (4.8 米 / 15.5 呎)</b>                                      |         |
| R744 (CO <sub>2</sub> ) 吸枪探头  | 511-045 |
| Smart 吸枪探头  | 511-047 |
| R600a / R290 吸枪探头   | 511-048 |
| <b>选件, 附件:</b>  |         |
| I/O1000 模块 (输入 / 输出模块)  | 560-310 |
| Profibus 模块   | 560-315 |
| PROFINET IO 模块  | 560-316 |
| Device Net 模块   | 516-317 |
| Ethernet/IP 模块  | 516-318 |
| 附加的总线系统, 依据用户要求   |         |
| <b>数据电缆 (HLD6000-I/O1000)</b>   |         |
| 2 米电缆长度   | 560-332 |
| 5 米电缆长度   | 560-335 |
| 10 米电缆长度  | 560-340 |
| 吸枪探尖 (100 毫米 / 3.9 吋)   | 511-021 |
| 吸枪探尖 (400 毫米 / 15 吋)  | 511-024 |
| 吸枪探尖 (400 毫米 / 15 吋) 预弯半圆形  | 511-022 |

\* 无 COOL-Check

|   |         |
|---|---------|
| <b>吸枪探尖的扩展件:</b>  |         |
| 400 毫米 / 15.7 吋   | 511-020 |
| 500 毫米 / 19.7 吋, 45° 偏转   | 511-029 |
| 防水探尖  | 511-025 |
| 探头延伸电缆, 4.8 米 / 15.5 呎  | 511-040 |
| 适配件用于 R744 (CO <sub>2</sub> ) 校准<br>包含在 HLD6000 基本单元中带 R744 (CO <sub>2</sub> ) 吸枪探头 | 511-042 |
| 外测试漏孔 R134a, (2-5 克/年)  | 122 20  |
| 外测试漏孔 R600a, (2-5 克/年)  | 122 21  |
| 外测试漏孔 R290, (7-8 克/年)   | 122 31  |
| 外测试漏孔 R744 (CO <sub>2</sub> ), (2-3, 5 克/年)   | 122 32  |
| 外测试漏孔 R1234yf, (2-5 克/年)  | 122 35  |
| 外测试漏孔 R32, (2-8 克/年)  | 122 36S |
| <b>易耗件:</b>   |         |
| 一包探尖过滤件夹持件 (20 件)   | 511-027 |
| 一包滤芯 (20 件)   | 511-018 |
| 更换用 COOL-Check 参考漏孔 (仅用于带通用<br>Smart 探头的HLD6000) 由于有限的搁置寿命,<br>仅当需用时购买.             |         |

从我们的网页, 可了解到更多有关 HLD6000 CO<sub>2</sub> 检漏仪的信息.  
请访问 [www.inficon.com](http://www.inficon.com)

