

GC-2014填充柱 的安装

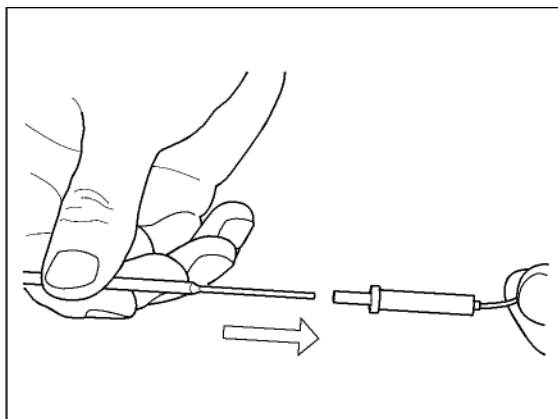


小心

- 指定GC-2014用于进样口为双填充INJ时使用，检测器使用双FID。因此，准备/安转2套隔垫，玻璃衬管，柱等。但是，即使GC有双FID的规格，也可以使用单FID。此情况下，改变系统设置。
- 完成准备前不要打开电源。

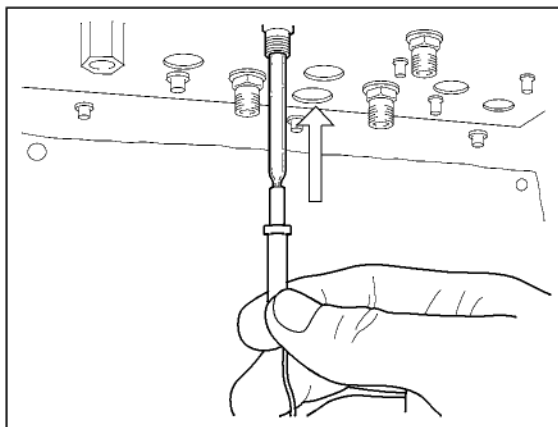
■ 在柱箱中安装SUS(不锈钢)填充柱

1 在INJ边的不锈钢柱适配器插入玻璃衬管。

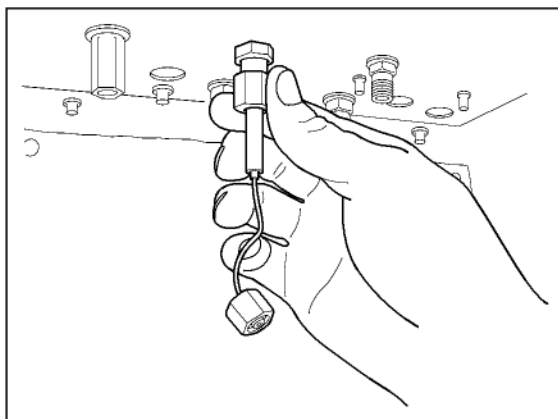


2 安装INJ边的不锈钢柱至连接口。

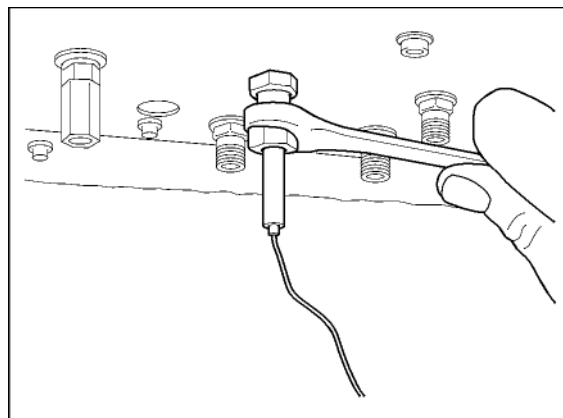
(1) 将INJ边带有玻璃衬管的不锈钢柱插入样品入口
(从柱箱一边)。



(2) 用手拧紧柱适配器螺母。



(3) 转动玻璃衬管螺母扳手,拧紧至一半,固定螺母.

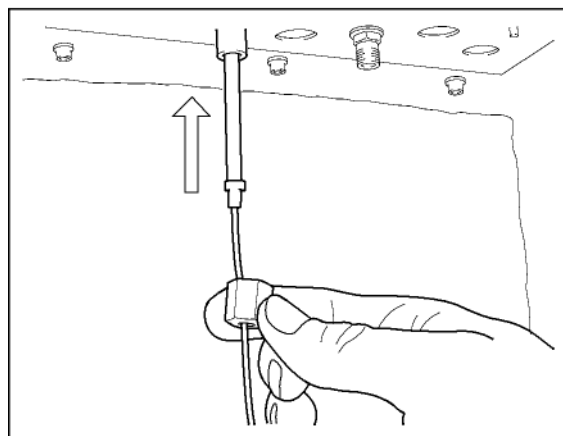


3 安装DET边柱适配器至检测器.

安装DET边柱适配器至检测器.

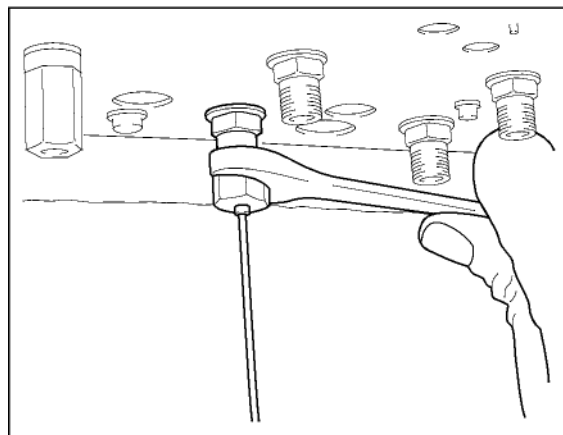
注意

有两种可以安装在检测器上的不锈钢柱适配器: 用于TCD和用于其他检测器.



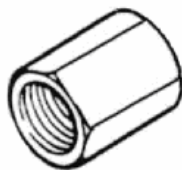
4 固定DET边柱适配器.

用手拧紧柱适配器螺母, 用扳手拧紧一半.

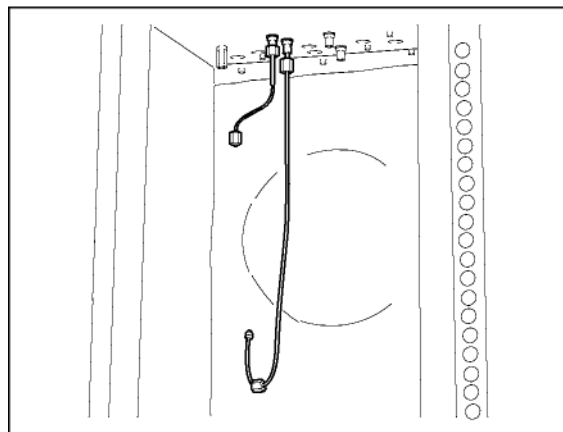


小心

检查螺母类型. 如果适配器用仅用于玻璃柱的螺母固定时螺母会失灵.

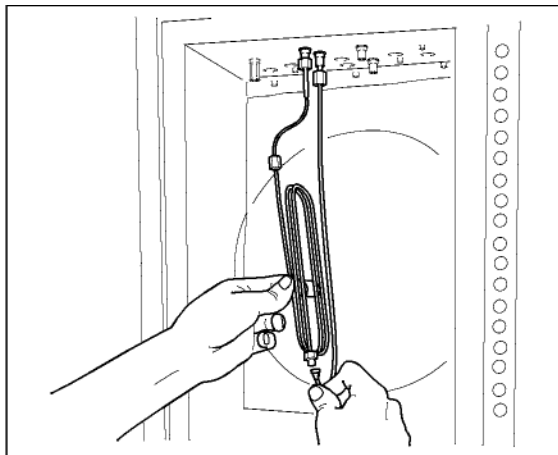


(仅用于玻璃柱)



5

安装不锈钢柱至适配器.

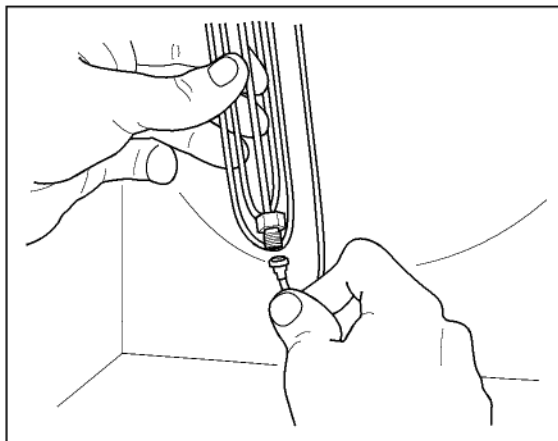


在不锈钢柱和适配器之间加上垫圈(2个接口).



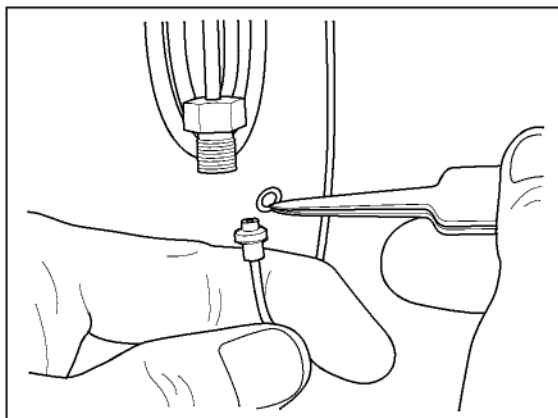
注意

当使用橡皮垫圈时, 放上一片后手动上紧垫圈顶部的GM型螺母.



注意

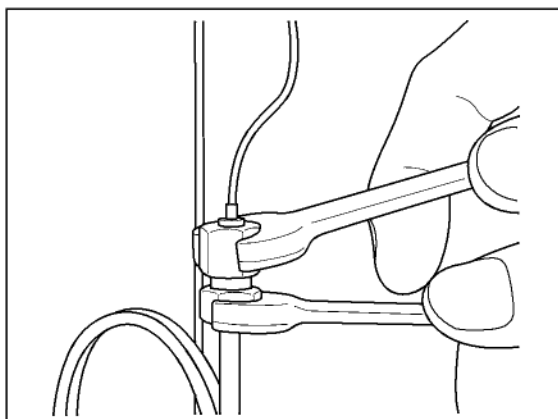
当使用铝制柱垫圈时, 放上2到3片后手动上紧垫圈顶部的GM型螺母.



6

固定不锈钢柱.

使用扳手拧紧后固定不锈钢柱和适配器之间的接口(2个接口).



■ 在柱箱中安装玻璃填充柱

1

在玻璃柱上套上盖螺母



注意

如果在250°C下分析，使用硅橡胶O形环。

在柱末端放置连接部件。顺序为：盖螺母，垫圈，弹簧，后部的环和硅O形环。

放置后部的环边缘朝向硅O形环。



注意

如果分析超过250°C，使用石墨压环。

在柱末端放置连接部件。顺序为：盖螺母，垫圈，弹簧，后部的环和石墨压环

放置后部的环边缘朝向石墨压环。

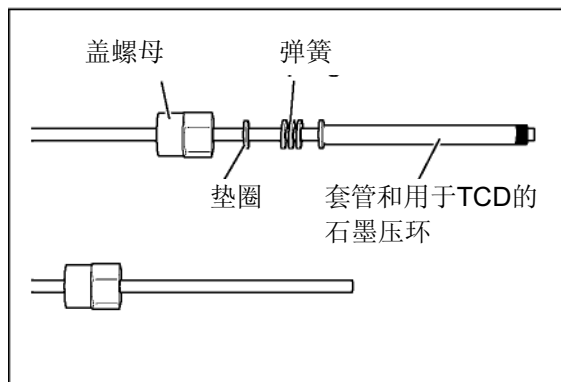
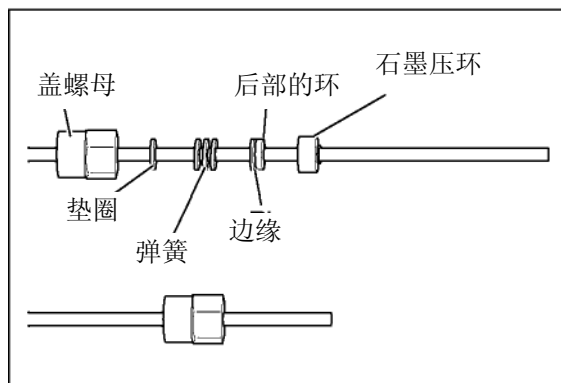
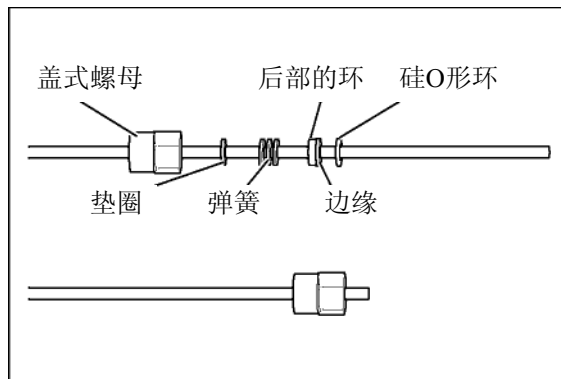


注意

如果使用热导检测器(TCD)进行分析时，放置TCD石墨压环，在检测器末端放置套管。因为套管可以起到后部的环的作用，所以不需要配置此环。

在柱末端放置连接部件。顺序为：盖螺母，垫圈，弹簧，套管和用于TCD的石墨压环

末端可以选择两种部件(硅O形环或石墨压环) 根据分析温度而定。



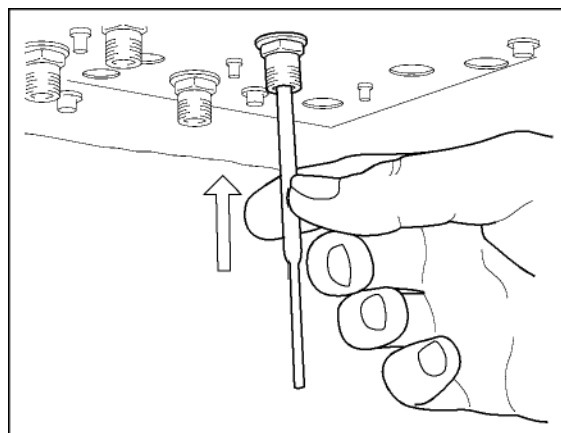
2

在柱箱中安装玻璃柱。

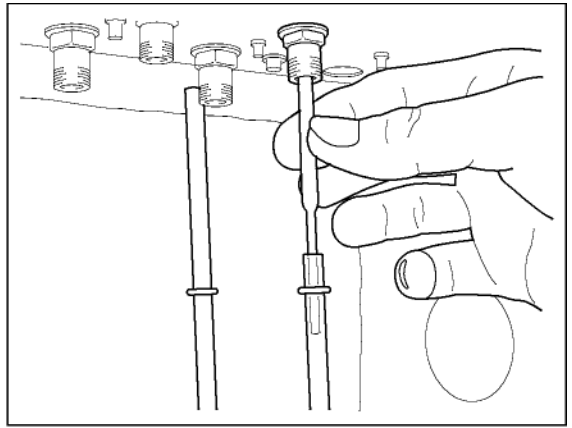
◆ 通过[玻璃衬管方法]连接

在玻璃衬管方法中，在样品入口插入玻璃衬管。

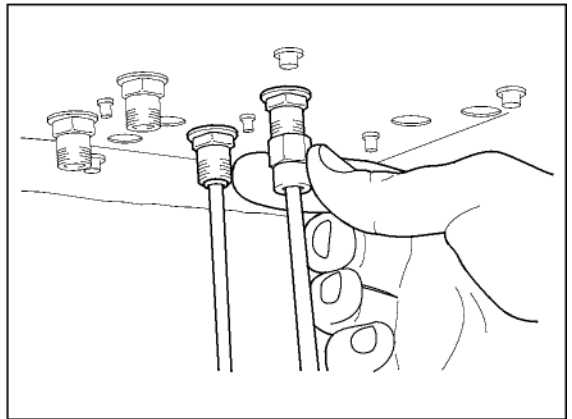
(1) 从柱箱边将玻璃衬管一半插入样品入口。



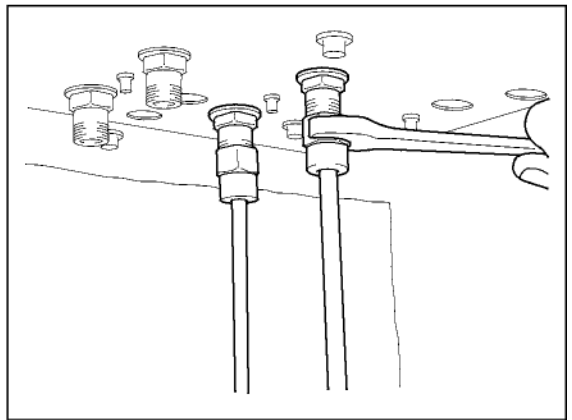
(2) 在柱入口末端插入玻璃衬管(较短的一端).



(3) 将玻璃柱两端插入安装口(样品入口/检测器口), 用手拧紧盖螺母.



(4) 用扳手在入口/检测器口固定盖螺母.



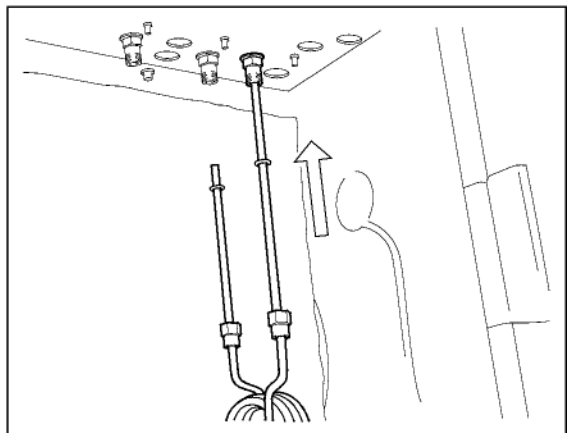
注意

如果放置了硅O形环, 较松地固定盖螺母.
如果放置了石墨压环, 拧紧一半又1/3圈.

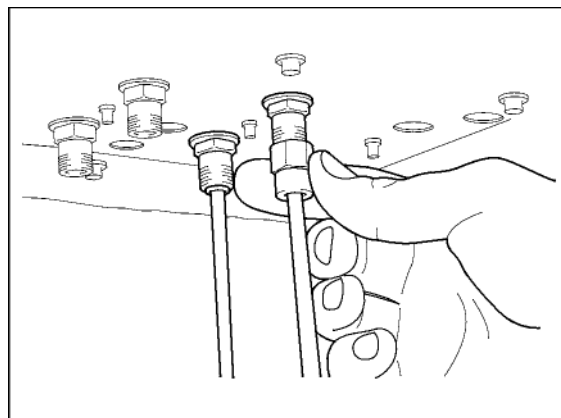
◆ 通过[柱方法]连接

- 在柱方法中, 不插入玻璃衬管.
- 此方法中, 直接将样品注入柱会污染柱. 因此, 此方法仅用于不容易污染柱的气体分析.
- 当使用TCD时将TCD柱连接部件放在较短的柱末端.

(1) 将较长的玻璃柱的末端插入安装口(样品入口).



- (2) 将玻璃柱每一端插入各自的安装口(入口/检测器口), 用手拧紧盖螺母.

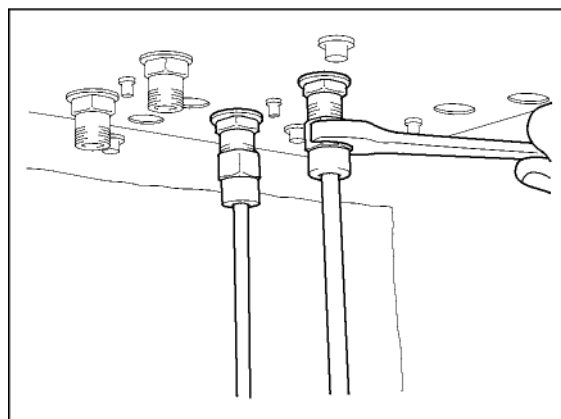


- (3) 用扳手固定入口/检测器口的盖螺母.



注意

如果放置了硅O形环, 较松地固定盖螺母.
如果放置了石墨压环, 拧紧一半又1/3圈.



当使用TCD(热导检测器)时, 柱安装位置与使用其他检测器的位置不同.

◆ 柱安装位置

