



干式氦气检漏仪 UL1000 Fab

UL1000Fab

ULTRATEST™ 传感器技术

稳定性和灵敏度的新境界，

检漏低至 10^{-12} atm/css

The INFICON UL1000 Fab 移动式氦气检漏仪特别设计用于满足半导体应用要求。凭借绝佳环境系统优先级中的简单使用性、检漏效率性和移动性，UL1000 Fab 在所有测量范围中提供极快的泄漏率响应。

通过结合较高氦气吸气能力和高进气口压力的最佳真空结构，UL1000 Fab 提供的前所未有的泄漏率低至 $< 5 \times 10^{-12}$ atm cc/s。专利软件 I-CAL (智能泄漏率算法) 让您忘记在低泄漏率范围检漏时较长反应时间的烦恼，因为 UL1000 Fab 能够对所有泄漏率范围做出快速响应。

使用额外的 TC1000 测试盒配件，UL1000 Fab 氦气检漏仪为密封部件提供简单、快速、精确的测试，如 IC 封装、石英晶体和激光器二极管 (根据 MIL-STD 843，方法 1014)。



功能

- 15 级的宽测量范围
- 较短的抽气和响应时间
- 移动式全金属外壳，增加了便利性，具有绝对可操作性
- I-CAL 确保了在所有测量范围中提供最快的泄漏响应时间
- 抑零功能和自动积分时间校正，可提供快速、可靠的测试结果
- 含坚固耐用涡旋泵和多入口涡轮分子泵的智能型真空设计，提供较高氦气吸气能力和高压缩比
- 旋转式显示器和用户界面允许简单、轻松控制装置以及与其进行交互
- 自保护功能可防止 UL1000 Fab 氦气检漏仪受到氦气和微粒的污染
- 自动吹扫循环可确保清理并随时可进行测试
- 通过电子邮件进行软件更新
- 含两个灯丝离子源（3 年质保）的耐用质谱系统确保了较长的运行时间和较低的维护成本
- 内部校准用的内置测试漏孔确保了精确的测试结果

订购信息

类型

Dry Helium Leak Detector UL1000 Fab

UL1000 Fab, 100/115 V

550-101A

UL1000 Fab, 230 V

550-100A

规格

类型		Dry Helium Leak Detetector UL1000 Fab
氦气 (真空模式) 最低可检漏率	mbar•L/s	<5E-12
氦气 (吸枪模式) 最低可检漏率	mbar•L/s	8E-8
GROSS 模式最大进气口压力	mbar	15
FINE 模式最大进气口压力	mbar	2
ULTRA 模式最大进气口压力	mbar	0.4
抽真空期间的吸气能力	m ³ /h	25 at 50 Hz
GROSS 模式氦气吸气能力	L/s	max. 8
FINE 模式氦气吸气能力	L/s	7
ULTRA 模式氦气吸气能力	L/s	2.5
可检测质量数		2,3,4 amu
质谱仪扇形场		180°
灯丝离子源铱/氧化钇涂层		2
内置校准漏孔	mbar•L/s	e-7
测试端口	DN 25 KF	1
可调触发器		2
接口		RS 232
图形记录器输出	V	2 x10
输入/输出		PLC compatible
允许的环境温度 (操作过程中)	°C	+10.....+40
保护类型		IP 20
重量	kg	110
重量	lb.	242
尺寸 (长x宽x高)	mm	1068x525x850
尺寸 (长x宽x高)	in.	42x21x33
电源电压	V (ac)	230 (+-10%)50Hz
功耗	VA	1100

附件

Dry Helium Leak Detetector UL1000 Fab	
ESD Mat	551-002
Extension cable for remote control	14022
Helium Bottle Holder	551-001
LeakWare for UL200-Family	14090
RC1000WL 用无线发射机	551-020
SL200 , UL1000/5000/Modul1000 用吸枪探头 , 4 米长	14005
Toolbox, detachable, For UL1000	551-000
遥控器 RC1000C , 有线 , 带 4 米卷线	551-010
遥控器 RC1000WL , 无线 , 包括无线发射机	551-015



www.inficon.com reachus@inficon.com

由于我们的持续产品改进计划，因此产品规格可能会有变更，恕不另行通知。
RateWatcher 是 INFICON 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

(2013-05) © 2013 INFICON