

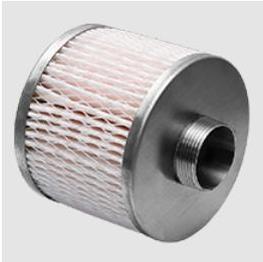
三腔体净化手套箱（3个净化系统 ($H_2O \& O_2 < 1ppm$) & 2个转移过度仓) VGB-6-III-2T



VGB-6-III-2T 是一款三腔体循环净化手套箱系统，带有 2 个转移仓用于腔体之间样品转移，安装有独立的仓门。3 个独立的净化系统分别对 3 个腔体除水和氧达到 1PPM 以下。

技术参数

电源	工作电压: 220V AC +/- 10%, 50/60Hz, 单相 最大功率: 12 KW
手套箱腔体	<ul style="list-style-type: none"> • 壳体材料: SS304 不锈钢 • 每个腔体配 2 只手套 (Φ203mm) • 每个手套箱腔体后部有 5 个 KF40 接口 (3 个腔体共 15 个 KF40 接口) • 腔体上安装有照明灯 • 腔体前门设计为开启式, 便于放置实验设备
净化和再生	<ul style="list-style-type: none"> • 净化柱里面的除水材料来自 BASF (德国) • 除水材料来自 UOP (美国) • 3 个氧传感器和水传感器 (英国) 分别安装在 3 个手套箱腔体上 • 循环鼓风机: 流速: 90m³/h (德国产) • 自动清洗和压力控制 • 水含量: <1 ppm (20°C, 1 atm) • 氧含量: <1 ppm (20°C, 1 atm)

	<ul style="list-style-type: none"> • 泄露率: <0.05 Vol% / hr (根据手套箱里的氧含量)
前级室	<ul style="list-style-type: none"> • 4 个带有密封门的前级室: 2 个大前级室, 2 个小前级室 • 前级室尺寸: Φ 385mm x 588mm(L) • 小前级室 (用于转移材料和工具): Φ 150mm x 300mm(L) • 最大真空度: 100 Pa
工作气体	<p>操作气体: 惰性气体, 如 Ar、N₂、He</p> <p>再生气体: 惰性气体混入 5%H₂</p> <p>对于仅有除水功能的净化系统 (无除氧功能), 操作气体可作为再生气体</p>
过滤系统	<p>每个手套箱过滤腔体内粉尘过滤装置: HEPA 过滤芯, 过滤颗粒 > 0.3um</p>  <p>粉尘过滤器滤芯</p>
控制系统	<ul style="list-style-type: none"> • 3 个西门子 PLC 控制品: <ul style="list-style-type: none"> ○ 水传感器显示范围: 0-1000ppm, 精度 0.1ppm ○ Oxygen concentration: 0 - 1000 ppm with an accuracy of 0.1 ppm ○ 氧传感器显示范围: 0-1000ppm, 精度 0.1ppm ○ 气压: -2500 t~ 2500 Pa 精度: 1 Pa • 净化极限: <ul style="list-style-type: none"> ○ 水含量: <1 ppm (20°C, 1 atm) ○ 氧含量: <1 ppm (20°C, 1 atm) • 自动循环净化功能前, 要对腔体用惰性气体清洗 O₂ < 200 ppm & H₂O < 50 ppm • 自动气压控制, 保持腔体内气压稳定
真空泵	<ul style="list-style-type: none"> • 配有 3 个双级机械泵 • 抽气速率: 8m³/h

	
<p>产品</p>	<p>~ 5000mm(L) x 830mm(W) x 1830mm(H)</p>
<p>质保</p>	<p>一年质保期，终身维护</p>
<p>应用注意&警告</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 不可使用腐蚀性气体，否则会损坏水传感器和氧传感器 • 定期要对循环净化系统再生，提高除水氧效率 • 对于净化 O₂，要根据净化气体的类型，如用 N₂ 净化会比 Ar 效率高，因为 N₂ 更轻 • 腐蚀性液体（如 LiFP6 电解液）必须在手套箱腔体内密封储存，否则液体挥发腐蚀腔体和净化管道