

※ **时间轴：**

※ **拆解挡锥和离子传输管需要将离子传输管温度降低至 100°C 以下才可进行操作（避免烫伤、避免损坏离子传输管螺纹）**

第 4 秒：开始；

第 5 秒：温度降至 100°C 以下时水平取下挡锥，放置在干净的 A4 纸上；



第 13 秒：用离子传输管拆卸工具逆时针旋转 1/4 圈，拧松离子传输管；



第 27 秒：用拆卸工具另一头勾住离子传输管，水平拉出离子传输管；



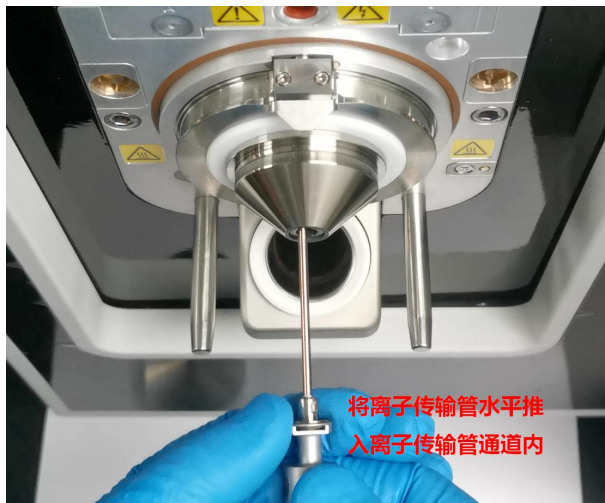
拆下离子传输管和挡锥后可进行的维护项目：

本操作可用于更换离子传输管或者取下挡锥，拆解离子传输管进行清洗维护；

针对离子传输管维护的方法：首先用 40%:40%:20%=甲醇:水:甲酸超声 30min，然后用纯水彻底冲洗离子传输管，接着用纯水超声 15min，然后用纯甲醇超声 15min，氮气吹干；

针对挡锥维护的方法：首先用无尘纸蘸取 50%甲醇水擦拭挡锥，然后用 50%甲醇水超声 10min，然后用纯水超声 10min，最后用纯甲醇超声 10min 后氮气吹干；

第 45 秒：将离子传输管水平插入离子传输管通道内；



第 57 秒：用离子传输管拆卸工具顺时针拧紧 1/4 圈；



第 70 秒：安装挡锥，两个定位销，稍大的定位销未鞘气的接口（关注区域图片）；



* 关注区域:

