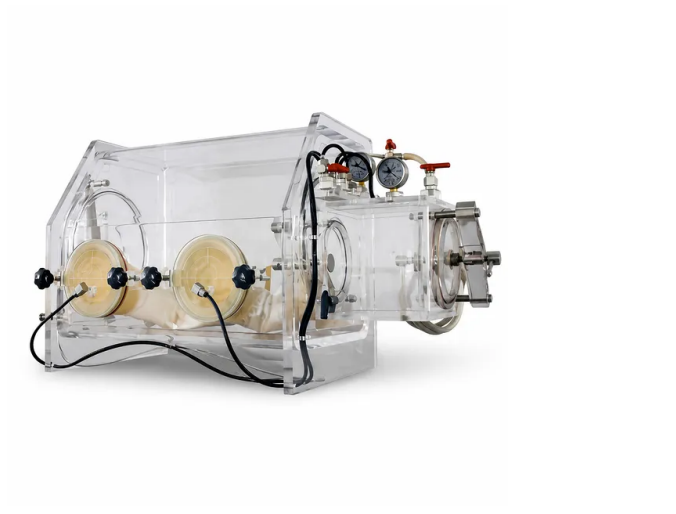


实验室用亚克力手套箱及惰性气体材料处理系统

货号: ST03



简介

这款高透明度亚克力手套箱专为高端实验室研究设计，提供可靠的惰性气体隔离、低能辐射屏蔽及真空密封材料处理功能。采用优质PMMA材料、双气体接口及模块化电源穿墙接口，可优化化学、电池及生物实验流程。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
电池材料合成	在干燥惰性气体下封装和处理对水分敏感的锂、钠及固态电解质化学品。	防止快速氧化和水分降解，确保最佳的电化学测试性能。
放射性研究	低能α和β放射性化合物及标记示踪剂的封闭与操作。	PMMA壁屏蔽电离辐射，无需厚重的铅玻璃即可直接保障操作人员安全。
厌氧微生物学	在零氧条件下进行无菌接种、培养繁育及生物样品保存。	防止空气传播污染和氧气毒性，确保微生物测定生长的可重复性。
电子与磁性材料	敏感半导体元件、磁性粉末及对水分敏感的薄膜的组装与包装。	消除关键组装步骤中的静电粉尘吸附和大气降解。
定量化学分析	挥发性、吸湿性或空气敏感有机及无机试剂的称量、滴定和合成。	内置电气连接允许在不受干扰的环境中进行原位微量天平测量。
食品与医药包装研发	受控气调包装（MAP）测试、密封性验证及稳定性评估。	在保持严格气体比例的同时，通过透明箱体进行实时目视检查。

参数	ST03-012C	ST03-011C	ST03-008C
主箱体尺寸 (宽 x 深 x 高)	700 x 450 x 500 mm	800 x 550 x 600 mm	900 x 600 x 700 mm
过渡舱尺寸 (宽 x 深 x 高)	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm	240 x 240 x 240 mm
PMMA壁厚	20 mm	25 mm	30 mm
左侧主箱体检修门	圆形门，Ø 300 mm	圆形门，Ø 350 mm	圆形门，Ø 300 mm
右侧过渡舱检修门	圆形门，Ø 160 mm	圆形门，Ø 160 mm	圆形门，Ø 160 mm
手套规格 (直径 x 长度 x 厚度)	145 x 600 x 1.1 mm 或 145 x 800 x 0.3 mm	145 x 600 x 1.1 mm 或 145 x 800 x 0.3 mm	145 x 600 x 1.1 mm 或 145 x 800 x 0.3 mm
操作箱体极限真空度	0 至 -0.1 MPa (2.5级表)	0 至 -0.1 MPa (2.5级表)	0 至 -0.1 MPa (2.5级表)
过渡舱极限真空度	0 至 -0.1 MPa (2.5级表)	0 至 -0.1 MPa (2.5级表)	0 至 -0.1 MPa (2.5级表)
保压时长	≥ 12 小时	≥ 12 小时	≥ 12 小时
适用惰性气体	氩气、氮气、氦气 (纯度 ≥ 99.95%)	氩气、氮气、氦气 (纯度 ≥ 99.95%)	氩气、氮气、氦气 (纯度 ≥ 99.95%)
标配硬件	2x 真空表, 6x 真空阀, 1x 电源插座, 1x 气管套件	2x 真空表, 6x 真空阀, 1x 电源插座, 1x 气管套件	2x 真空表, 6x 真空阀, 1x 电源插座, 1x 气管套件
系统预估重量	~110 kg	~110 kg	~110 kg
可选集成设备	真空泵 (2L/4L), 露点仪, 氧分析仪, 天平, 电炉	真空泵 (2L/4L), 露点仪, 氧分析仪, 天平, 电炉	真空泵 (2L/4L/6L/8L), 露点仪, 氧分析仪, 天平, 电炉

型号标识	主箱体尺寸 (mm)	A型 PMMA厚度	B型 PMMA厚度	C型 PMMA厚度	过渡舱尺寸 (mm)	真空抽吸能力	材质	左侧门直径
------	------------	-----------	-----------	-----------	------------	--------	----	-------

ST03-012	700 x 450 x 500	10 mm	10 mm	20 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	350 mm
ST03-011	800 x 550 x 600	10 mm	10 mm	25 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-010	1000 x 500 x 500	10 mm	10 mm	25 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-009	1000 x 700 x 500	10 mm	10 mm	30 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-008	900 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-007	1000 x 600 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-006	1000 x 750 x 700	10 mm	10 mm	30 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-005	1200 x 600 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-004	1200 x 600 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-003	1200 x 800 x 600	10 mm	10 mm	40 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-002	1200 x 800 x 700	10 mm	10 mm	40 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm
ST03-001	1094 x 640 x 645	10 mm	10 mm	30 mm	A型: 无 / B&C型: 240 x 240 x 240	A&B型: 无 / C型: 有	进口PMMA	300 mm