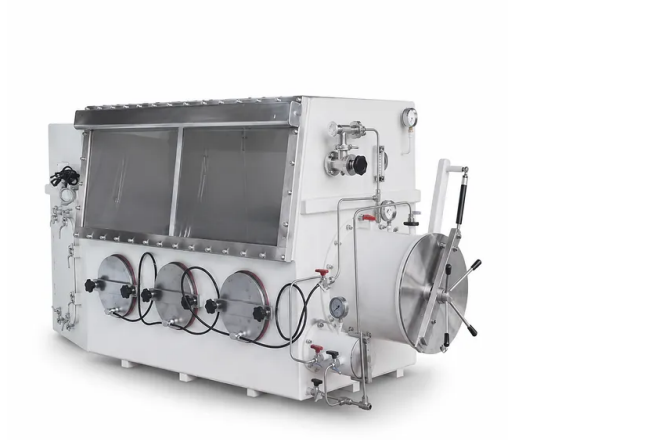


实验室台式不锈钢真空手套箱

货号: ST02



简介

这款台式不锈钢真空手套箱专为前沿研究设计，提供厌氧和无水环境，适用于电池研发、化学合成及敏感材料处理。配备双过渡舱选项、卓越的密封性能以及集成式实验室电源接口。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
锂离子和固态电池组装	在惰性条件下进行封装、扣式/软包电池堆叠、电解液填充和锂金属处理。	消除电解液水解和碱金属阳极钝化，确保电池性能可靠。
有机金属和自燃试剂合成	处理对空气敏感的催化剂、格氏试剂、金属氢化物和对水分敏感的配位化合物。	防止自燃和试剂降解，确保反应的可重复性和用户安全。
钙钛矿和光电器件制造	卤化物钙钛矿前驱体和有机半导体材料的沉积、旋涂和退火。	阻止水分引起的晶相降解，提供高效的光电薄膜。
粉末冶金和烧结准备	在烧结前对超细金属粉末及钛或锆合金进行处理、称重和压实。	避免间隙氧吸收，确保成品烧结件具有优异的机械韧性和纯度。
半导体和纳米材料封装	在受控惰性气体环境下进行气密密封、量子点处理和微电子基板制备。	最大限度减少表面氧化引起的缺陷态，保持导电性和光学纯度。
核能及特殊同位素处理	放射性同位素、稳定示踪剂和危险分析样品的隔离物理操作与密封。	提供稳健的物理密封和清洁的样品管理，防止向大气环境释放。

规格参数	ST02-1	ST02-2	ST02-3
主舱尺寸 (宽 × 深 × 高)	600 × 450 × 500 mm	800 × 600 × 700 mm	1200 × 700 × 900 mm
主过渡舱尺寸	Φ200 × 270 mm	Φ280 × 350 mm	Φ340 × 400 mm
辅助小过渡舱尺寸	不适用	不适用	Φ120 × 160 mm
内部搁板/架	无	1 层带滑动托盘	1 层带滑动托盘
手套口直径	Φ145 mm	Φ200 mm	Φ200 mm
观察窗尺寸	520 × 250 mm	700 × 320 mm	1100 × 380 mm
侧面方形检修门	不适用	400 × 400 mm	400 × 400 mm
设备净重	120 kg	230 kg	330 kg
内部公用接口	多孔电源插座	多孔电源插座	多孔电源插座
舱体材质	耐腐蚀不锈钢	耐腐蚀不锈钢	耐腐蚀不锈钢
手套材质	密封乳胶手套套件	密封乳胶手套套件	密封乳胶手套套件

真空泵型号	ST02-VP2	ST02-VP4
抽速	2 L/s	4 L/s
进气口直径	Φ30 mm	Φ30 mm

真空泵型号	ST02-VP2	ST02-VP4
油容量	0.8 L	1.0 L
泵体尺寸 (长 × 宽 × 高)	480 × 120 × 250 mm	520 × 140 × 250 mm
电机功率	0.37 kW	0.55 kW
电源供应	220 V / 380 V	220 V / 380 V
毛重 / 净重	22 kg / 20 kg	21 kg / 20 kg
工作机制	带弹簧加载滑动叶片的旋片式	带弹簧加载滑动叶片的旋片式