



Ecotec E3000 多气体检漏仪

树立吸枪检漏新标杆



 INFICON

引导操作人员 精确检漏

INFICON Ecotec E3000多气体检漏仪可使冰箱、冷藏箱、汽车空调及同类产品的最终检测在效率和可靠性方面更上一层楼。未被发现的泄漏会增加保修成本，而误报则会使返工成本提高。因此，提高检漏过程的准确性和可靠性可直接实现成本节省。

Ecotec E3000专为苛刻的生产环境而设计。该系统操作简单舒适，不会因操作人员操作不慎而受到影响，可最大程度地减少操作失误，而这主要归功于其丰富多样的功能。该系统检漏速度快，可充分利用您现有的生产周期。创新型设计和坚固耐用性可保持低拥有成本并确保高正常运行时间。



cTÜVus认证
(NRTL检查)

优势一览

- **检漏速度快**
敏感性高，可快速找到所有细微泄漏
- **无交叉敏感性**
IGS模式(干扰气体抑制)确保仅检测泄漏气体
- **灵活性高**
可同时检测四种不同的气体
- **检漏质量提高**
借助I·Guide模式，即使是没有经验的操作人员也能找到所有泄漏点
- **快速功能检查和校准**
可随时使用参考泄漏ECO-Check对E3000进行功能检查或校准
- **不会漏掉一处泄漏**
多点警报可确保不会因疏忽而漏读

更加高效、可靠的泄漏检测

Ecotec E3000可在距离泄漏点更远的地方检漏，且在快速移动吸枪探尖的情况下不会漏掉一处泄漏。这使得该检漏仪对操作人员的技术差距有很高地适应性。

Ecotec E3000采用先进的干扰气体抑制(IGS)算法，可在典型制冷操作条件下忽略发泡剂等背景气体。该系统的高速质谱仪采用全新智能算法，可以清晰区分R600a和典型浓度的环戊烷与异戊烷，这使得Ecotec E3000特别适合制冷产品的泄漏检测。有关IGS的具体应用，请务必咨询INFICON。

当某处泄漏超过预设的不合格漏率时，会发出多点警报，以避免因疏忽而漏读。吸枪探头显示屏的背景颜色从绿色变为红色，探尖LED警示灯闪烁，声音警报响起，探头手把振动。

为确保不会漏掉每个试件的任何一个检漏点，同时保证每个检漏点的检测时间均在预定的最短时间内，操作人员可使用I·Guide模式(全新操作人员引导模式)。该系统可预编程最多十个检测协议，操作简单方便。单个漏率可自动相加，以确定试件的总漏率。与单个接头的漏率相比，总漏率可为作出合格/不合格决策提供更准确的依据，从而降低产品的不合格率并提高生产率。

Ecotec E3000可对其自身进行全面监控，以便在漏掉任何泄漏点之前将存在的问题告知操作人员。

图形显示



操作简单, 舒适安全

由于不需要访问基本单元, 因此, 操作人员在完成初始设置后即可集中精力进行嗅探。探头显示屏会显示所有相关消息, 操作人员可通过探头手把上的两个按钮输入任何命令。

借助内置的ECO-Check参考泄漏, 可随时轻松快速地进行功能检查。这保证Ecotec E3000在任何时候都能在生产线上正常工作。可直接将检漏设备放在生产线上, 并与基本单元连接, 基本单元可放在一旁。

由于吸枪探尖采用人体工学设计 (与探头手把成一定角度), 因此, 操作人员可轻松舒适地检测所有检漏点。

内置可调照明灯, 有助于操作人员精确定位吸枪探尖。

配备图形显示, 可轻松输入设置参数。

该软件有多种语言版本。

低拥有成本

Ecotec E3000的所有部件均经过精挑细选, 拥有高可靠性和出色的使用寿命。

预防性维护可以在很短的停机时间内完成, 且很少需要进行此类维护。



内置校准泄漏ECO-CHECK





内置照明



吸枪探头

- 率显示在符合人体工学设计的吸枪探头上。
- 用户可在集中精力进行嗅探的同时监控漏率。
- 当超过触发水平时，吸枪的振动和报警功能会提醒操作人员。



高性能的最佳选择

INFICON可为高度专业化行业中的精密真空工艺提供世界领先的测量、传感技术以及过程控制。INFICON气体检漏产品主要用于制冷与空调行业、半导体制造业及汽车制造业。

INFICON深知您所在行业面临的诸多挑战，并力求与您并肩作战找到满足您需求的最佳解决方案，是您的理想合作伙伴。INFICON的分支机构遍及全球，各地专家可为您提供一流的服务和最广泛的支持。我们在美国、欧洲和亚洲拥有最先进的生产设备。

ECOTEC E3000多气体检漏仪

技术规格	
最小可检漏率	R134a 0.05 g/a (0.002 oz./yr.) R600a 0.05 g/a (0.002 oz./yr.) 氦气 1 x 10 ⁻⁶ mbar l/s
测量范围	0.05 - 999.99 g/a (0.002 - 99.999 oz./yr.)
传感器响应时间	0.3 s
响应时间 (包括吸枪管线)	0.8 s
可同时检测最多几种气体	4种
漏率单位	g/a、oz./yr.、mbar l/s、Pa m ³ /s、ppm
启动时间	<2 min
尺寸 (宽 x 高 x 深)	610 x 370 x 265 mm 24 x 14.6 x 10.4 in.
重量	34 kg (75 lb.)
气流量	160 sccm
环境温度范围	10 - 45°C (50 - 113°F)

订购资料			
产品	产品目录号	产品	产品目录号
Ecotec E3000多气体检漏仪		Ecotec E3000RC外部显示单元	
230 V, 50 Hz	530-001	桌面型	551-100
100/115 V, 50/60 Hz	530-002	机架型	551-101
Ecotec E3000, RC型		显示单元的连接电缆, 5 m	551-102
230 V, 50 Hz	530-103	冷媒泄漏检测 (2 - 5 g/a)	
100/115 V, 50/60 Hz	530-104	R134a	12220
吸枪管线, 带一体式显示屏和按钮		R600a	12221
SL3000-3, 长度: 3 m	525-001	R404A	12222
SL3000-5, 长度: 5 m	525-002	R152a	12227
SL3000-10, 长度: 10 m	525-003	R407C	12228
SL3000-15, 长度: 15 m	525-004	R410A	12229
吸枪管线适配件, 用于系统集成	525-005	R401a	12230
吸枪探尖		R1234yf	12235
ST 312, 120 mm, 刚性	12213	R32 (2-8 g/a)	12236S
FT 312, 120 mm, 柔性	12214	R290 (7-8 g/a)	12231
ST 200, 200 mm, 刚性	12218	其他气体的泄漏检测	
FT 250, 250 mm, 柔性	12266	氢气/合成气体	12322
ST 385, 385 mm, 刚性	12215	冷媒泄漏检测 (10 - 14 g/a)	
FT 385, 385 mm, 柔性	12216	R134a	12240
FT 600, 600 mm, 柔性	12209	R600a	12241
ST 400, 400 mm, 45°角	12272	R404A	12242
吸枪探头手把	525-006	R744 (CO ₂)	12275
ECO-Check参考漏孔, R134a*	531-001		

*选配, 未包含在Ecotec E3000的供货清单中



www.inficon.com reachus@inficon.com

INFICON始终坚持对产品进行持续改进, 如产品规格有所变动, 恕不另行通知。
kiba22ZH-e (1911) © 2019 INFICON