

岛津气相色谱仪

GC-2014填充柱的安装

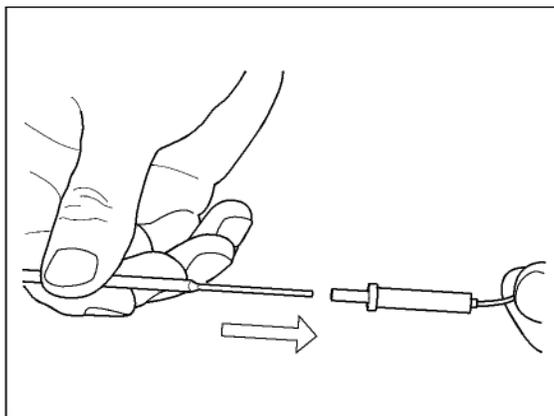


⚠ 小心

- 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。

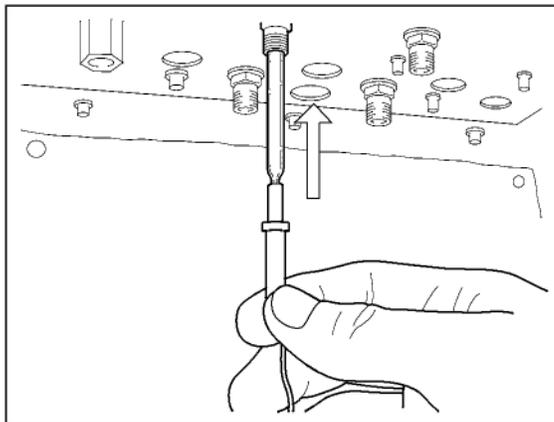
■ 在柱箱中安装SUS(不锈钢)填充柱

1 在INJ边的不锈钢柱适配器插入玻璃衬管。

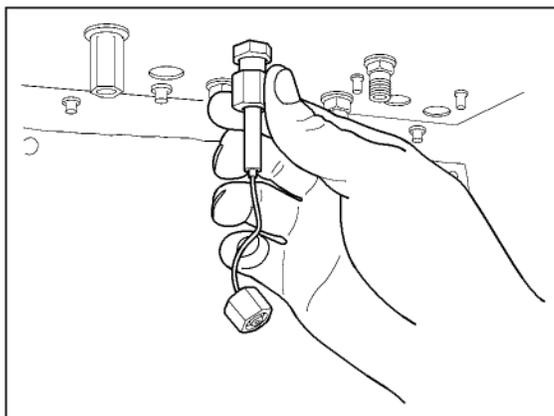


2 安装INJ边的不锈钢柱至接口。

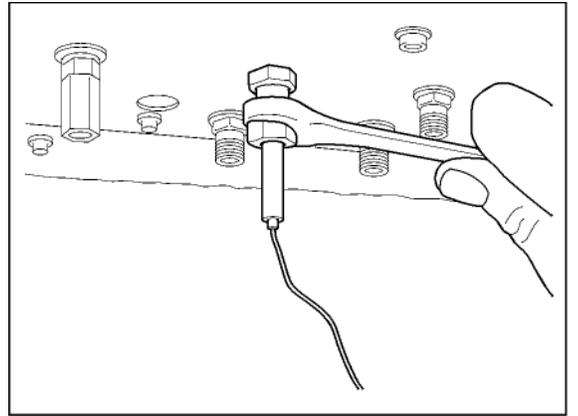
(1) 将INJ边带有玻璃衬管的不锈钢柱插入样品入口
(从柱箱一边)。



(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.

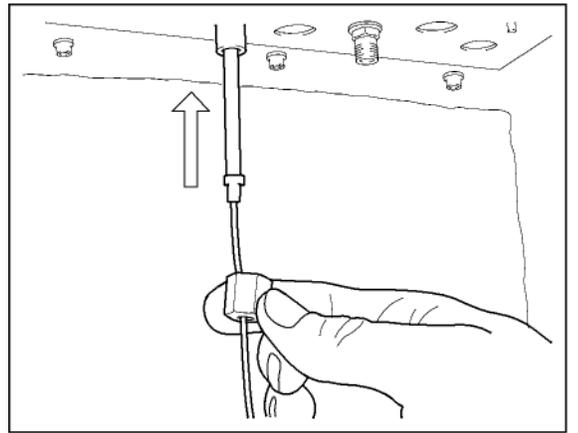


3 安装DET边柱适配器至检测器.

安装DET边柱适配器至检测器.

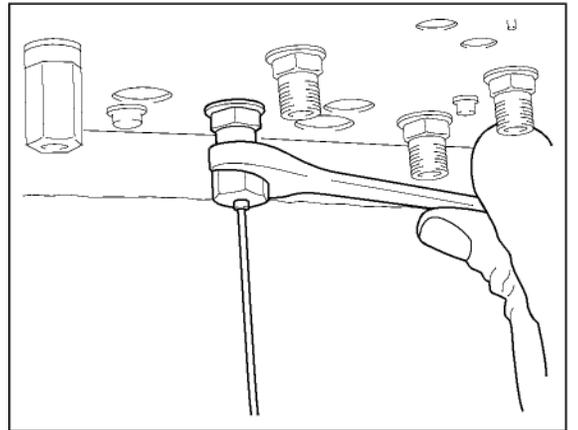
注意

 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.



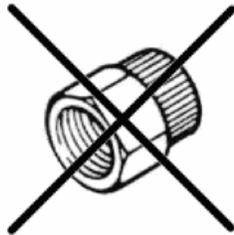
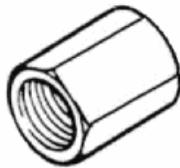
4 固定DET边柱适配器.

用手拧紧柱适配器螺母,用扳手拧紧一半.

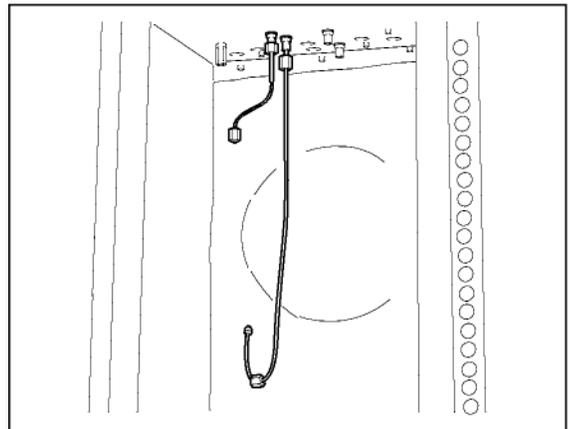


小心

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.

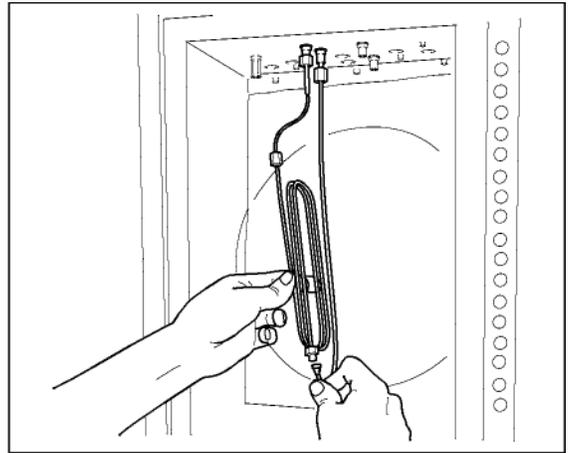


(仅用于玻璃柱)



5

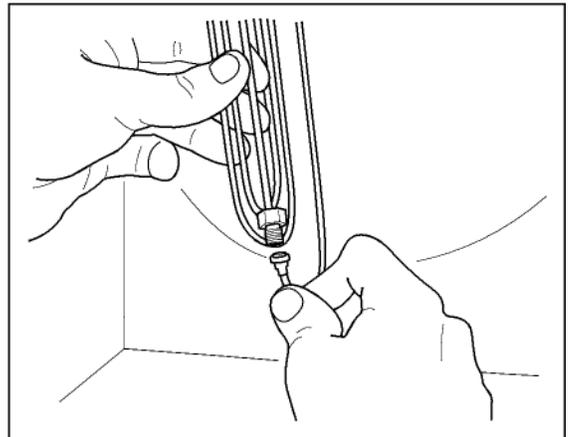
安装不锈钢柱至适配器.



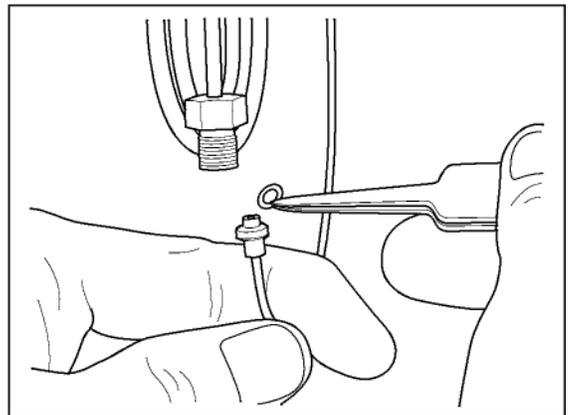
在不锈钢柱和适配器之间加上垫圈(2个接口).



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.



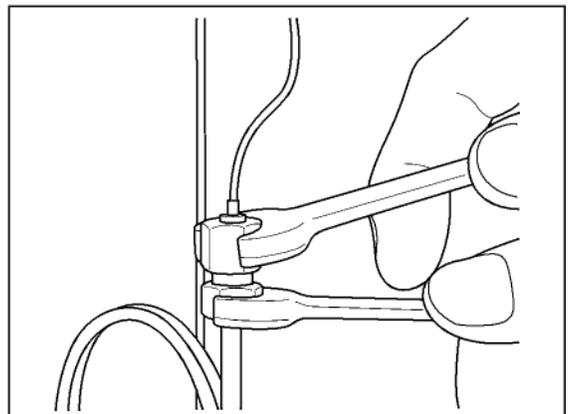
当使用铝制柱垫圈时, 放上2到3片后手动上紧垫圈顶部的GM型螺母.



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。

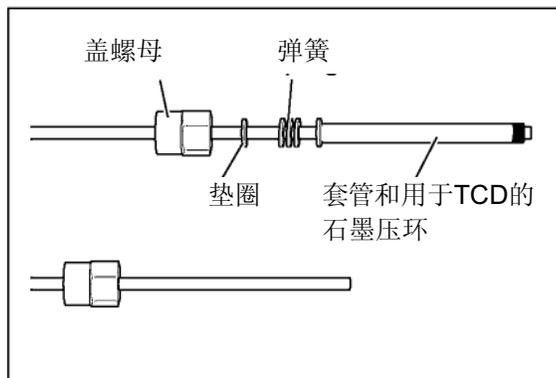
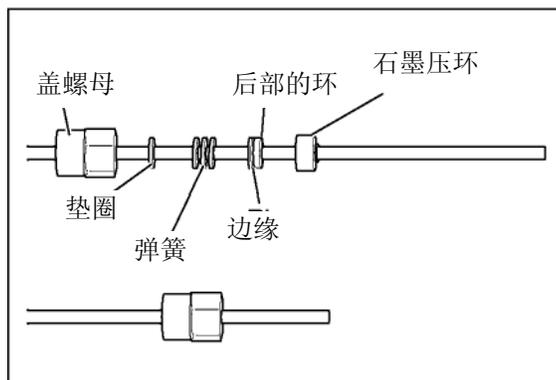
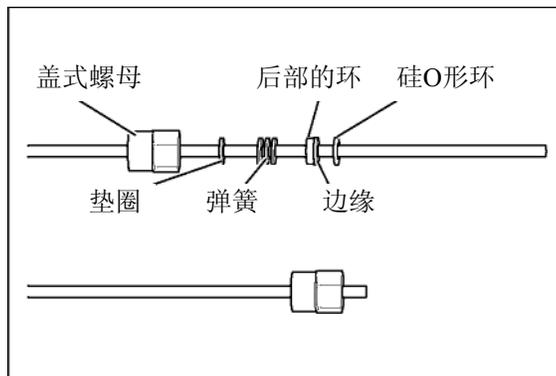


注意

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。



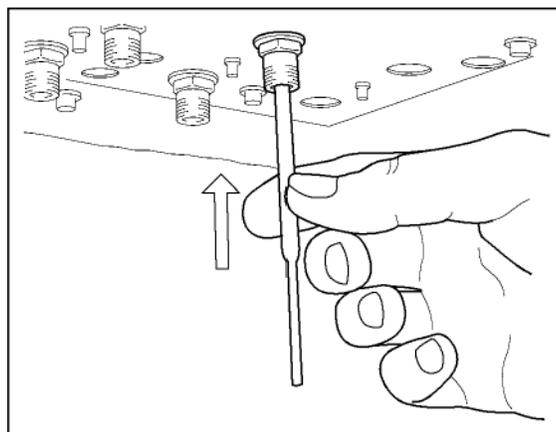
2

在柱箱中安装玻璃柱。

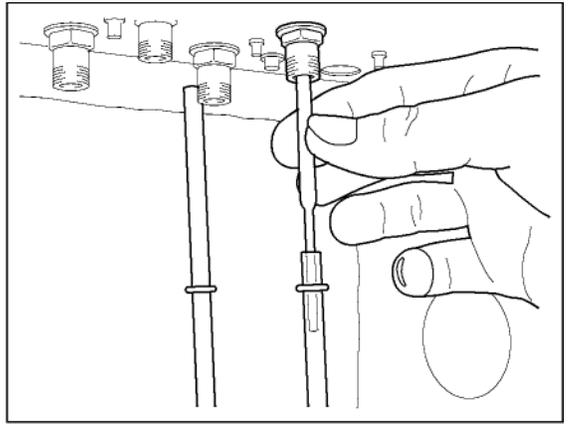
◆ 通过[玻璃衬管方法]连接

在玻璃衬管方法中，在样品入口插入玻璃衬管。

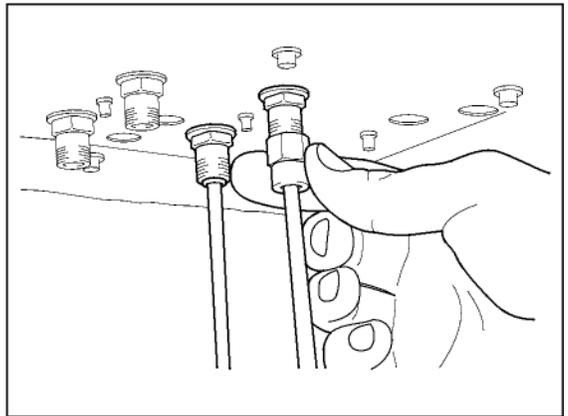
(1) 从柱箱边将玻璃衬管一半插入样品入口。



(2) 在柱入口末端插入玻璃衬管(较短的一端).



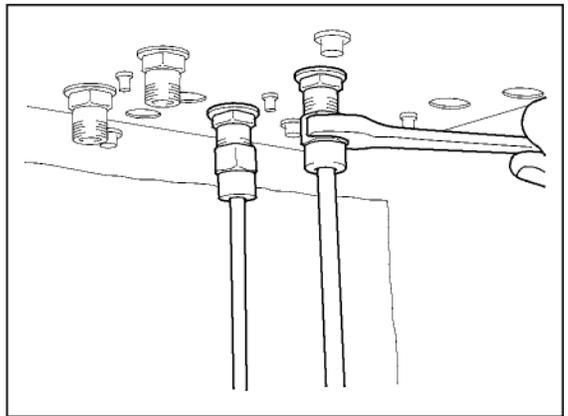
(3) 将玻璃柱两端插入安装口(样品入口/检测器口), 用手拧紧盖螺母.



(4) 用扳手在入口/检测器口固定盖螺母.

注意

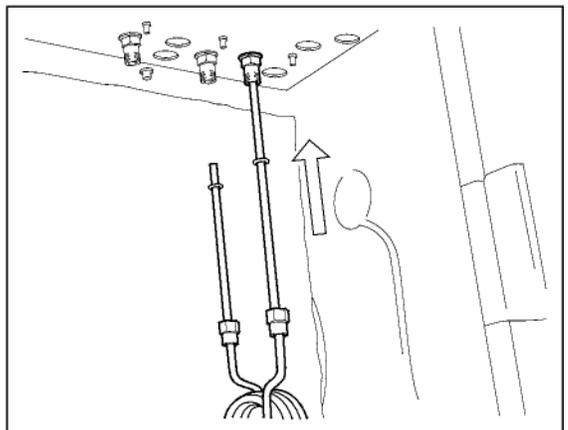
如果放置了硅O形环, 较松地固定盖螺母.
如果放置了石墨压环, 拧紧一半又1/3圈.



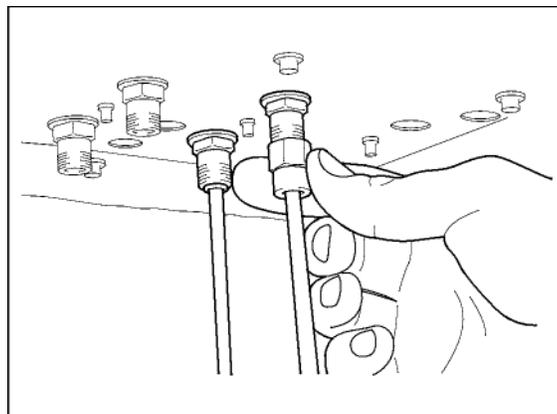
◆ 通过[柱方法]连接

- 在柱方法中, 不插入玻璃衬管.
- 此方法中, 直接将样品注射入柱会污染柱. 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.

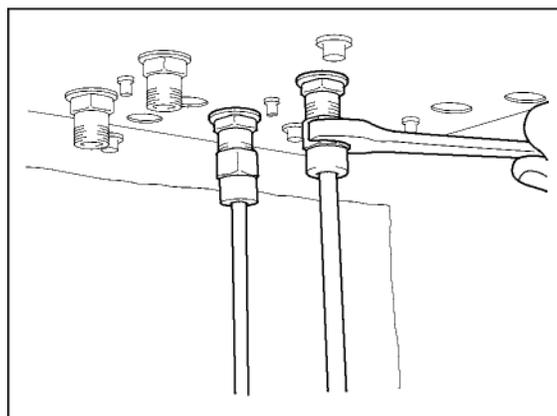
(1) 将较长的玻璃柱的末端插入安装口(样品入口).



(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.



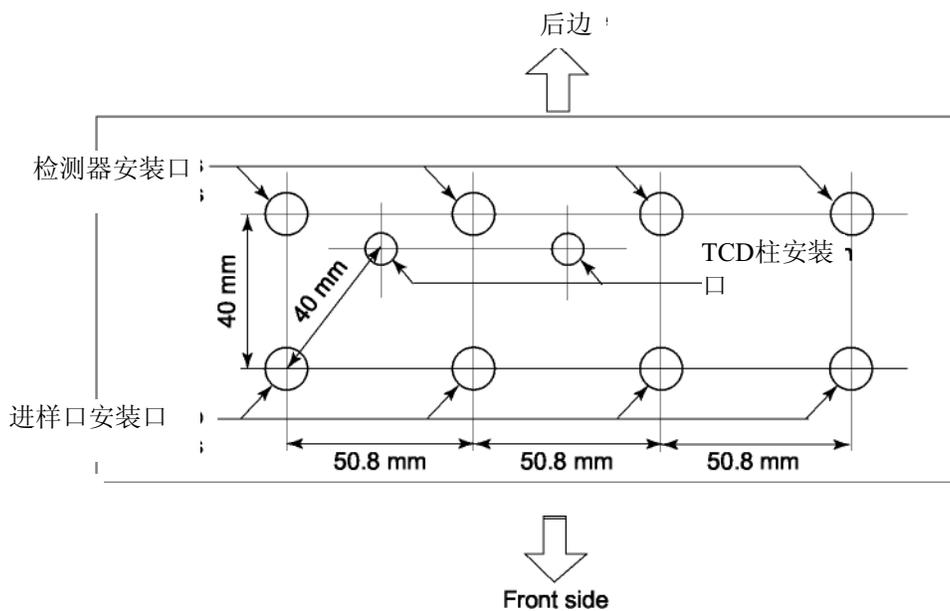
 **注意**

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**





ISO 9001:2008 U006611Q0476R1M

分析仪器的售后技术服务管理体系

通过了ISO9001:2008标准认证

岛津企业管理(中国)有限公司

<http://www.shimadzu.com.cn>

北京分公司

北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦14F
电话: (010)8525-2324/2373/2374

上海分公司

上海市淮海西路570号红坊E楼
电话: (021)2201-3601/3602/3603

沈阳分公司

沈阳市和平区南京北街161号嘉润·东方香榭里大厦C座14层
电话: (024)2383-2209

四川分公司

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞·创意成都写字楼B座12层
电话: (028)8619-8421/8422/8423

武汉分公司

武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦I座41层4116室
电话: (027)8555-7910

重庆分公司

重庆市渝中区青年路38号重庆国贸中心1702室
电话: (023)6380-6057

深圳分公司

深圳市福田区福华一路98号卓越大厦15楼1号
电话: (0755)8330-5967

广州分公司

广州市流花路109号之9达宝广场703-706室
电话: (020)8710-8631

西安分公司

西安市南二环西段88号老三届世纪星大厦24层G座
电话: (029)8838-6127

乌鲁木齐分公司

乌鲁木齐市中山路339号中泉广场14层H座
电话: (0991)230-6272

昆明分公司

昆明市青年路432号天恒大酒店908室
电话: (0871)315-2987

南京分公司

南京市中山南路49号商茂世纪广场23层A1座
电话: (025)8689-2490

河南分公司

郑州市中原路220号裕达国际贸易中心A座20层2011室
电话: (0371)8663-2981/2983

用户服务热线电话: 800-810-0439

400-650-0439 (手机用户)