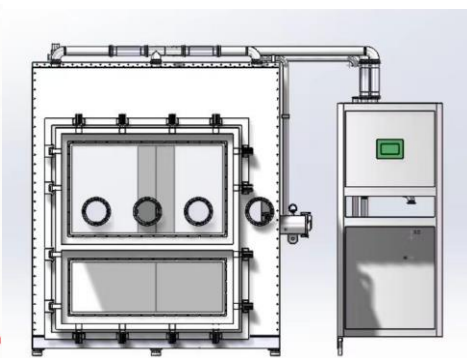
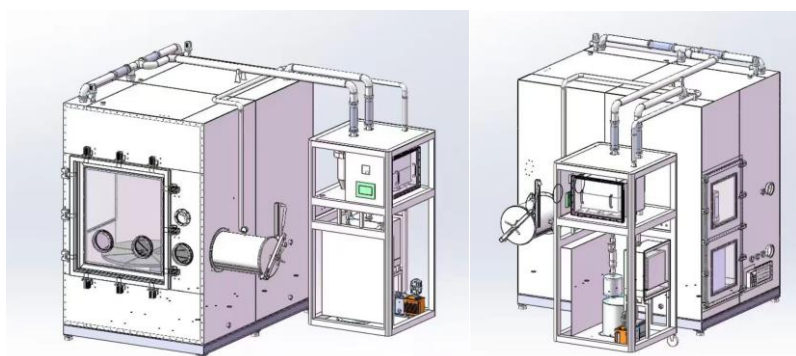


# 大型落地式手套箱 (8.4m<sup>2</sup> 除水氧净化 功能, H<sub>2</sub>O&O<sub>2</sub> ≤ 50PPM) FSGB-8






FSGB-8 是一款内部面积为 8.4m<sup>2</sup> 的落地式手套箱，配有除水除氧净化系统，水氧含量 ≤50ppm。此款设备设计主要用于放入科晶各种自动化设备，用于制备水氧敏感材料。

#### 技术参数

电源要求	电压：208~240VAC，单相，50/60Hz 功率：9KW
箱体	尺寸：2400*3500*2600mm（长*宽*高），体积约 22m <sup>3</sup> ，不带底座； 材质：3mm 厚不锈钢 304 板； 平移门：平开门+气缸压紧+充气密封方式、有装有手套及手套口的视窗。 压力：箱体使用压力为微正压与微负压:±10mbar，通过触摸屏设置压力。
过度仓	尺寸：大过渡舱Φ390mm*600mm，材质为 3mm 厚 SUS304。 小过渡舱Φ150mm*300mm，材质为 3mm 厚 SUS304。 托盘：大过渡舱有可滑动 SUS304 托盘、小过渡舱内设半圆形 SUS304 托盘。 操作：大过渡舱手动开闭，具有自动抽气补气功能，通过触摸屏控制。 小过渡舱手动开闭，三通球阀手动操作抽气补气。 真空度：≤ -0.1MPa，带显示，配置德国 WIKA 耐震真空压力表。
视窗	2 套、8mm 厚安全钢化玻璃玻璃，3/8 英寸厚的 OMEGA 密封圈
手套	丁基橡胶手套，口径 8 英寸，厚度 0.4 mm
接口	KF40/50 接口各 5 个，管路预留其他水进出口及电缆接口（可根据客户要求定制）。
照明	箱体内装有 LED 防爆照明灯
风扇	箱体内加装多个德力西大功率风扇，清洗时开启风扇将箱体内诸多死角里的气氛充分搅匀，提高清洗效率、节省气源；
过滤器	直径 120mm、过滤精度 3 微米、HEPA 标准过滤器、阻燃材料
快速清洗系统	设置快速洗气接口及控制阀门，迅速置换清洗箱体内气氛； 通过气体清洗，箱体内的水氧含量可达到 100PPM
管道清洗系统	设有管道清洗功能，将管道中的空气迅速清洗置换
循环净化除尘系统	净化能力：水、氧<50ppm(净循环效果)； 工作气体：氩气 (Ar) (气体循环)；
净化系统	循环风机：，流量 0-200m <sup>3</sup> /h，

	<p>安装在经压力测试的双层不锈钢密封桶内，安装有水冷回路；</p> <p>净化柱：2个净化柱；每个净化柱填装德国 BASF 铜触媒 25kg、美国 UOP 分子筛 20kg；</p> <p>净化柱均配有温控仪，精确控制再生温度，保证净化材料使用寿命</p>
<b>再生系统</b>	<p>用于净化系统再次利用，使其内部材料活化；净化柱饱和后在加热条件下通入 Ar/H<sub>2</sub> 的混合气体，其中 H<sub>2</sub> 占 5-10%，</p> <p>PLC 自动控制启动再生装置，饱和净化柱进行再生激活，再生系统步骤明确并在显示屏上显示，便于掌握时间；</p>
<b>除尘系统</b>	<p>净化柱前装有 0.3 微米两级过滤滤芯，90%除尘率，防止粉尘和烟尘 进入净化柱内，保护净化材料；两级滤芯前后装有差压表，监测滤芯两端压差，差压达到一定值时系统提示更换滤芯；差压表前后各装有日本 SMC 真空过滤器，防止粉尘进入导致故障。</p> <p><b>净化阀：</b>德国 Burkert，全自动电气动阀；</p>
<b>控制系统</b>	<p>10 英寸的触摸屏用于显示和设置各种参数；</p> <p>压力控制：触摸屏自动控制箱体、过渡舱的压力 (<math>\pm 10\text{mbar}</math>)，工作压 0~5mbar。</p> <p>安全阀：箱体压力超过 12mbar 时自动开启安全阀泄压，保护设备、手套、材料。</p> <p>自动清洗：在触摸屏点击箱体自动清洗功能并设定时间，系统将开始清洗箱体。</p> <p>水氧报警：箱体内水氧含量超出设定值时声光报警。</p>
<b>真空泵</b>	<p>爱德华 RV12 真空泵，流量 12m<sup>3</sup>/h、极限真空 2*10<sup>-3</sup>mbar。</p> <p>配爱德华原装进口油雾过滤器</p>
<b>设备尺寸</b>	
<b>设备重量</b>	约 2500kg