



威格手套箱 LG系列



- 低泄漏率
- 功能齐全的工作站，即插即用
- 威格可提供各种可选配件组合，方案齐全
- **威格智能APP：**可实现远程操控威格手套箱

LG系列手套箱工作站

描述	材料	尺寸	明细
I. 手套箱			
1) 箱体	不锈钢 (US 304; EU 1.4301)厚度 3mm	不锈钢 (US 304; EU 1.4301)厚度 3mm	内表面拉丝, 外表面喷白漆
2) 扩展模块	不锈钢 (US 304; EU 1.4301)厚度 3mm	不锈钢 (US 304; EU 1.4301)厚度 3mm	内表面拉丝, 外表面喷白漆
3) 可拆卸前窗	安全玻璃	安全玻璃	视窗和箱体之间采用专利无泄漏密封
4) 手套口	阳极氧化铝合金	Φ8" / 203mm	视窗和手套口之间采用专利无泄漏密封
5) 手套	丁基橡胶	Φ200mm, 长度 810mm	左右手通用手套
6) 支架	钢结构支架, 高900mm, 安装有万向脚轮		支架表面喷白漆
7) KF40法兰	不锈钢 (US 304; EU 1.4301)	KF40, outside length 20mm	焊接在箱体表面, 含盲板
8) 高度可调节置物架	不锈钢 (US 304; EU 1.4301)	800mm(W)X170mm(D)	可调节或者固定类型, 根据客户需求决定
9) 1 个气动清洗阀		DN25	外部跟KF40连接 (可跟排气管路连接)
II.技术指标			
1) 泄漏率			< 0.02 vol%/hr
2) 技术指标			氧气<1 ppm, 水<1 ppm
3) 工作气体			氮气、氩气或者其他特殊气体
III. 过渡舱			
1) 1 个大过渡舱	不锈钢 (US 304; EU 1.4301)	Φ370X600mm	焊接在箱体侧面, 无泄漏, PLC控制自动抽充, 1 个滑动托盘
2) 1 个小过渡舱	不锈钢 (US 304; EU 1.4301)	Φ150X300mm	焊接在箱体侧面, 无泄漏, 三通球阀手动操作, 1 个可移动托盘
IV. 气体纯化系统			
1) 1 个气体纯化柱, 含有铜触媒和分子筛			吸附量: O ₂ = 60 升, H ₂ O = 2 公斤. 再生可由PLC自动控制
2) 1 个有机溶剂蒸汽吸附柱			活性炭
3) 1 个风机			风量 60 m ³ /h, (110V: 45 m ³ /h)
4) 1 套用于循环、再生和箱体压力控制的电磁阀			
5) 1 台真空泵: RV 12 (Edwards)			抽速 12 m ³ /h (含油雾过滤器)
V. 控制系统			
1) 电源			单相 220-230 VAC, 50 Hz, 230 VA max
2) 1 个脚踏开关			用于对箱压进行微调
3) 彩色触摸屏, 7"			界面语言: 中文或者英文
4) 1个箱内电源线, 配有多孔插座			可根据不同插座标准适配
5) PLC			西门子 SIMATIC S7-200 SMART
6) 大过渡舱自动抽充			用户可以设定抽充次数、每次抽气时间和充气压力
7) 循环净化可由箱体内水氧指标自动控制			通常每小时只需工作5分钟, 延长了风机的寿命
8) 完全集成控制的加热过渡舱、冰箱和冷却系统			用户可在触摸屏操作
9) 自动泄漏率检测			警告用户泄漏率超标
10) 自动控制箱体压力, 工作压力区间: +10 to -10mbar			PLC会控制箱体压力在设定范围内
11) 自动清洗			可根据用户需求, 自动开启清洗阀门
12) 显示操作错误和提示			自动显示操作错误和提示
13) 系统历史数据自动记录和显示			可用U盘导出在特定时间内的数据, 如箱压、水含量和氧含量
14) 所有操作均有预设条件, 动作互锁			避免不安全操作损坏设备或破坏箱体内的气氛
选配件例如: 反手过渡舱、加热过渡舱、T型过渡舱、矩形过渡舱、扩展过渡舱、双柱净化系统和一系列广泛应用的贯穿件, 请参考相关的数据表或者直接联系相关负责的销售人员			

LG系列

LG系列手套箱工作站					
型号	尺寸	结构	手套口数量	技术指示	包含项目
LG1200/750TS	1200mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	2	泄漏率: < 0.02 vol%/hr 气氛指标: O ₂ < 1 ppm, H ₂ O < 1 ppm	大过渡舱、小过渡舱 气体纯化系统
LG1500/750TS	1500mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	3		
LG1800/750TS	1800mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	4		
LG2000/750TS	2000mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	4		
LG2400/750TS	2 x 1200mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	4		
LG1200/1000TS	1200mm(L)x1000mm/(D)x900mm(H)	双面	4	泄漏率: < 0.05 vol%/hr 气氛指标: O ₂ < 1 ppm, H ₂ O < 1 ppm	Edwards RV12 真空泵 控制系统 其他配件 – 手套口挡板 – 箱内多孔插座
LG1500/1000TS	1500mm(L)x1000mm/(D)x900mm(H)	双面	6		
LG1800/1000TS	1800mm(L)x1000mm/(D)x900mm(H)	双面	8		
LG2000/1000TS	2000mm(L)x1000mm/(D)x900mm(H)	双面	8		
LG1200/1200TS	1200mm(L)x1200mm/(D)x900mm(H)	双面	4		
LG1500/1200TS	1500mm(L)x1200mm/(D)x900mm(H)	双面	6		
LG1800/1200TS	1800mm(L)x1200mm/(D)x900mm(H)	双面	8		
LG2000/1200TS	2000mm(L)x1200mm/(D)x900mm(H)	双面	8		
注: 所有的LG系列手套箱工作站可以通过LG系列扩展模块进行扩展					

LG系列扩展模块					
型号		尺寸	结构	手套口数量	技术指示
LG1200/750E	1200mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	2	对于左侧或者右侧添加的模块: 一个焊接在左侧或者右侧的钢板; 一个箱体连接的法兰	
LG1500/750E	1500mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	3		
LG1800/750E	1800mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	4		
LG2000/750E	2000mm(L)x750mm/(D)x900mm(H)	单面	4		
LG1200/1000E	1200mm(L)x1000mm/(D)x900mm(H)	双面	4		
LG1500/1000E	1500mm(L)x1000mm/(D)x900mm(H)	双面	6	对于中间添加的模块: 两个箱体连接的法兰	
LG1800/1000E	1800mm(L)x1000mm/(D)x900mm(H)	双面	8		
LG2000/1000E	2000mm(L)x1000mm/(D)x900mm(H)	双面	8		
LG1200/1200E	1200mm(L)x1200mm/(D)x900mm(H)	双面	4	箱体连接的法兰: 两个箱体之间采用无泄漏专利密封	
LG1500/1200E	1500mm(L)x1200mm/(D)x900mm(H)	双面	6		
LG1800/1200E	1800mm(L)x1200mm/(D)x900mm(H)	双面	8		
LG2000/1200E	2000mm(L)x1200mm/(D)x900mm(H)	双面	8		
注: 所有的LG系列扩展模块可跟LG系列扩展模块进行连接					

威格可选配件

选配件			
纯化系统		图片	
升级成双柱净化系统			
升级成可再生溶剂吸附柱			
威格智能APP			
PLC集成控制的加热过渡舱			
大过渡舱(150℃)			
大过渡舱(200℃)			
小过渡舱(150℃)			
PLC集成控制的冰箱			
冰箱 (可调节温度, 最低: -35℃)			
PLC集成控制的箱体冷却系统&换热器			
箱体冷却系统 (22-25℃之间)			
循环系统换热器 (客户需提供冷水机)			
低温冷阱			
低温冷阱			
低温冷阱适配杜瓦瓶			
贯穿件		图片	
航空插头			
带有鳄鱼夹或者香蕉插头的航空插头			
两同轴BNC接头			
箱内电源线 (单相 220-230 VAC, 50 Hz, 230 VA max)			
光纤			
USB (Micro USB, 230 VA max)			
USB (Type-C)			
真空通阀			
分析仪			
水分分析仪 (范围: 露点: -100 至 20℃)			
氧分析仪 (范围: 0-10, 100, 1000, 10000ppm)			
其他			
Sawatec SM-150 旋涂仪			
Sawatec HP-150 热板			
Nikon 显微镜			
Edwards XDS10i 干泵			

请参考相应单页获取完整信息

威格气体纯化科技(苏州) 股份有限公司

中国苏州工业园区
听涛路58号

+86-400-888-1210

info@vigorgb.com

www.vigorgb.com

Vigor Gas Purification Technologies
(Europe) GmbH

Jahnstraße 5
D-97828 Marktheidenfeld Germany

+49-9391-9137-802

info-europe@vigorgb.com

www.vigorgb.com