

石油工业

微生物脱硫

★微生物脱硫又称生物催化剂脱硫，是一种在常温常压下利用厌氧菌去除石油中有机硫的一种新技术。

★微生物脱硫中常用的甲烷杆菌属是一种极端严格厌氧菌，使用 RUSKINN 厌氧工作站可以培养、操作、观察同时进行，精确的控制厌氧环境，温度，湿度。



生产琥珀酸

★琥珀酸是一种常见的天然有机酸，被广泛应用于合成化学药物的中间体。琥珀酸一般是以石油为原料，经过化学合成的方法而生产，传统琥珀酸生产方法导致的高价格和高污染抑制了琥珀酸的发展潜力。

★生物转化法就是利用厌氧微生物（如产琥珀酸厌氧螺菌）发酵的方法以淀粉、糖或微生物能够利用的废料为原料生产琥珀酸及其衍生物。



Ruskin 活细胞/微生物工作站

英国 Ruskin 品牌成立于 1993 年，并迅速发展成为世界低氧工作站专业供应商和生产商的领军者之一。现今，Ruskin 的一系列高质量工作站已经遍布全球。产品集合培养、操作、观察于一体，完全模拟细胞在体内的生存环境。



产品特点：

➤ 一体化设计

工作站内壁：工作站内壁一体成型，无缝隙、无棱角。

➤ 高精度气体、温度、湿度控制

O₂ 控制范围：0.0%-23.0%，控制精度 0.1%，显示精度 0.01%，可选配高氧。

CO₂ 控制范围：0.0%-30.0%，控制精度 0.1%，显示精度 0.01%。

温度控制范围：室温+5℃~45℃，精确度 0.1℃，可选配高温、低温。

湿度控制范围：室温~85%，可选配超净湿度控制。

➤ 十级洁净度

HEPA 过滤系统，ISO4 级，使工作站内部达到十级洁净度，并具有权威机构认证证书。满足最严苛的微生物、细胞实验的洁净度要求。

➤ 智能化转移匣

转移匣内可单独控制 O₂ 浓度、温度，内部有光源。体积可根据需求升级。

➤ 前面板一键拆卸

前面板可一键拆卸，几秒内可完成安装、拆卸，方便快速转移大型仪器，进行彻底清洁。

➤ 远程监控：可通过手机或 Ipad 远程控制、监测工作站。

➤ 数据记录：带有 USB 端口，可记录 O₂、CO₂、温度、湿度数据。

➤ 报警系统：带有低压、温度及湿度异常报警系统。

➤ 裸手操作：特殊的裸手操作系统，使进出工作站简单易行。

➤ 前面板镶嵌显微镜：根据需求可将显微镜目镜镶嵌在前面板上。