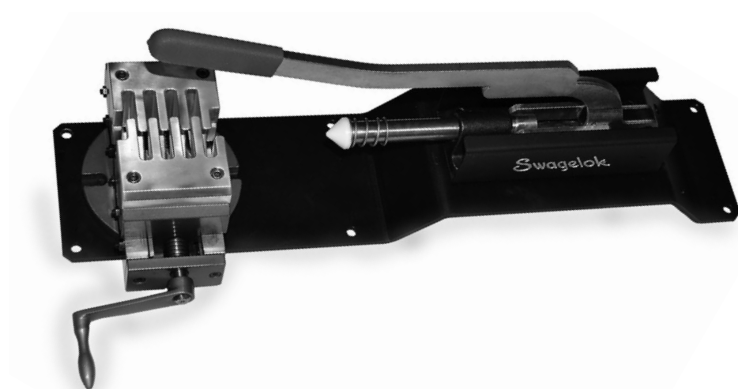


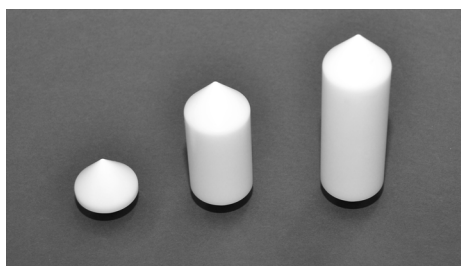
推入连接式工具用户手册

目录

Swagelok®
世伟洛克®



推入连接式工具

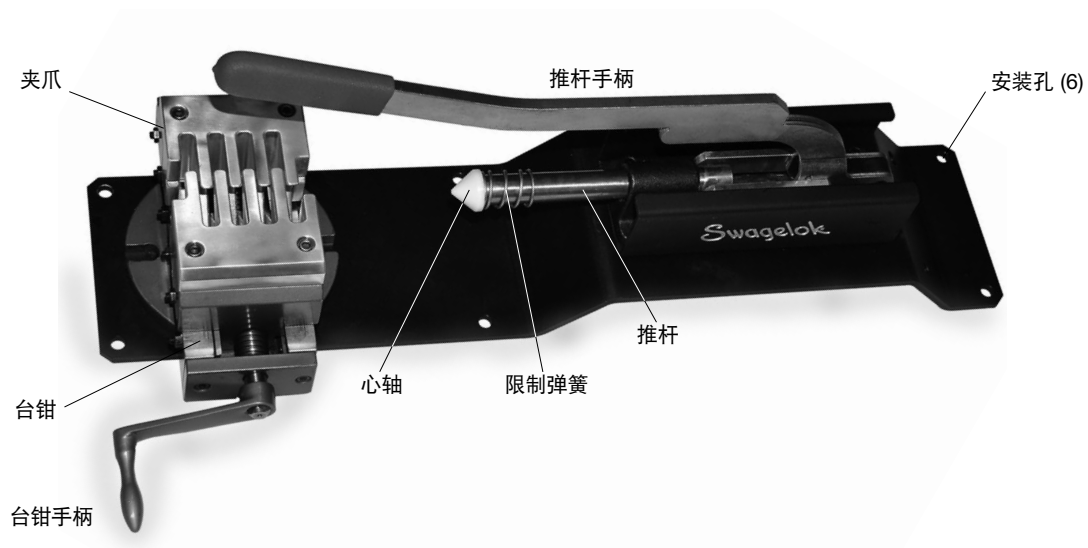


心轴 (3 短, 2 中, 2 长)



润滑剂
(5) 3.0cc 容量

推入连接式工具元件

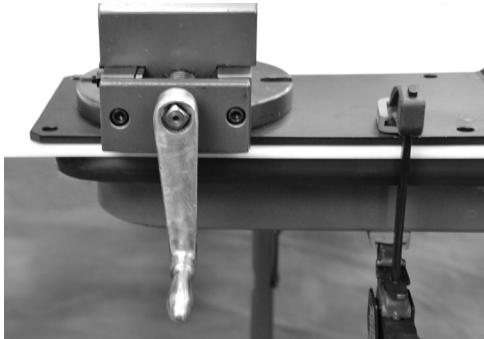


准备

1. 使用六个 3/8 in. 螺栓或一个夹子把工具固定在工作台上。(不提供螺栓和夹子。)



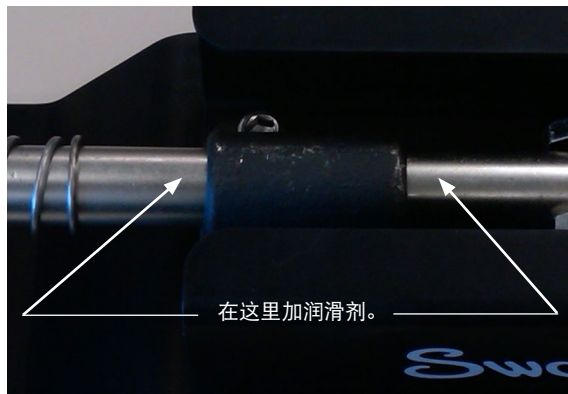
2. 把台钳手柄的平面与工具对准, 向前推手柄, 直到推不动为止。把固定螺钉拧进手柄内, 使用 1/8 in. 内六角扳手拧紧。



3. 检查工具和夹爪的磨损情况。如果夹爪磨损过重则更换。(夹爪触摸起来粗糙。)



4. 初次使用之前、每装配约 500 次后或者每周使用时, 随工具提供的润滑剂会在图中所示位置润滑工具轴。加润滑剂后来回操作手柄几次。



5. 按照表格选择适宜的心轴。

| 软管类型 | 公称软管尺寸, in. | 建议心轴尺寸 |
|--------|---------------|--------|
| 橡胶 | 1/4, 3/8, 1/2 | 长 |
| | 3/4 | 中 |
| | 1 | 短 |
| 尼龙和聚乙烯 | 1/4, 3/8 | 长 |
| | 1/2 | 中 |
| | 3/4, 1 | 短 |

6. 对于使用卡套管接头端接的组件(代号 -SL 和 -SM), 在把端接推到软管上之前确认已安装螺母和卡套。必要时安装。



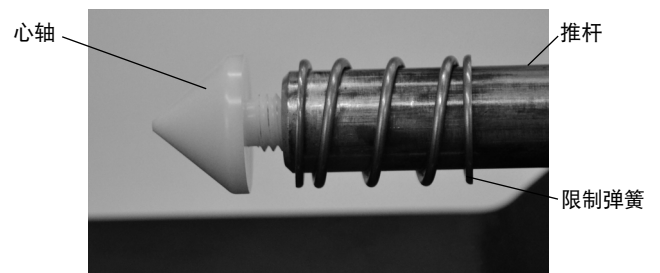
螺母和卡套
未安装



螺母和卡套
已安装

7. 把推杆手柄置于下部位置。
8. 确认已安装限制弹簧。
9. 把选定的心轴拧进推杆端部, 用手拧紧。

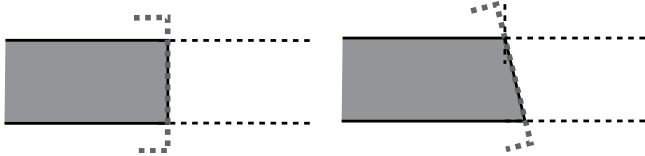
注意: 出厂时安装了短心轴。需要使用其它规格的心轴时, 从推杆上拆下短心轴。



10. 确保使用软管切割工具 (需另外订购) 正确切割软管端头。

切割工具订购号:

- MS-HC-SC-1A 用于公称尺寸最大为 1 in. 的尼龙、聚乙烯或橡胶软管。



正确的切割

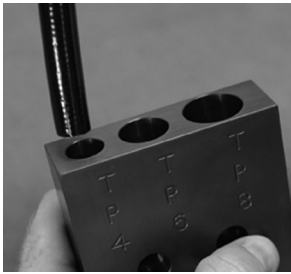
不正确的切割

11. 尼龙和聚乙烯软管:

把软管的一端插进深度间隙检测规 (需另外订购) 适当的孔内, 直至插到底为止。

检测规订购号:

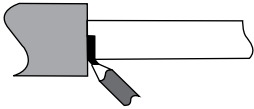
- MS-IGB-1 用于 1/4、3/8 和 1/2 in. 软管。
- MS-IGB-2 用于 3/4 和 1 in. 软管。



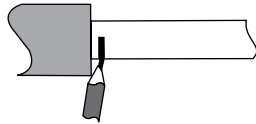
使用削尖的润滑脂铅笔在尽可能靠近检测规的位置给软管画上标记。

注意: 标记的下部应当与插入检测规上表面对齐。

正确的标记位置



不正确的标记位置



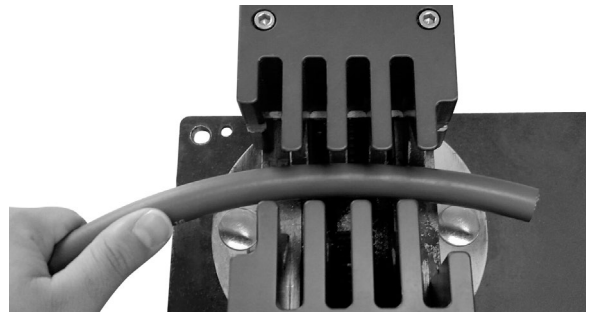
把端接插到软管上

1. 抬起推杆手柄大约 90 度。

注意: 不得把手柄移动到完全退回位置。否则将导致工具永久性磨损。

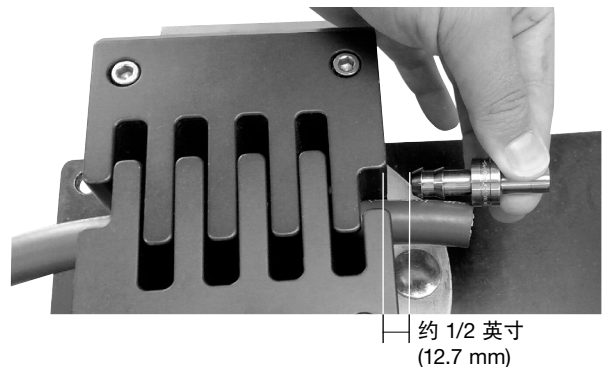


2. 逆时针转动台钳手柄来打开夹爪, 直到软管能够自由通过时为止。

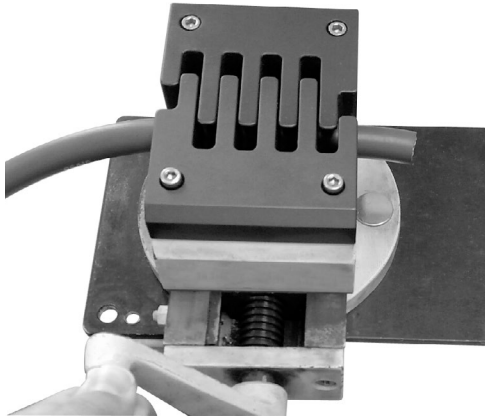


注意: 对于新工具, 或者在长时间不转动后, 转动手柄时可能需要较大初始启动扭矩。

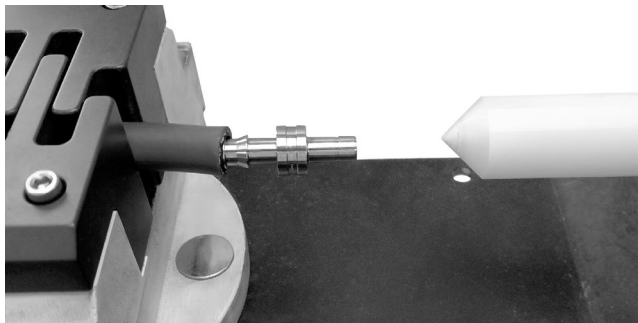
3. 使用端接作为插入规, 把软管塞入夹爪内, 直至软管伸出长度达到端接倒钩槽长度或外壳长度加上大约 1/2 inch (12.7 mm) 时为止。



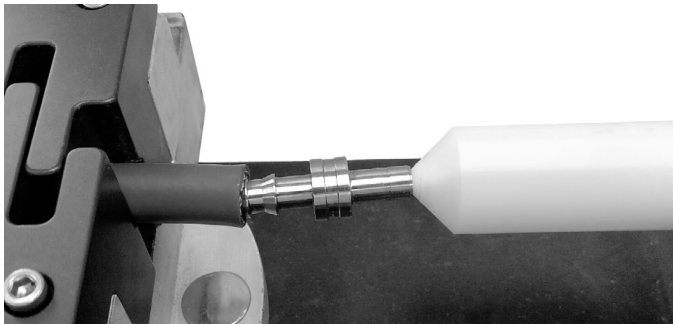
4. 顺时针方向转动台钳手柄来合上台钳,使夹爪正好能够固定住软管。再拧紧手柄 1/4 到 1/2 圈来夹紧软管。
注意: 如果软管仍然移动,则重复第 3 步和第 4 步,拧紧台钳手柄,直到软管安装牢固为止。



5. 将端接的第一个倒钩槽插入软管。



6. 降低推杆手柄,直到心轴碰到端接为止。



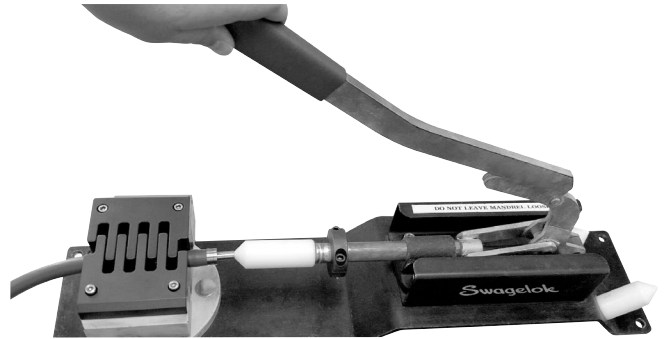
7. 保持软管与端接对准,降低推杆手柄来把端接推进软管内,直到根据下表端接正确插入为止。



注意
软管端头与分隔片之间有一个潜在夹手点。

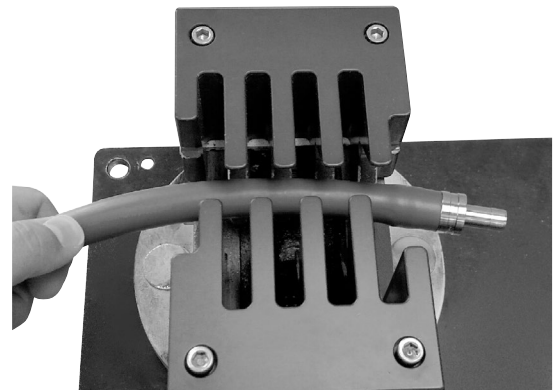
| 软管类型 | 插入标准 |
|--------|-----------------|
| 橡胶 | 软管插入到与分隔片平齐 |
| 尼龙和聚乙烯 | 插入标记的底部与端接边缘对齐。 |

如果软管不能正确插入,则打开夹爪,重复执行把端接插到软管上步骤 3、4、6 和 7。



8. 升起推杆手柄,打开夹爪,拆下软管。

注意: 建议的方法是完全打开夹爪并从顶部拆卸。对于较大尺寸的软管,在拆卸时需要从夹爪内拉出。



| 可更换的元件 | 订购号 |
|-------------------|-----------------|
| 推入连接式工具 | MS-SPOT |
| 心轴成套件 | MS-SPOT-MKIT |
| 夹爪 | MS-SPOT-JAW-KIT |
| 润滑剂 (3.0cc 容量) | MS-LTK-WL8-1 |