

4simple | simple/safety/efficient
安全 / 简单 / 高效

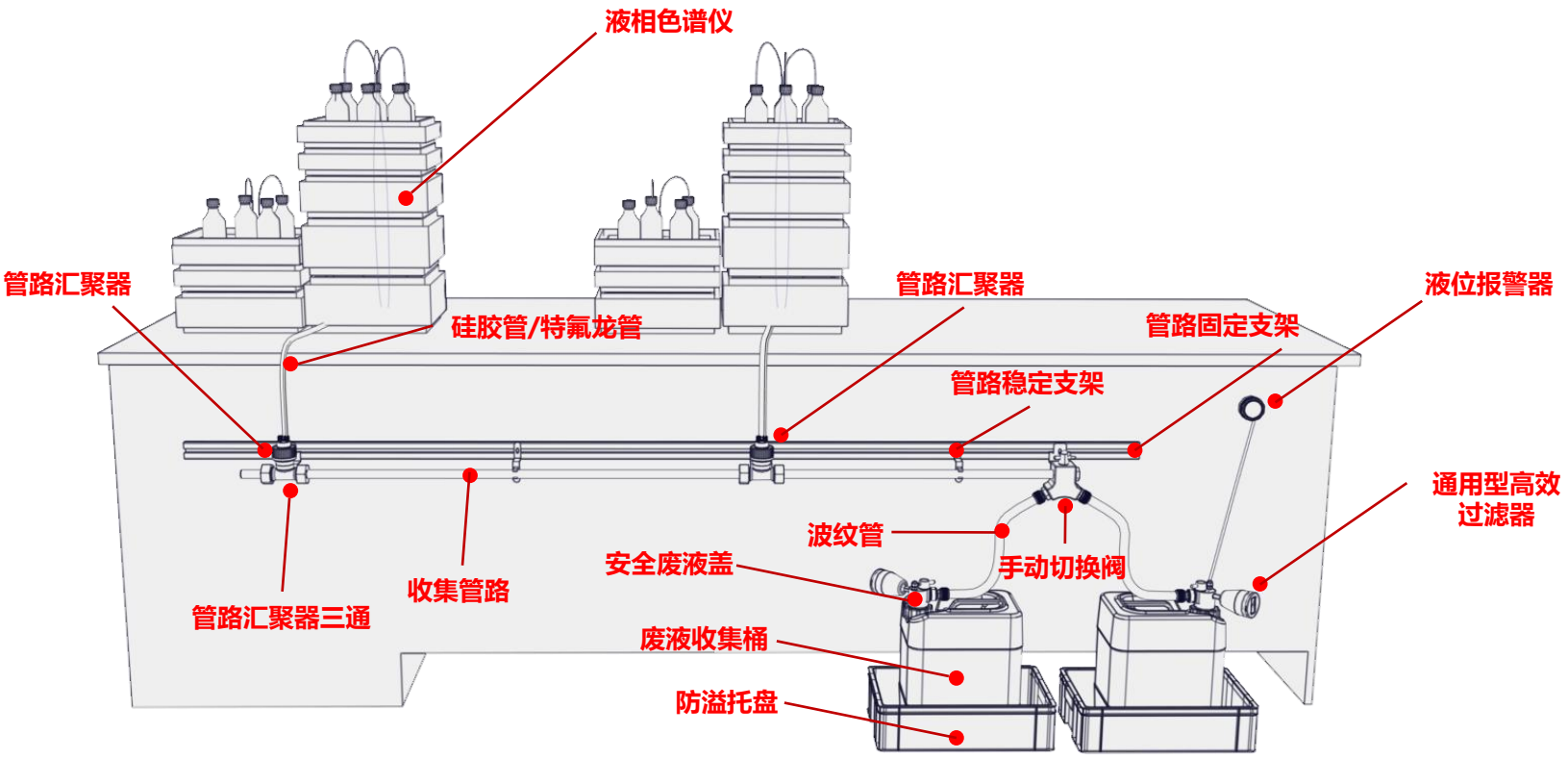
管路式废液收集系统安装使用说明书

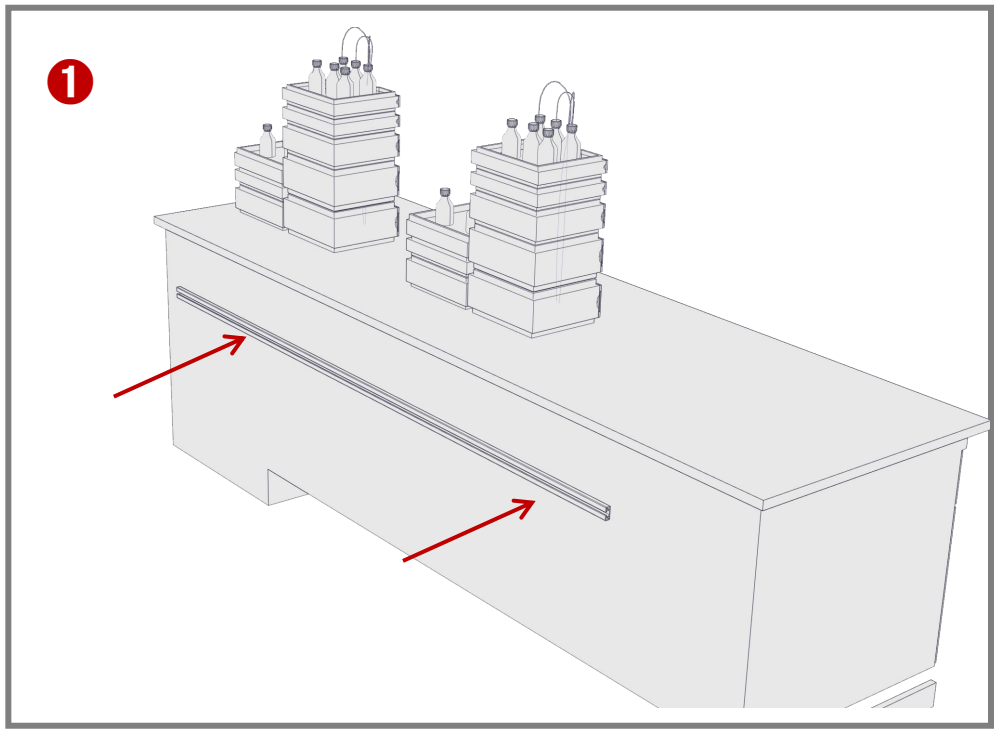
技术资料编号：06　版本号：202302

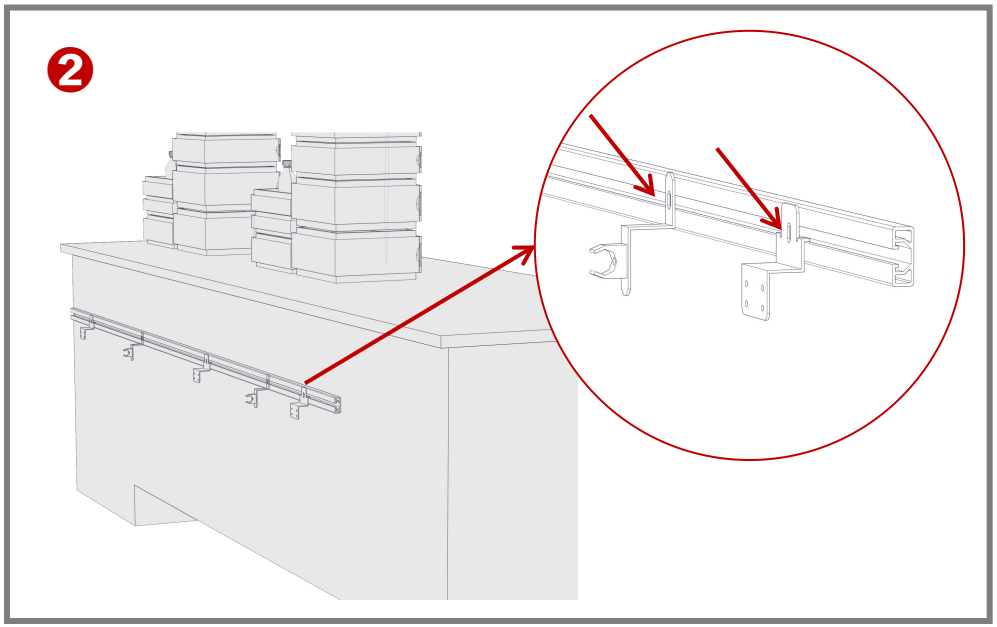
管路式废液收集系统安装使用说明书

管路式废液收集系统，主要解决实验室多台高效液相色谱（HPLC）的废液安全收集难题，可同时收集最多32台设备，将多台色谱仪产生的乙腈、甲醇等有机溶剂集中至废液收集桶，与实验家具融为一体，使用方便、整体美观。

安装示意图



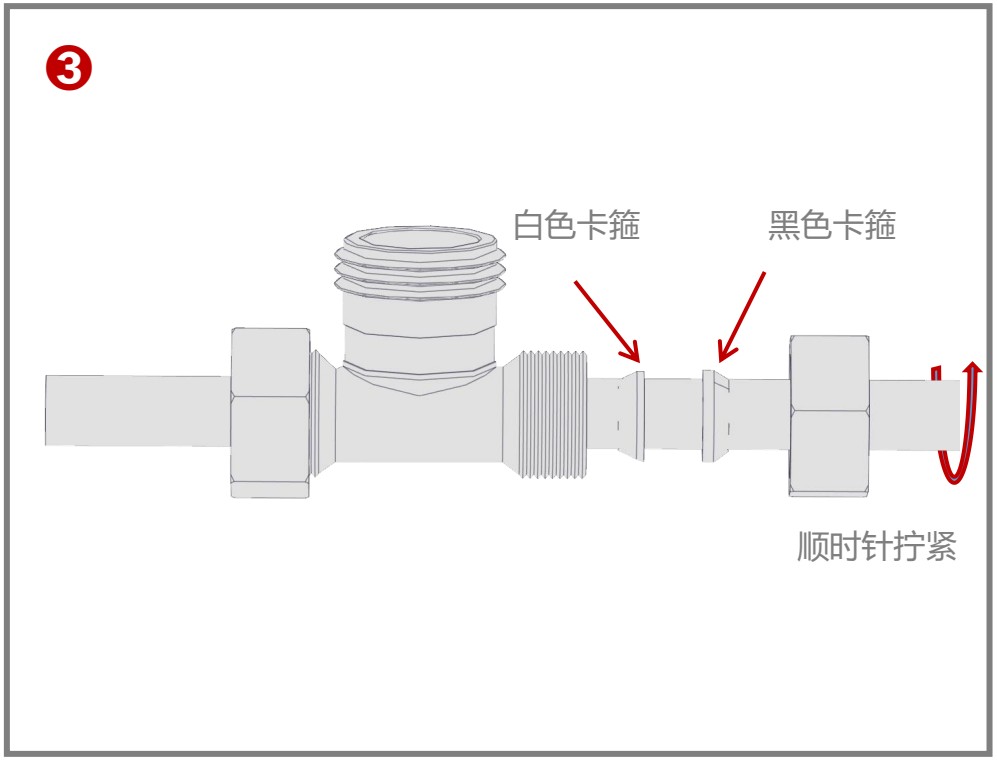


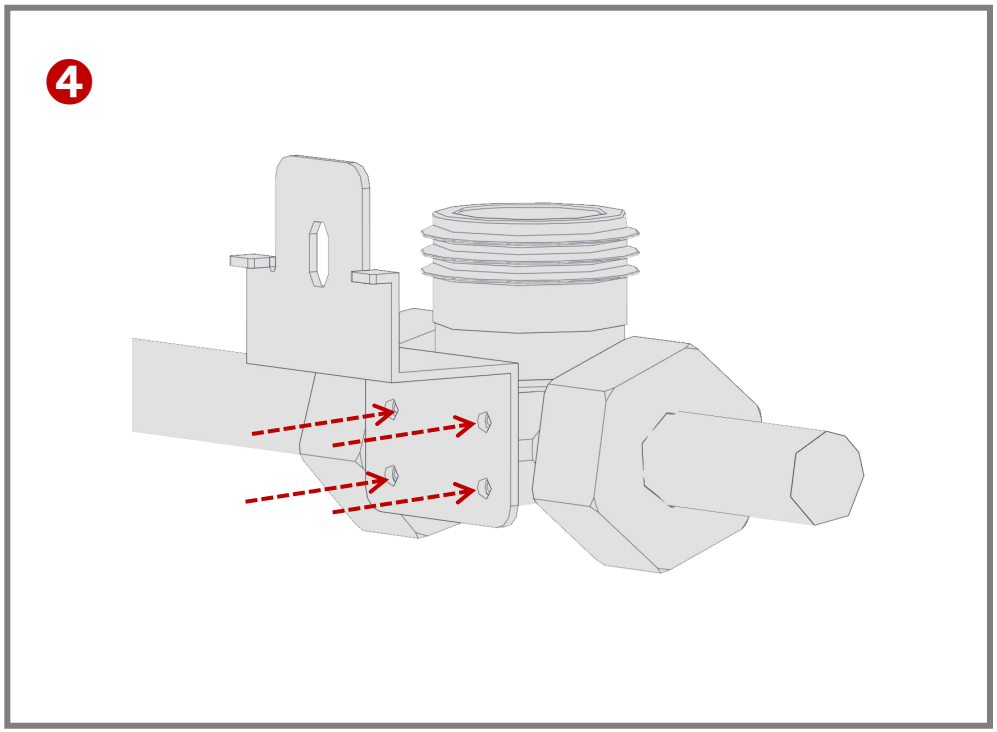


① 安装管路支架。选择与实验台长度适配的管路固定支架（一般比实验台总长度少40cm），用自攻螺丝或膨胀螺丝将管路固定支架固定在实验台背板或墙面。（注：管路固定支架可适当倾斜2-3°，方便废液收集，防止管路积液。）

② 安装管路汇聚器支架和管路支架。用螺丝将管路汇聚器支架和管路支架固定在管路支架上，调整至合适的位置，一般安装在色谱仪的正下方，方便连接管路。

③ 安装管路三通。拧开管路三通两端的螺母，将管路穿过螺母，分别安装黑色卡箍和白色卡箍，黑色卡箍靠近螺母端安装，白色卡箍靠近三通端安装，然后拧紧三通螺母。

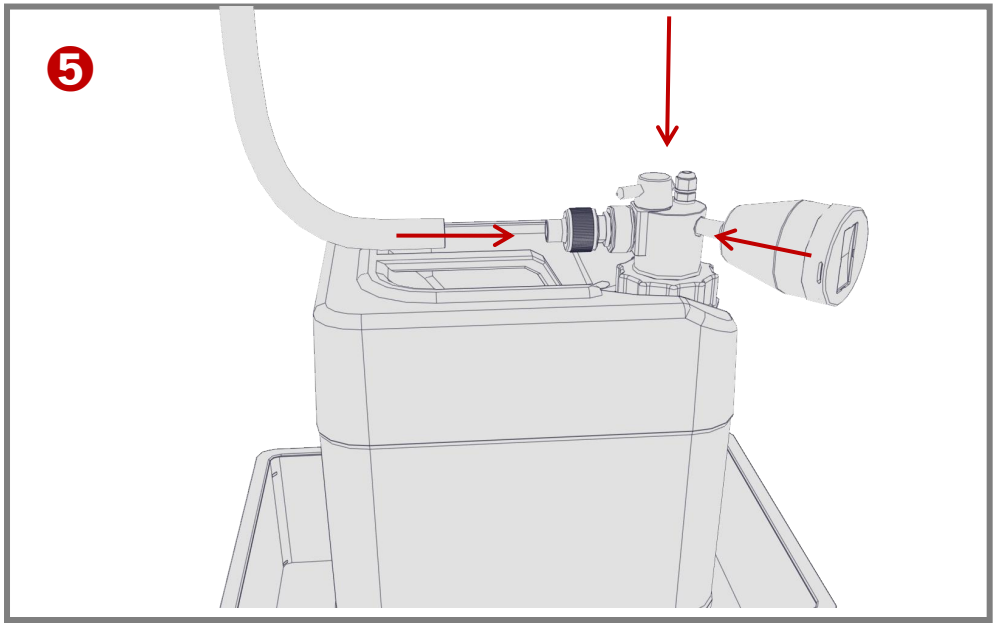


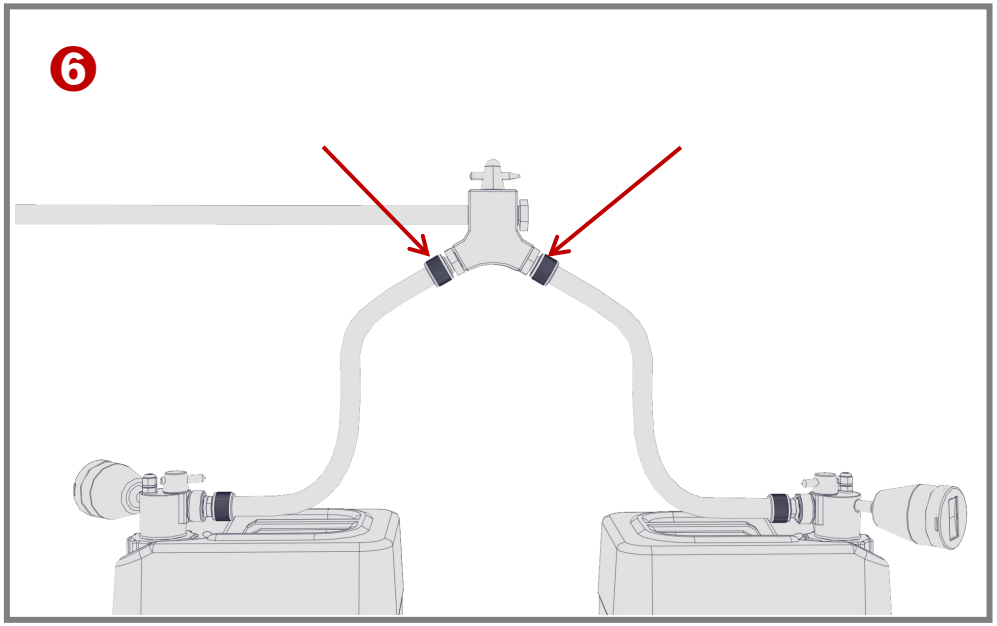


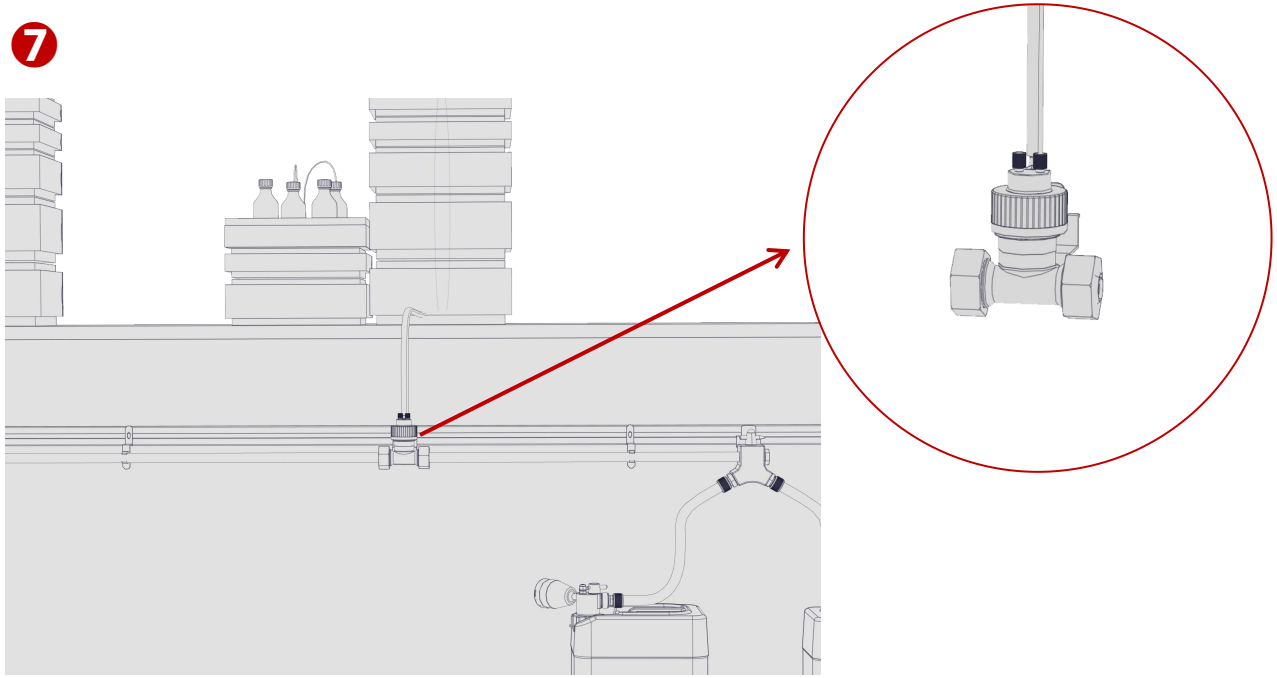
④ 将管路三通固定在汇聚器支架上。管路三通背后的四个螺丝孔与支架的螺丝孔对齐，用螺丝将其固定拧紧。测量两个管路三通之间的长度，切断管路，两端与管路汇聚器拧紧连接。

⑤ 组装废液安全盖。 先将通用型高效过滤器拧在安全盖上，然后将波纹管一端与安全盖上的波纹管接头相连，将组装好的安全盖拧在废液收集桶上。

⑥ 安装手动切换阀。将手动切换阀背后的四个螺丝孔与汇聚器支架的四个螺丝孔对齐，用螺丝将其固定拧紧，调整至合适位置。将安全盖上波纹管的另一端与手动切换阀相连。（注：此时可在管路中加入一定量的水，测试管路系统是否出现漏液。）







⑦ 安装管路安全盖。将GL45管路安全盖拧在管路三通上，并将硅胶管与管路安全盖上的宝塔接头相连，特氟龙管线与倒锥接头相连。

⑧ 将电子液位报警器安装在合适位置。如果选用的是穿孔式电子液位报警器，需在实验台钻取一个直径是32mm的孔，将报警器穿过孔固定安装。当选用的是磁吸式电子液位报警器时，可将其磁吸在钢制实验台侧面。然后将安全盖上的连接线与报警器相连。

⑨ 按下报警器开关，手动触碰安全盖下的液位计，测试报警器是否正常。

