

GS-842 过滤器完整性测试仪

本系列完整性测试仪由国内团队全自主独立研发而成，自1998年问世以来，已沉淀25年的完整性测试经验，为国内用户应用需求不断迭代优化，为您的过滤器及相关过滤产品提供符合法规要求的可靠完整性测试。

经过多年的沉淀，使得本系列软硬件的性能不断得到提升和完善，GS-842是目前最新一代多功能过滤器完整性测试仪，既保留了前几代测试方便准确、测试结果重现性好、适应性广等特点，同时新增自动气流调节、审计追踪功能和四级用户管理权限，可广泛应用于生物制药、医药、食品、饮料等行业对除菌过滤器、除病毒滤器和超滤膜包等的完整性测试。

典型应用

- 液、气体除菌过滤器的完整性检测
- 超滤膜包及中空纤维膜柱的完整性检测
- 除病毒滤器的完整性检测
- 不锈钢过滤系统的保压测试

产品优势

- 更严谨丰富的测试性能&模式

具备齐全的测试方法：可进行自动气泡点、扩散流、压力衰减和水侵入测试，满足各种测试需求。

实时的显示和分析：实时显示测试数据和曲线，可监控测试全过程，帮助分析滤膜、滤器及过滤系统的性能。

既精密且省时的测试算法：自动气流调节装置，先进的微电子电路，结合精密的算法软件，在保证高精度及重现性的同时，减少20%至30%测试时间。



■ 数据追踪大升级，一切从安全出发

科学、便捷的数据管理:支持U盘和SD卡,可以方便地在测试仪和电脑间导入和导出数据。上位机使用配套的eDATA 840 软件,实现数据库管理和A4页面打印多级权限管理:采用四级授权的安全管理模式,使数据库的使用、管理更安全,更条理,更加符合GMP生产要求。

永久保存的测试结果:针式宽行中文打印,可同时打印测试结果及测试曲线,永久存档。

方便快捷的数据传输:设有以太网接口,可接入工厂网络系统,与数据采集系统或智能管理系统相连接,实现数据实时传输。

完善的审计追踪:完善的审计追踪功能,可记录开关机和登录,新建、修改、删除、备份和校验等多达15种事件。符合ALCOA原则,该原则要求数据可追溯性、易读性、同步性、原始性和准确性。

标准配件

进气管(带快接头),出气管(带快接头),转换接头,打印纸,电源线,操作说明书。

选购配件

滤芯测试专用滤壳,滤膜测试专用平板滤器

技术参数

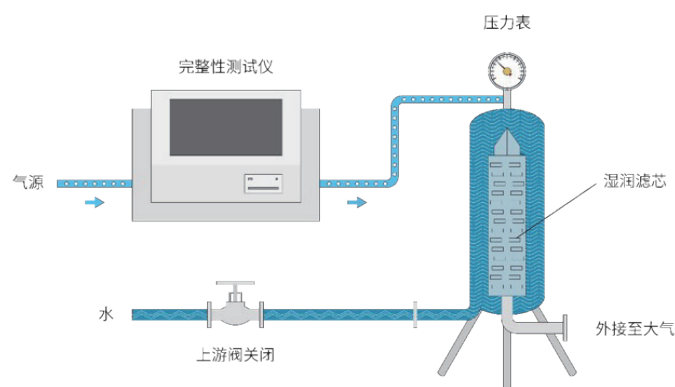
测试方法	气泡点,扩散流,水侵入,保压法
系统分辨率	0.0001 MPa
测试范围	自动气泡点 0.02 MPa—0.69 MPa 保压法 0—0.69 MPa 扩散流 0.0—6500 mL/min 水侵入 0—200 mL/min
测试精度	气泡点:≤ 0.005MPa (50 mbar) 压力保持:压力衰减≤2% 扩散流:≤ 4% 水侵入: CV≤ 10%
显示	8"彩色触摸屏, 65K色
输入方式	中英文输入
打印机	内置针式宽行中文打印机,可同时或选择打印测试参数、结果和曲线,永久存档
贮存功能	可存储250组测试参数, 10000组测试结果(包括测试曲线)
数据输出	USB接口, SD卡
上位机软件	自行研发的eDATA840专用上位机数据管理软件,基于Microsoft Office Access强大的数据库管理功能,具数据管理、查询、打印A4测试报告和导出EXCEL表格等功能
用户管理	4级用户权限管理,密码保护,最大用户数:250
以太网传输	RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应;TCP Modbus-RTU通信协议。

其它功能	数据审计追踪功能, 自动保存测试数据, 双曲线显示, 监控测试全过程, 帮助分析滤膜、滤芯及过滤系统的性能, 自动自检校零, 现场校正。
测试用气体	洁净干燥的压缩空气或氮气
电源	AC220V, 50Hz
工作温度	5°C—40°C
最大进气压力	0.8 MPa
外形尺寸(mm)	370*230*275 (长*宽*高)
功耗	< 150W
工作湿度	< 95% RH, 无冷凝水
工作压力	0-0.7MPa (100PSI)
净重	7.1 kg
保修期	保修一年, 终身维修。

订购信息

产品系列	货号	描述	规格型号
842系列	GS-842	以太网传输, TCP Modbus-RTU通信协议	1/台
822系列	GS-822	无以太网传输功能	1/台

滤器管路连接和完整性测试仪气路连接图



LEPURE
www.lepure-bio.com

中国 上海乐纯生物技术股份有限公司
上海市松江区云振路410号3栋 Tel:400-902-0506
Email: marketing@lepure-bio.com

United States LePure Biotech LLC
2200 West Park Drive, Suite 300, Westborough, MA 01581, USA
Tel: +1-978-355-8050 Fax: +1-978-355-8053 www.lepurebiotech.com



微信公众号

附录

GS系列过滤器完整性测试仪选型指南

型号	842	822	722	821	721	422	322	312
测试方法	气泡点, 扩散流, 水侵入, 保压法							气泡点、间接扩散流、保压法
系统分辨率	0.0001 MPa					0.0002MPa		
显示	8"彩色触摸屏					5.7"LCD 显示屏		
打印机	针式宽行中文打印机, 可同时或选择打印测试参数、结果和曲线, 永久存档							
存贮功能	250 组测试程序, 10000 组测试结果 (包括测试曲线)					50 组测试参数, 50 组测试结果 (包括测试曲线)		
人机交互	中文界面, 可输入中英文 (全字库包括生僻字)、数字及符号					中文界面, 可输入英文、数字及符号		
数据输出	U 盘 (双向), SD 卡					S232 接口	无	
数据导入	U 盘 (可导入测试程序、用户管理)					无		
网络连接	RJ45端口	无						
上位机软件	eDATA840	eDATA800				eDATA400	无	
用户管理	4 级用户权限管理, 250 个用户 (每个用户权限可自行设定)					3 级用户权限管理 (固定权限)		
审计追踪	有, 15 种事件		无	有, 15 种事件		无		
校零	自动校零					现场手动校零*		
现场校准	具有专门校正功能程序					可以 (用手动功能)		
数据保存	选择保存测试程序, 自动保存测试结果					选择保存测试参数和测试结果		
数据安全	软关机自动备份					无		
进气控制	高精度电子比例阀全自动气流调节			手动辅助调节及软件控制				
备注	842型具备以太网RJ45端口, 可接入工厂MES、SCADA网络系统, 与数据采集系统或智能管理系统相连接, 实现数据实时传输							

