



# 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> 带单个气体检测的吸枪探头 带通用的 Smart 吸枪探头	R600a/R290, R744 (CO <sub>2</sub> ) 基于卤素族冷媒
<b>最小可检漏率:</b> 带单个气体检测的吸枪探头 带通用的 Smart 吸枪探头	1.0 克/年 / 0.03 盎司/年 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 模件一起使用)
串行接口	RS232 (与 I/O1000 模件一起使用) 或现场总线系统 (与 Profibus 模件, PROFINET IO 模件等一起使用)
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> (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 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 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 模件 (输入 / 输出模件)	560-310
Profibus 模件	560-315
PROFINET IO 模件	560-316
Device Net 模件	516-317
Ethernet/IP 模件	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 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 Smart 探头的HLD6000) 由于有限的搁置寿命, 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)

