

C850M 集成式水不溶物检测系统 基于重量法测试原理，参照化学试剂、药典等检测标准设计制造。专业适用于化学试剂与药用辅料的水不溶物检测。

产品特点^{注1}

数据溯源

- 搭载 Labthink 最新科技成果的全自动机械手，可模仿人工实现 12 个测试杯的快速移动称量。
- 双仓独立设计，实现蒸发与称量真正分离，避免高温、高湿对天平的影响。
- 德国进口触控电子天平，重复性可达 0.05mg（选配）。
- 可视化天平设计，数据可溯源。
- 内校式天平，可快速拆卸，便于计量。



安全合规

- 全密闭 0 泄漏试验仓，避免有害气体外溢。
- 滤渣自动清洗、自动排水。
- 液冷快速降温系统，真正实现常温称重。
- 氮气循环、分立电控系统，测试更安全。
- 冷凝回收，减少环境污染。

智能操控

- 10.1"医疗级触控屏，主机可脱离计算机，独立运行。
- 主机采用桌面式设计，节省空间。
- 洗涤、烘干、冷却、常温称重，全自动完成。
- 系统配备各类传感器，声光智能提醒，操控更安全。
- 系统内嵌网口，可连接网络，用于远程控制与升级。
- 专业的计算机软件，符合 GMP 对数据可追溯性的要求，满足制药行业需要。
- 用户操作权限多级管理，权限内容可按需配置。
- 电子签名参照 21 CFR Part11 标准要求设计。

测试原理

用水溶解样品，将不溶物滤出，用水洗涤滤渣，使之与样品主体完全分离，烘干后可用天平称出不溶物质量。

参照标准

GB/T 9738、药典等化学试剂与药用辅料的水不溶物检测相关标准。

测试应用

基础应用	化学试剂	各种化学试剂的水不溶物测定。
	药用辅料	各种药用辅料的水不溶物测定。

技术参数

表 1：测试参数^{注2}

参数\型号		C850M
测试范围	mg	0.3~80000
		0.05~10000 (选配)
分辨率	mg	0.1
		0.01 (选配)
重复性	mg	±0.3
		±0.05 (选配)
温度范围	°C	室温~130
温度波动	°C	±0.5
扩展功能	21 CFR Part11	选配
	GMP 计算机系统要求	选配

表 2：技术规格

测试工位	12 个
玻璃滤坩容积	100mL ^{注3}
玻璃滤坩孔径	5um~15um ^{注3}
气体规格	压缩空气 (气源自备)

气源压力	≥ 72.5 PSI / 500 kPa
接口尺寸	Φ8 mm 聚氨酯管
主机外形尺寸	24.8" H x 41.3" W x 28.7" D (63cm× 105cm× 73cm)
电源	120VAC±10% 60Hz / 220VAC±10% 50Hz (二选一)
净重	396Lbs (180kg)

表 3：产品配置

标准配置	主机、天平 (0.1mg)、试剂回收模块、液冷模块、玻璃滤坩 (12 个)、Φ8 mm 聚氨酯管
选购件	软件、GMP 计算机系统要求、21 CFR Part11、空压机 (排气量>200L/min)、玻璃滤坩 (100mL)、天平 (0.01mg)、砝码 (50g)

注 1：所述产品特点均以“技术参数”表的具体标注为准。

注 2：表中各项参数是在 Labthink 实验室、由专业操作人员，依据相关实验室环境标准的要求和条件测量得出。

注 3：玻璃滤坩容积、孔径可定制，但测试范围可能会发生变化，应以实际交付为准。

◇ Labthink 始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知。本公司保留修改权与最终解释权。