

无菌断开钳

无菌断开钳是生物制药工艺中常用的断开工具之一，通过无热源、无颗粒物释放的无菌断开方式，以保障料液的质量与安全。

乐纯生物设计的无菌断开钳有电动和手动两款，通过合理搭配组合使用，能快速实现外径6mm~0.75英寸的热塑管或硅胶管的无菌断开，保证生产中的无菌及安全。



产品优势

- **无菌密封断开**
无菌断开钳通过金属环截流，断开后无污染，确保料液安全；
- **快速断开**
10秒内完成断开，减少等待，提高工艺效率；
- **操作可视**
采用观察视窗设计，满足操作过程清晰可见的同时确保人员使用安全；
- **数据追踪性**
具有计数功能，便于进行刀头管理；
- **金属环定位功能**
通过匹配对应尺寸的金属环，安装定位后，有效避免人为因素带来的风险。

典型应用

适用于如：注射用水企业、肠道用药企业、眼科用药企业等需要高纯度料液的客户群体的以下应用场景

- 无菌取样
- 流体转移
- 灌装应用

手动无菌断开钳

适用管径范围, 管外径：6mm、1/4英寸、5/16英寸

应用：

反应袋上取样袋的无菌断开、分装系统上取样袋的无菌断开

电动无菌断开钳

适用管径范围, 管外径：6mm—— 3/4 英寸

应用：

分装系统的无菌断开

工作原理

采用先断流管路, 再切断管路的设计, 确保在断开过程中对料液无温度、无暴露、无颗粒物的影响。此操作方式保障了料液的质量和安全性, 符合严格的生物制药要求。

技术参数

采用先断流管路, 再切断管路的设计, 确保在断开过程中对料液无温度、无暴露、无颗粒物的影响。此操作方式保障了料液的质量和安全性, 符合严格的生物制药要求。

名称	电动无菌断开钳
型号	BDTSZ100
断开时间	7秒
管路型号 (管外径)	6mm/1/4"/ 5/16" / 3/8" / 7/16" / 1/2" / 5/8" / 3/4"
管路材质	热塑管/ 硅胶管
重量	3.1 kg
刀头	可拆卸, 自行更换, 刀头分大刀头和小刀头
电池	18V 45Wh
满电切割次数	管外径≤ 1/2英寸 次数≥150次; 管外径> 1/2英寸, 使用次数 > 80次;
名称	手动无菌断开钳
型号	BDMSZ000
断开时间	2~5 秒
管路型号 (管外径)	6mm / 1/4"/ 5/16"
管路材质	热塑管/ 硅胶管
重量	580 g



电动款




手动款

刀头适配信息

	小刀头组件	大刀头组件
标识	刀头上标有“S”字样	刀头上标有“L”字样
刀头区分		
		

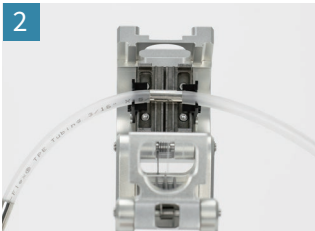
操作使用

1




开

2




放

3



断

4



套

订购信息

名称	货号	包装单位	描述
电动无菌断开钳	BDTSZ100	台	断开钳+大刀头组件1套+小刀头组件1套+2个电池+大、小保护罩+充电器+国标电源线
小刀头组件套B	BDTK10	个	小刀头组件, 上、下2个模块一套
大刀头组件套B	BDTK11	个	大刀头组件, 上、下2个模块一套
小管径保护罩B	BDTK12	个	配合小刀头断开使用(可配件)
大管径保护罩B	BDTK13	个	配合大刀头断开使用(可配件)
OD1/4"保护帽	BDTC01	包	50个/包
OD5/16"保护帽	BDTC02	包	50个/包
OD3/8"保护帽	BDTC03	包	50个/包
OD7/16"保护帽	BDTC04	包	50个/包
OD1/2"保护帽	BDTC05	包	50个/包
OD5/8"保护帽	BDTC06	包	25个/包
OD3/4"保护帽	BDTC07	包	25个/包
OD1/4"限位	BDTP01	对	左右2个1对, 成对使用
OD5/16"限位	BDTP02	对	左右2个1对, 成对使用
OD3/8"限位	BDTP03	对	左右2个1对, 成对使用
OD7/16"限位	BDTP04	对	左右2个1对, 成对使用
OD1/2"限位	BDTP05	对	左右2个1对, 成对使用
OD5/8"限位	BDTP06	对	左右2个1对, 成对使用
OD3/4"限位	BDTP07	对	左右2个1对, 成对使用
国标8字尾电源线	BDTL01	根	中国、美国、日本、菲律宾、泰国等
欧标8字尾电源线	BDTL02	根	德国、法国等欧盟国家及韩国、俄罗斯等
英标8字尾电源线	BDTL03	根	香港和英国、印度、新加坡、印度尼西亚等
充电电源适配器	BDTB22	件	充电器
无菌断开钳电池B	BDTB02	块	18V, 配红色机身电池
手动无菌断开钳	BDMSZ000	台	适用 6mm~7.9mm外径的管型
IOQ验证	BDT01	次	

