



# HLD6000

冷媒检漏仪

用于最高质量要求的  
泄漏检测



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

# 最大的 泄漏检测效率

INFICON凭借冷媒检漏仪HLD6000向泄漏检测最高水平又迈进了一步。尤其在用户易处理性、测量结果再现性和本地网络集成方面树立了新标准。细长且符合人体工程学设计的吸枪探头可实现更高效的泄漏检测。HLD6000配备直观的触摸显示屏，易于操作。在通信多样性方面，HLD6000的表现也非常出色。除了USB接口，还提供可选的I/O模块和现场总线模块来采集和使用测量数据以及集成到本地网络中。

## 紧凑、轻巧且智能

紧凑的吸枪探头对于高效泄漏检测来说特别重要。HLD6000上的吸枪探头集小巧、轻便和符合人体工程学于一体。吸枪头中的两个照明LED灯为在光线不足的检测位置上查找泄漏提供了便利，有助于精确定位泄漏点，并通过闪烁向用户表明，是否已超过设定的阈值。彩色的LED状态指示灯持续向用户报告运行准备情况、测量操作、超过阈值以及故障和警告。

## 双通道进气系统

经过验证的双通道进气系统可通过连续对比背景浓度和测量气流，将误报率降至最低。



HLD6000可以配备针对待检测气体优化的吸枪探头。除了用于CO<sub>2</sub>和R600a/R290的吸枪探头外，还有一种通用的Smart吸枪探头，可用于卤素基冷媒。



### 网络

HLD6000可以顺利集成到本地网络中。通过可选的I/O模块提供各种模拟和数字接口。选装的现场总线模块完善了HLD6000在本地网络中的通信多样性。除了从内部存储器中传输测量数据外，USB接口还允许将测量值直接保存到连接的U盘中。USB接口还可用于软件更新。经过培训的人员可以轻松地完成这些操作。



### 检测系统

采用的红外线传感器具有寿命长、灵敏度高和响应快的特点，专为冷媒检测开发。可在很大程度上避免因水、溶剂或其他因素导致的错误警报。

### 运行成本低

除了坚固耐用的组件外，HLD6000的开发还着重于降低维护成本。例如使用无磨损的传感器。新设计的COOL-Check支架使经过培训的人员只需一只手即可快速准确地更换内部漏孔。



### 触摸显示屏

INFICON人机交互界面拥有直观的菜单导航系统，使检漏仪的各个设置选项特别容易操作。泄漏率变化趋势图可在前面板直观显示，检漏效率更高。

### 校准报告

插入探尖即可触发简单的自动校准或功能检测。





cTÜVus认证  
(通过NRTL检测)



## 优势

### • 无错误警报

借助双通道进气系统,即使在背景浓度很高的情况下也可以有效地定位泄漏。

### • 运行成本低

使用坚固耐用的组件,降低整个产品生命周期中的成本。

### • 通信系统的未来能力

通过选装的现场总线系统完美集成到工业网络中。

### • 可用性高

只需一只手即可快速更换内部Cool Check漏孔。

### • 操作简单

直观的菜单导航使检漏仪的使用变得特别简单。  
符合人体工程学的吸枪探头还可以延长操作时间,且不会导致操作人员疲劳。



使用我们的冷媒检测仪有助于防止大量对环境有害的冷媒释放到大气中。

## USB接口

除了从内部存储器中传输测量数据外,USB接口还允许将测量值直接保存到连接的U盘中。USB接口还可用于软件更新。经过培训的人员可以轻松地完成这些操作。

## 探尖类型

通过不同的探尖类型,即使在难以到达的位置,也可以有效地检测泄漏。





Premium Quality  
— — — — —  
made in Germany

## 精益求精

INFICON可为测量技术、传感器技术和过程控制领域提供世界领先的技术支持。尤其在制冷和空调技术、半导体生产及汽车制造领域, INFICON检漏仪对提高生产效率、提供质量保证和环保方面都作出了重要贡献。

选择INFICON, 您将拥有一位称职的伙伴, 他能帮助您发现行业的各种挑战, 与您共同找出最适合自身要求的解决方案。INFICON凭借经验丰富的专家和遍布世界各地的分支机构力求为您提供最好的服务和最大的支持。我们在美国、欧洲和亚洲拥有最先进的生产设备。

## HLD6000

### 技术参数

可检冷媒:	
使用检测单个气体的吸枪探头	R600a / R290, R744 (CO2)
使用通用的Smart吸枪探头	卤族冷媒
最小可检漏率:	
使用检测单个气体的吸枪探头	1.0 克/年
使用通用的Smart吸枪探头	0.5 克/年
响应时间	< 1 秒
泄漏率单位	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/输出端	10个输入端, 8个输出端 (在使用I/O1000模块时)
串行接口	RS232 (在使用I/O1000模块时) 或 现场总线系统 (在使用Profibus模块、PROFINET IO模块等时)
尺寸 (直径、高度)	266 毫米, 365 毫米
重量	4.5 公斤
允许工作温度	5-50 °C
气体流量	320 标准大气压.毫升/分
保修期	3年

### 订购信息

产品	物料号	产品	物料号
HLD6000, 带R744 (CO2) 吸枪探头和适配器, 用于R744 (CO2) 校准*	510-025	100毫米吸枪探尖	511-021
		400毫米吸枪探尖	511-024
HLD6000, 带R600a / R290吸枪探头*	510-028	400毫米吸枪探尖, 预弯成半圆形	511-022
HLD6000, 带Smart吸枪探头和COOL-Check测试漏孔	510-027	吸枪探尖延伸管	
		400毫米	511-020
基础单元包括一根吸枪枪线 (4.8米) 和一个标准吸枪探尖 (100毫米)。		500毫米, 45度偏转	511-029
		防水探尖	511-025
用于替换的吸枪探头, 带吸枪管线 (4.8米):		探头延伸电缆, 4.8米	511-040
R744 (CO2) 吸枪探头	511-045		
Smart吸枪探头	511-047	用于R744 (CO2) 校准的适配器	511-042
R600a / R290吸枪探头	511-048	包含在HLD6000基本单元内, 带R744 (CO2) 吸枪探头。	
选装件, 附件		外测试漏孔R134a, (2-5 克/年)	122 20
I/O1000模块 (输入/输出 — 模块)	560-310	外测试漏孔R600a, (2-5 克/年)	122 21
Profibus模块	560-315	外测试漏孔R290, (7-8 克/年)	122 31
PROFINET IO模块	560-316	外测试漏孔R744 (CO2), (2-3.5 克/年)	122 32
Device Net模块	560-317	外测试漏孔R1234yf, (2-5 克/年)	122 35
Ethernet/IP模块	560-318	外测试漏孔R32, (2-8 克/年)	122 36S
更多现场总线系统另询		耗材	
数据线 (HLD6000-I/O1000)		探尖过滤器支持件 (20件装)	511-027
2米长	560-332	滤芯 (20件装)	511-018
5米长	560-335	COOL-Check备件	511-010
10米长	560-340	(仅用于带通用Smart吸枪探头的HLD6000)	
*不带Cool-Check		有限保质期。不必囤货。	

