

Ecotec E3000

通用检漏仪

为吸枪检漏
设定新的标准

 INFICON

引导操作人员 精确检漏

INFICON Ecotec E3000通用检漏仪为冰箱、冷藏箱、汽车空调和类似产品的最终测试带来高的生产效率与可靠性。未发现的漏孔将增加您承担保修的成本。虚假报警将增加您的再作业成本。因此，提高测试作业的精确性与可靠性将即刻降低您的生产成本。

Ecotec E3000专用于要求苛刻的生产环境。仪器的诸多特点使它简易与舒适地操作，免除粗心操作的可能性和将操作误差降至最低限度。仪器反应迅速，在您的生产周期中发挥高速的效能。创新的结构与可靠耐用性确保非常高的开机作对时间，保证用户的低成本生产。

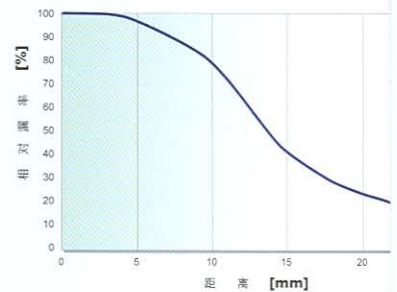
特点

- 改进的系统结构可校正不完善的吸枪操作，降低潜在的漏检可能性。
- IGS（干扰气体抑制）确保仅检出漏孔，不受本底影响。
- 内置的ECO-Check参考漏孔便于在生产线上任何时间内执行简易而快速地校准。
- 多点报警确保不会错过因疏忽对报警的注意。
- I•Guide（操作人员引导模式）确保操作人员用正确的技术测试正确的部位。
- 可通过探头显示器和探头按钮来操作仪器，无需操作主单元。
- 探头上内置的照明源可帮助您精确地定位探尖。
- 人机控制的探头设计可简易与舒适地操作。
- 工作软件具备多种语言



为提高生产 更可靠地检漏

- Ecotec E3000 对操作人员技术有很好的适应性。它可在离漏孔相当远的距离下检漏，在快速移动吸枪探尖的情况下，不会错过一个存在的漏孔。搜寻模式允许操作人员快速扫描漏孔的存在。一旦检测到，即可简易地确定漏孔的位置



图：
漏率与离漏孔距离的关系

- 先进的干扰气体抑制（IGS）功能使Ecotec E3000不受本底气体如发泡剂的影响，从而消除了虚假报警。系统的高速质谱仪采用新的智能运算技术可明确地区分R600a与环戊烷，使Ecotec E3000理想地应用于制冷或汽车产品的生产。
- 当检测到一个超过预定为不合格漏率的漏孔时，多点报警不会漏读：探头显示器的本底颜色将从绿色变为红色；LEDs使吸入器探尖闪光；声音报警和探头的手把震动。
- I•Guide，新的操作人员引导模式，确保对每个试件正确的测试点数和用最少的时间测试每个点。可容易地编程多至10个测试方案。单个漏孔的漏率将被自动地添加到该试件的总体漏率中。与以单个接头的漏率作为依据相比，可提供更精确地确定试件合格/不合格的整体漏率。从而降低了产品的返修率，提高制造过程的生产率。
- Ecotec E3000先进的监测器本身可在任何漏孔存在被漏检的可能前及时通知操作人员。



无 误 操 作 易 于 维 护

简 易 舒 适 地 使 用 可 防 止 误 操 作

- 初始设置后，不再需要操作基本单元，操作人员可集中注意力于吸枪检漏过程。全部相关信息将显示在探头显示器上，全部指令可通过探头手柄上的两个按钮输入。
- 内置的ECO-Check参考漏孔可任何时候在生产线上直接证实Ecotec E3000的正确功能。测试漏孔可置于生产线的右边连接至基本单元，也可方便地置于其它位置。
- 吸枪探尖与手柄成一个角度 - 人机控制的结构可简易和舒适地检查所有测试现场的试件。
- 内置可调节的照明源可精确地定位探尖。



内置照明源

- 新设计的图形显示器可很容易地键入设置参数。
- 软件具备多种语言。

低 成 本 拥 有

- Ecotec E3000中使用的元件均挑选高可靠性与长使用寿命的优质产品
- 执行预防性维护对生产时间的影响很小，无需经常维护。



内置校准漏孔



图形显示器

技术规范

最低可检漏率	R134a R600a 氮	0.05 g/a (0.002 oz/yr) 0.05 g/a (0.002 oz/yr) 1 x 10 ⁻⁶ mbarl/s
测量范围		0.05 - 999.99 g/a (0.002 - 99.999 oz/yr)
传感器反应时间		0.3 s
包括吸枪管线在内的反应时间		0.8 s
同时检测气体的最大数量		4
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 lbs)
气流量		160 sccm
环境温度范围		10-45°C (50-113 °F)

订货资料

	Cat No.
Ecotec E3000, 230 V, 50 Hz	530-001
Ecotec E3000, 110/115 V, 50/60 Hz	530-002
吸枪管线带有内置的显示器和按钮	
SL3000-3, 3 m 长	525-001
SL3000-5, 5 m 长	525-002
SL3000-10, 10 m 长	525-003
吸枪探尖	
ST 312, 120 mm, 刚性	12213
FT 312, 120 mm, 柔性	12214
FT 200, 200 mm, 刚性	12218
FT 250, 250 mm, 柔性	12266
ST 385, 385 mm, 刚性	12215
FT 385, 385 mm, 柔性	12216
FT 600, 600 mm, 柔性	12209
FT 400, 400 mm, 45° 角度	12272
ECO-Check 参考漏孔 R134a	531-001



网址: www.inficon.com

电邮地址: reach.china@inficon.com

香港办事处

香港轩尼诗道36号
循道卫理大厦22楼
电话: +852.2520.2880
传真: +852.2865.6883

广州办事处

广州市天河区林和中路188号
恒源大厦13A08室
邮政编码: 510008
电话: +86.20.8723.6889
传真: +86.20.8723.6003

上海办事处

上海市遵义南路88号
协泰中心大厦1806室
邮政编码: 200336
电话: +86.21.6209.3094
传真: +86.21.6295.2852

北京办事处

北京市朝阳区东三环北路8号
亮马大厦1-1608室
邮政编码: 100004
电话: +86.10.6590.0164 / 6590.5142-3
传真: +86.10.6590.0521