



工艺气体元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于常规注意事项，请在卷头9确认。

LGD系列

AGD/OGD/
MGD-R系列

高耐久型

其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化
供气系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

真空压力
控制阀

使用
注意事项

关联元件

设计・选型时

1.规格确认

警告

- 错误的元件选型及操作不仅会使本产品发生故障，还可能导致客户的系统故障。请务必确认与本产品规格及用户系统的适用性，然后正确使用。

- 请确认气体接触部材质与所使用流体的适用性后，再使用。
- 请在规格规定的流体温度及使用压力范围内使用。

安装・装配・调整时

1.周围环境

注意

- 请勿在有腐蚀性气体的环境下以及有化学品、盐水、水、水蒸气等可能侵入产品的物质附着的场所使用本品。
请在规格中的环境温度范围内使用。

2.安装

警告

- 错误的安装或配管不仅会使本产品发生故障，还可能导致客户的系统故障、甚至使用者死亡或重伤。因此，作为客户的责任，必须由充分理解系统、且仔细阅读过使用说明书的人进行作业。
安装后，应进行适当的功能检查，以确认是否正确安装。

注意

- 本产品是经过精密清洗处理后、在10级、100级洁净室中组装而成的。
包装箱内部的清洁包装请于安装前在洁净的环境下开封。
- 安装本产品时，若触碰到气体接触部（阀体内部、接头密封面），可能会导致异物附着或污染高纯度气体。安装时，请务必注意不要触碰到本产品的气体接触部。

3.确保空间

注意

- 请确保有安装、拆卸、配管、接线作业用的必要空间。
- 请确保维护保养、检查时所必需的空间。

4.配管

注意

- 配管和配管作业中的垃圾或毛刺可能会损伤阀座部分和膜片密封部分，从而导致泄漏。安装阀前请务必先清除异物或毛刺，并采取安装一次侧过滤器等对策。
- 在产品上连接配管时，请勿选错连接气口。
- 进行配管时，请勿使因配管产生的拉伸、压缩、弯曲等力施加到阀体上。
- 配管时若管道弯折，会导致动作不良，因此请根据长度来进行配管。
- 请根据规格及用途使用驱动部位连接的驱动用电磁阀。
- 操作的气体请使用经过滤精度5 μ m以上的过滤器过滤后的空气或惰性气体。



工艺气体元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于常规注意事项，请在卷头9确认。

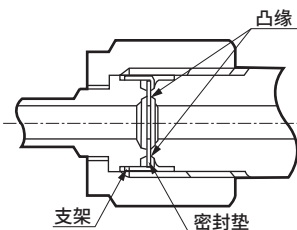
安装・装配・调整时

- 请在确认密封部位无异物、损伤、毛刺等后，按照以下要领固定接头。

①接头固定方法

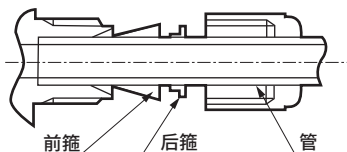
● JXR接头 (密封垫材质为镍・SUS316时)

用手拧紧螺母直到密封垫碰到焊道面且拧不动为止，然后在此状态下用工具进一步拧 $1/8$ 圈。(其他材质时请向本公司咨询)。



● 双卡套接头

确认前箍、后箍、螺母安装正确，然后插入管直至碰到阀体深处，用手拧紧螺母直到拧不动为止，在此状态下用工具进一步拧 $1\frac{1}{4}$ 圈即告完成。



- ②接头固定完成后，请务必实施泄漏检查，确认有无泄漏。

5. 烘干

⚠ 注意

- 烘干温度请控制在产品的规格范围内。
请在阀全开的状态下进行加热。

6. 洁净化

⚠ 注意

- 拆卸使用过有毒性、易燃性、腐蚀性气体的阀时，请用氮气等惰性气体进行充分洁净化后再拆卸。

使用・维护时

1. 使用时的注意事项

⚠ 警告

- 请在本产品的规格范围内使用。
- 带加热器的产品请注意避免接触手或身体。直接接触可能导致烫伤。

⚠ 注意

- 请勿将阀等产品用作踏板或在其上放置重物。

2. 保养、检查

⚠ 警告

- 请按照使用说明书进行作业。
- 作业前请务必断开电源并释放流体和压力。
- 为防止残留的气体给周边设备及人员带来影响，请用惰性气体等充分替换后再进行作业。
- 作业后请务必实施泄漏检查，确认有无泄漏。
- 请勿拆解阀。
如果擅自拆解，维修后或再生使用时将无法保证产品性能。

LGD系列

AGD/OGD/
MGD/R系列

高耐久型

工艺气体用元件
其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化
供气系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

高真空用元件
真空压力
控制阀

使用
注意事项

关联
元件