

# 循环手套箱（除水除氧） VGB-6

## 技术规格书


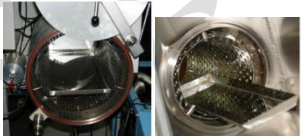


VGB-6 是一款双连体不锈钢手套箱，仪器中的净化系统是由德国 BASF 公司提供的抗氧化材料制作，而除水剂是由美国 UOP 公司提供，使得手套箱内的水氧含量可以达到 1ppm，所以可以为许多实验创造一个无水无氧的洁净环境。同时仪器本身带有压力控制，纯度控制，气体自动循环再生控制和数据读取等功能。手套箱设计为开启式，客户操作会更加容易和方便。VGB-6 被广泛的用于制备纳米材料、锂离子电池、催化剂和金属有机物等。

### 技术参数：

工作电压	110V 或 220VAC, 50/60Hz, 单相
最大功率	1.7KW
手套箱体	手套箱前窗都设计为开启式 尺寸：1200(L) x 800mm(W) x 930mm(H) 壳体材料：304 不锈钢 2 个 HEPA 粉尘过滤器，过滤颗粒 $>0.3 \mu\text{m}$
前级室	主前级室尺寸：385mm(Dia.) x 588mm(L) 小前级室尺寸：150mm(Dia.) x 300mm(L) 最大真空度：100 Pa



工作气体	操作气体：惰性气体如 N <sub>2</sub> , Ar 和 He 再生气体：H <sub>2</sub> (5%)和操作气体
气体净化系统	自动再生过程 自动净化功能 净化柱:采用 BASF 的除氧材料, UOP 的除水材料 除水量: 2KG 除氧量: 60L 不锈钢管连接 鼓风流量为 90m <sup>3</sup> /h
有机溶剂过滤系统 (可选)	有机溶剂过滤系统: 内装可更换优质高效活性炭 (5.2kg)
控制系统	水探头: 采用美国米歇尔品牌, 0~1000ppm 触摸屏显示, 精度 0.1 ppm 氧变送器: 采用德国博士品牌, 0~1000ppm 触摸屏显示, 精度 0.1 ppm 压力传感仪: 采用美国 setra 品牌, -2500~2500Pa 触摸屏显示, 精度 ±1Pa 控制系统: SIEMENS 彩色触摸屏 (6 寸), PLC 控制系统, 中英文双语可切换
真空泵	配有一个双级旋片真空泵 (含油雾过滤器) 
手套	美国 NORTH 品牌丁基合成橡胶
产品尺寸	2000mm(L) x 1040mm(W) x 1860mm(H)
可加热前级室 (可选)	可选购加热式前级室, 最高温度可加热到 200℃。 
质保	一年质保期终生维护
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> <li>手套箱室和气体净化系统之间的互连在净化循环期间必须畅通无阻。</li> <li>禁止使用腐蚀性气体, 因为它们会损坏水和氧气传感器。</li> <li>定期进行再生以保持最佳净化效率。</li> <li>O<sub>2</sub> 去除率很大程度上取决于所使用的吹扫气体类型。对于更快的腔室吹扫过程, 氮气比氩气更受欢迎, 因为它的质量更轻。</li> <li>腐蚀性液体 (如 LiPF<sub>6</sub> 电解液) 必须密封在手套箱内的容器中。否则, 液汽会凝结腐蚀钢腔和净化管道。</li> </ul>