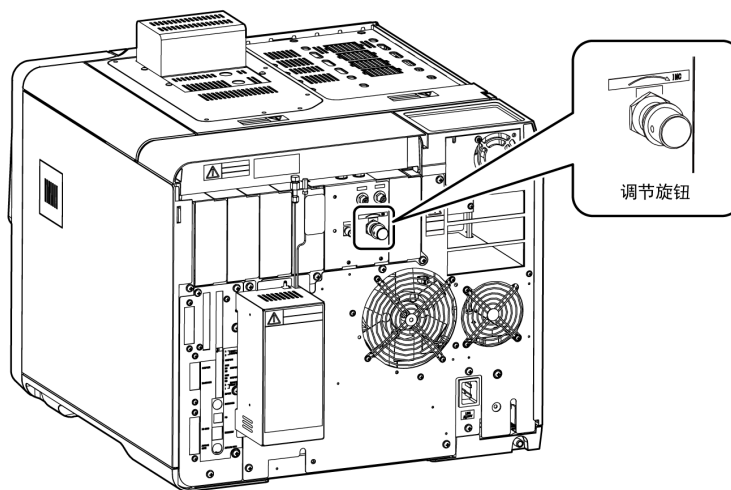


BID的吹扫气体

为保护氮气纯化器、确保检测器的稳定性和缩短再启动时间，即使GC未启动或本仪器的电源未打开，也需要向BID供给5~10 mL/min左右的吹扫气体。

BID-2030用APC中标配有旁路单元，即使在GC主机的电源关闭时，也可供给吹扫气体。请按照以下步骤，更改或调整吹扫气体流量。

- 1 GC已启动时，停止GC。
- 2 按下 （主画面）- [检测器] - [辅助菜单] - [检测器气体控制]。
显示 [检测器气体控制] 画面。
- 3 将 [放电气体] 设为 [Off]。
- 4 若BID上已连接色谱柱，则拆下色谱柱，并用密封栓堵住。
- 5 打开氮气瓶的总阀，供给气体。
- 6 一边在 [检测器气体控制] 画面中确认放电气体的流量，一边旋转本仪器背面的氮气纯化器调整旋钮，设定流量。
应设定为比分析时的放电气体流量（毛细管柱分析推荐值50 mL/min）还小的流量（5~10 mL/min）。



- ▼ 注释
- 若设定为大于用APC控制时的放电气体流量，将发生APC错误。
 - 执行APC校准时，需要停止供给吹扫气体。拆下色谱柱后，请关闭气瓶的总阀，或旋转氮气纯化器的调整旋钮，将吹扫气体设为OFF，再执行校准。

- 7 将 [检测器气体控制] 画面的 [放电气体] 设为 [On]。

- ▼ 注释
- 如果不将 [放电气体] 设为 [On]，下次启动时放电气体将无法达到设定的流量。

若要停止吹扫气体的供给，请按照以下步骤，停止吹扫气体的供给。

注 意



强 制

停止吹扫气体的供给时，务必在停止气体1小时前，在〔氦气纯化器〕画面中将控制设为〔Off〕。

将氦气纯化器的控制设为〔Off〕的1小时内（纯化器温度较高的状态），请勿停止供给氦气。

在氦气纯化器温度较高的状态下，若从排气口放入空气并混入内部，不仅下次启动时的稳定时间会变长，还会导致灵敏度下降等故障。此外，还会导致氦气纯化器内过滤器的去除能力急剧下降，需要更换。

- 1 按下 （主画面）-〔可选设备〕-〔氦气纯化器〕。
显示〔氦气纯化器〕画面。
- 2 将控制设为〔Off〕。
- 3 1小时后停止气体供给。