

# 免放空GC/MS适配器

一个简单的接口与 Py-GC/MS 配合使用实现轻松切换分离色谱柱。

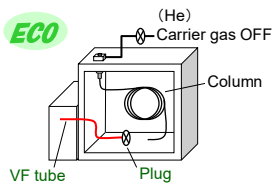
免放空GC/MS适配器<sup>1)</sup>是一个用于 GC/MS 分析的简单且有效的接口，在分离色谱柱和MS检测器之间通过连接高度去活化的毛细管 (id. 0.15 mm, 长 50 cm 或 70 cm)，可以在 MS 检测器运行时切换 GC 分离柱。更换色谱柱只需几分钟。

当 Py-GC/MS 分离色谱柱和用于释放气体分析 (EGA) 的毛细管在使用多功能热裂解器的分析之间切换时，免放空GC/MS适配器特别有效。免放空GC/MS适配器由 Frontier Laboratories 设计和制造。

1) C. Watanabe, et al., Anal. Sci., 2011, 27(11), 1087

## 特点

- 它可实现快速切换分离柱和/或 EGA管，无需对MS检测器进行排气放空，从而节省时间并提高生产率。
- 当不使用免放空GC/MS适配器时，请在 VF 管末端安装一个塞子，如右图所示，这将大大节省载气消耗量。
- VF 管坚固且惰性，在使用时不会吸收极性物质。
- 用户可轻松安装免放空GC/MS适配器。



## 规格

### 支持的 GC/MS

部件号: MS402280 (1 set)

- ◆ 安捷伦 (5977, 5975, 5973 系列)
- ◆ 岛津 (QP2050, QP2030, QP2010, QP5050 系列)
- ◆ JEOL (K9, Q1500, Q1600 系列)
- ◆ 赛默飞世尔 (DSQ, ISQ 系列)  
: TRACE1600/1610/1300/1310 GC

部件号: MS402290 (1 set)

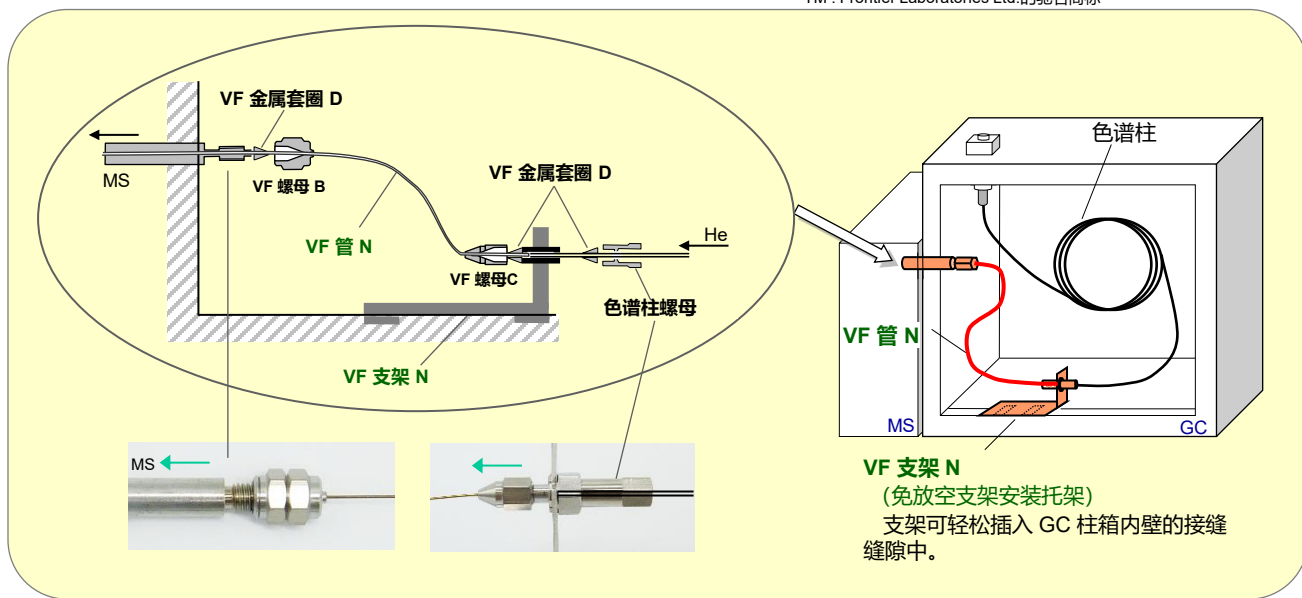
- ◆ 赛默飞世尔 (DSQ, ISQ 系列): TRACE Ultra, Focus GC

部件号: MS402295 (1 set)

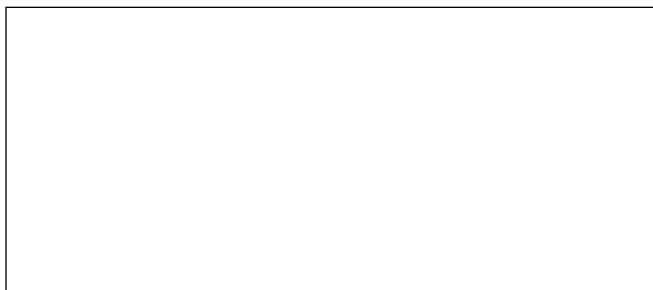
- ◆ PerkinElmer (Clarus 系列, GC/MS 2400 系列)
- ◆ Other Quadrupole GC/MS

- 最高温度: 400 °C (320 °C for MS402290)
- 色谱柱
  - ◆ Ultra ALLOY™ (0.15 / 0.25 mm i.d.)
  - ◆ Fused Silica (0.25 / 0.32 mm i.d.)

\* TM : Frontier Laboratories Ltd.的驰名商标



免放空GC/MS适配器连接 GC/MS的流程图



**FRONTIER LABORATORIES LTD.**  
4-16-20 Saikon, Koriyama, Japan, 963-8862  
TEL:81(24)935-5100 FAX:81(24)935-5102  
[www.frontier-lab.com](http://www.frontier-lab.com)