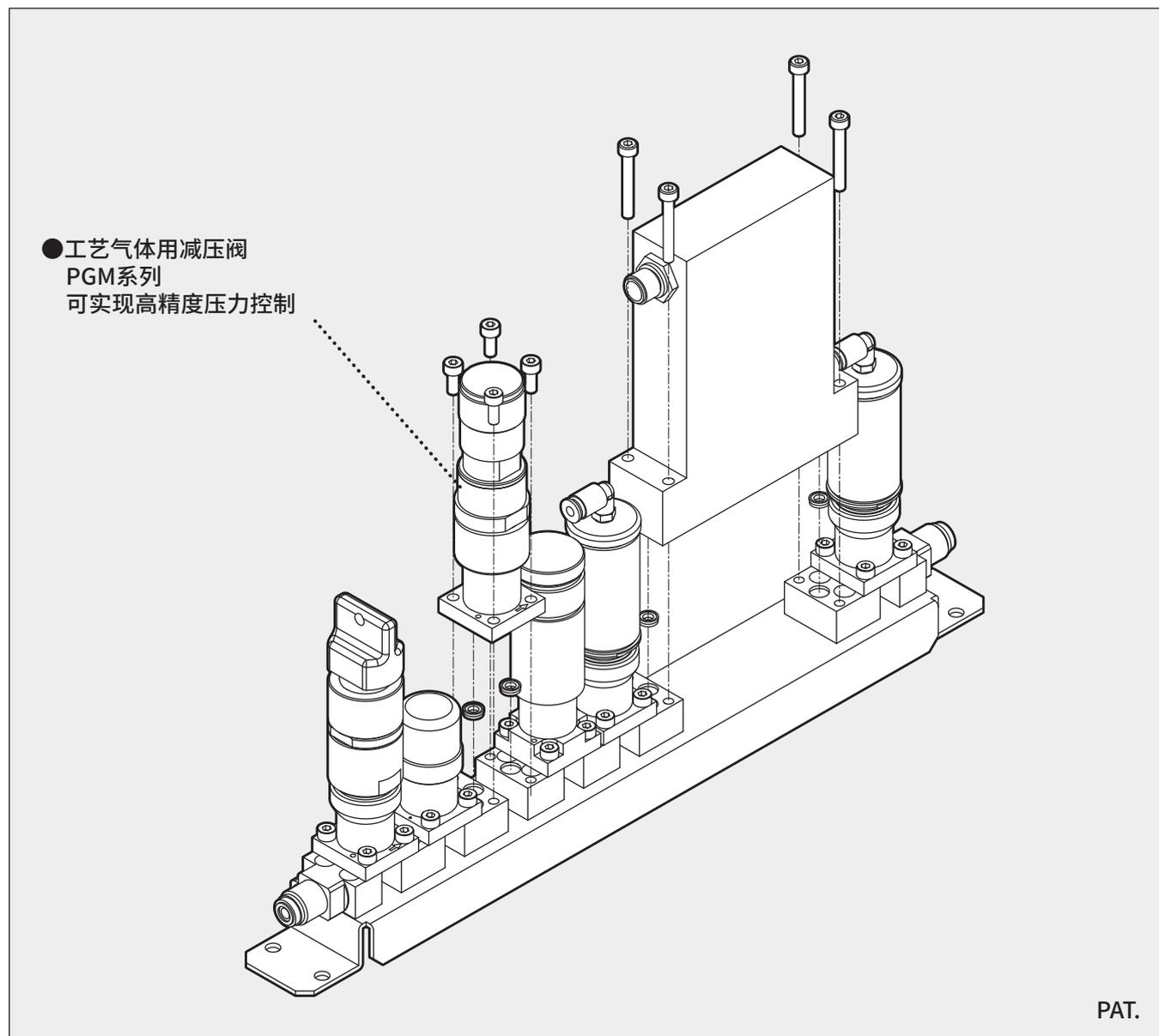


大幅节省了空间， 提高了维护性能。

概要

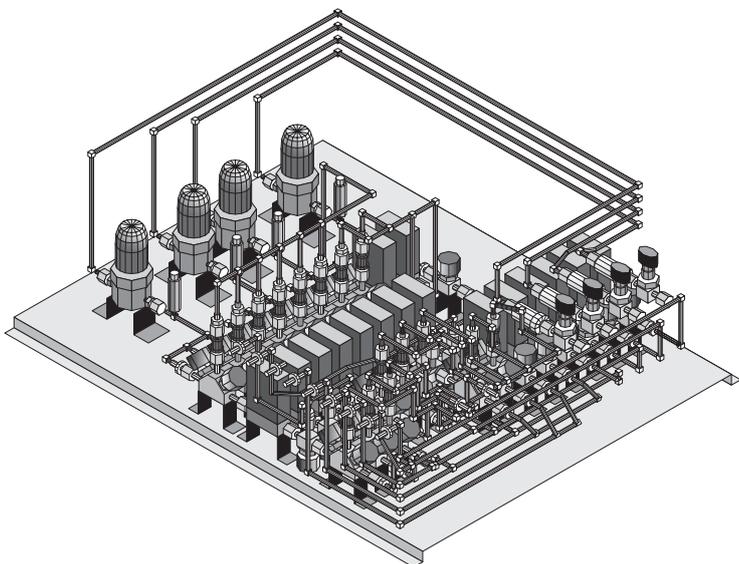
本系统是为半导体制造设备的供气线而开发的，
紧凑地集成了以SEMI标准化的表面安装型气控阀、流量控制器等。
可根据用户需要的流程进行最佳布局，
与以往使用焊接接头构成的系统相比，
大幅节省了空间。



PAT.

主要特点

传统型密集的供气线路



减少占用空间

- 占用空间 以往产品相比 60%
- 容积 以往产品相比 16%

施工更简便

- 可从构成零件上部某个方向拆装零件
- 加热更简便

可靠性提高

- 采用CS密封/W密封

耐腐蚀性增强(无污染)

- 焊接部位减少80%以上
大大减少焊接部位，
使造成污染的因素比以往大幅度减少。

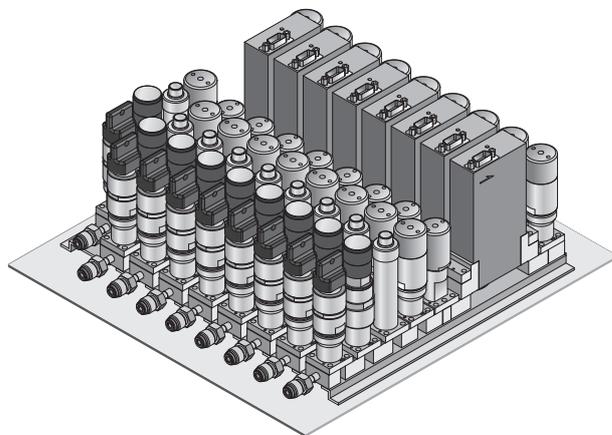
提高了置换特性

- 内部容积、死区容积极小的
流路构成
- 改善了洁净化

推进了标准化

- 推进了构成零件的标准化

集成化供气系统



LGD系列

AGD/OGD/
MGD/RGD系列

高耐久型

其他工艺
气体用阀

工艺气体用元件

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

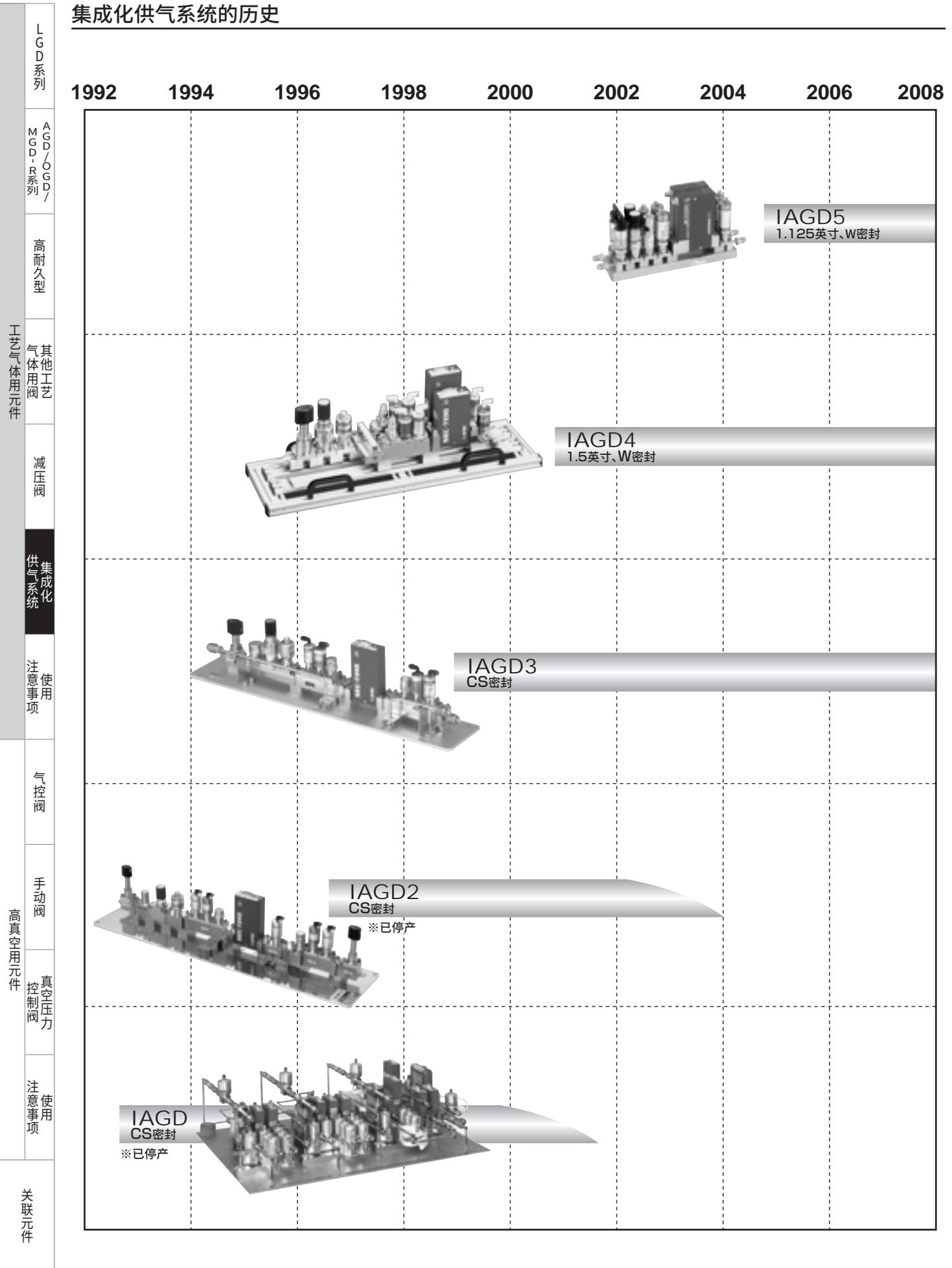
真空压力
控制阀

使用
注意事项

关联元件

Integrated Gas System Series

集成化供气系统的历史



IAGD5
1.125英寸、W密封

IAGD4
1.5英寸、W密封

IAGD3
CS密封

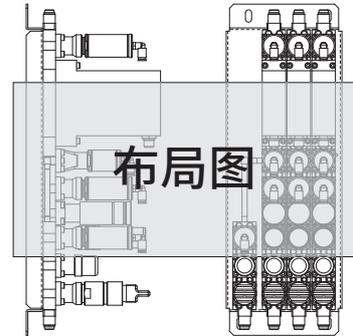
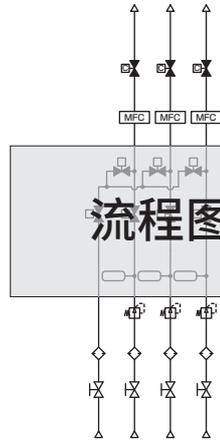
IAGD2
CS密封
※已停产

IAGD
CS密封
※已停产

集成化供气系统制作流程

布局

- 根据客户的规格、流程图进行布局。



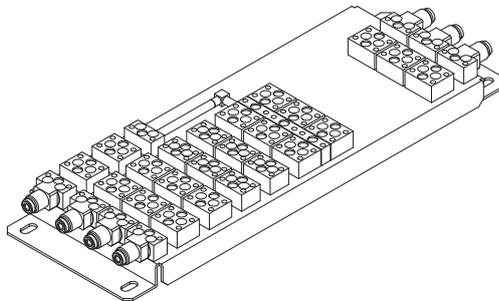
元件准备

- 根据客户的规格选择使用元件的生产商及機種进行安排。



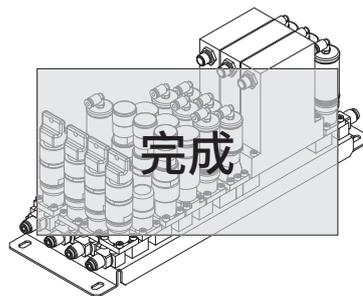
组装1

- 利用夹具进行定位，安装底板模块。



组装2

- 安装集成元件。



检查

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

高真空用元件
真空压力
控制阀

使用
注意事项

关联元件