
检漏仪

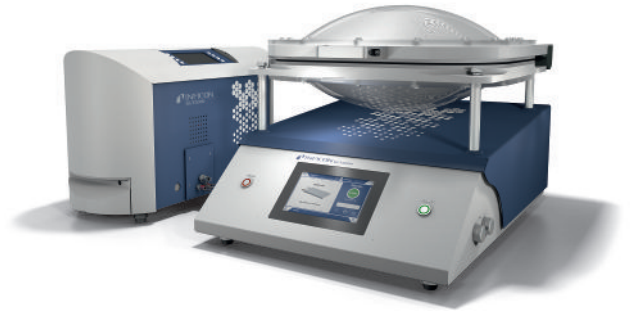
锂离子电池检漏仪

深圳市科锐诗汀科技有限公司
夏经理：13502861415微信同号

ELT3000

灵敏、可靠、创新 采用模块化结构的ELT3000系统设立了电池检漏的新基准。锂电池提供方形、圆柱形和软包三种封装形式，广泛应用于各类新兴技术。我们可以在诸多行业看到后两者的身影，例如智能手机和平板电脑制造行业以及蓬勃发展的电动汽车行业。

INFICON推出的ELT3000是一款独特的电芯测试系统，旨在帮助用户满足ISO 9000标准要求。它是市面上唯一支持直接检漏的电池检漏仪，无需借助任何间接参数(例如压力变化)。ELT3000基于质谱仪技术，检漏精度相比传统加压法提高1000倍，可以确保电池使用寿命达到10年。



优势

- 保证电池长效耐用
基于质谱仪技术，检漏精度相比传统方法提高1000倍，可以确保电池寿命达到10年。
- 面向未来的检漏系统
ELT3000电池检漏仪适用于方形电芯、圆柱形电芯和软包电芯。即使您决定生产其他形状的电芯，也可继续使用ELT3000进行检漏。
- 易于使用和集成
ELT3000内置简明检测程序并配备触控屏，操作直观简便。无需进行费用高昂的培训。系统可以完全集成至自动化生产过程中。
- 检测效率高
两款试验箱均支持在同一检测周期中检测多个电芯。由于检测周期短，系统可以实现高通量检测。

应用

- 3C市场(计算、通信、消费类电子产品行业)
- 电动汽车行业

ELT3000

订购资料

货品	部件号
检漏仪基础版	
ELT3000 (气体检测单元 + 控制单元), 额定电压: 230 V / 50 Hz	600-001
ELT3000 (气体检测单元 + 控制单元), 额定电压: 110 V / 60 Hz	600-002
试验箱	
TC3000S刚性试验箱(180 mm CE 180 mm CE 27 mm)	600-100
TC3000L刚性试验箱(400 mm CE 210 mm CE 120 mm)	600-101
FTC3000柔性试验箱(400 mm CE 350 mm)	600-102
校准漏孔	
E-Check (DMC)	600-105
附件	
I/O1000模块(输入/输出模块)	560-310
数据电缆(I/O1000 / BM1000 - ELT3000)	
2 m	560-332
5 m	560-335
10 m	560-340
BM1000 Profibus模块	560-315
BM1000 PROFINET I/O模块	560-316
BM1000 DeviceNet模块	560-317
BM1000 EtherNet/IP	560-318

技术规格

最小可检漏率	1 CE 10 ⁻⁶ mbar l/s (氦检漏漏率)
检测范围	3个十倍量程
漏率单位	mbar l/s、atm cc/s、Pa m ³ /s
检漏传感器	四极质谱仪(双阴极)
测量准备时间	< 180 s
串行接口	USB 2.0 ; M12 (用于连接I/O1000模块) ; RJ45 (网络连接)
I/O1000模块接口	10路数字量输入 ; 8路数字量输出 ; RS232
工作温度	10° C - 40° C (50° F - 104° F)
防护等级	IP20
气体检测单元尺寸(L CE W CE H)	610 CE 300 CE 380 mm (24 CE 12 CE 15 in)
控制单元尺寸(L CE W CE H)	700 CE 540 CE 250 mm (27.6 CE 13.7 CE 6.4 in)
重量	65公斤(144.5磅)
显示语言	英文、德文、韩文、中文、日文