IKA

designed for scientists

AG!

Asahi Glassplant Inc.

CN

产品目录

反应釜
过滤反应釜
压力过滤釜
薄膜蒸发器
短程蒸馏器
顶置式搅拌器
恒温循环系统
隔膜真空泵

Blue Label

蓝标系列对应用户的基本应用需求。该产品线的设计和规格是由 AG! 预先确定的，以便于用户便捷地进行实验。多样化的标准零部件可供用户选择，进而为用户提供匹配的设备配置。

Gold Label

金标系列为用户提供更加具体和详细的高级定制选项，如大小、位置、方向、组合、特殊配置等。

Platinum Label

铂金系列是我们著名的定制产品，用于专业制造或生产应用。我们的工程和设计团队的定制中试设备和酸回收设备深得用户称赞。AG ! 有能力提供一个工程化的关键解决方案，以满足您的要求。

Blue Label 反应设备

台式反应釜
台式反应釜选配
台式和中试反应釜
反应釜的环形导流板

Blue Label 过滤反应釜

台式过滤反应釜
台式过滤反应釜选配
台式和中试过滤反应釜

Gold Label 压力过滤釜

台式压力过滤釜
台式压力过滤釜选配
台式和中试压力过滤釜

Blue Label 蒸发设备

薄膜蒸发器
短程蒸馏器

Gold Label 其他设备

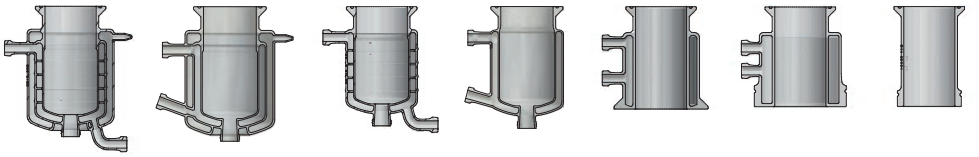
旋转蒸发器
高压过滤釜
Universal Reactor
Mobile Gas Scrubber
ECR
Mixer-Settler

产品信息

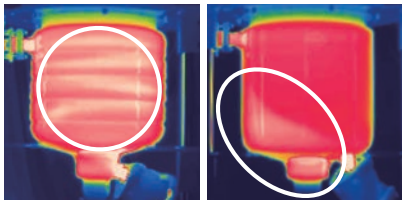
选配总览
套装总览
釜体规格总览

Blue Label 台式 反应釜 - 300 ml 至 5 L -

1 多样化的釜体



2 AG! 专利的环形导流技术



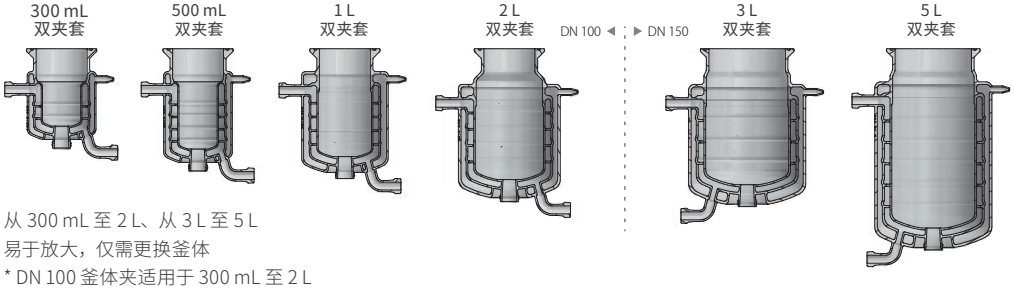
均匀加热
〈AG！环流式釜体〉

局部过热
〈普通夹套釜体〉

AG! 专利的玻璃环形导流板可以引导夹套内导热液，保证均匀地热量传递。

- 优化夹套内部的传热
- 高效一致的温度稳定性

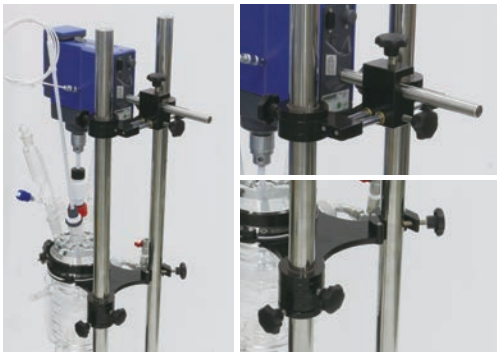
3 易于等比放大



从 300 mL 至 2 L、从 3 L 至 5 L
易于放大，仅需更换釜体
* DN 100 釜体夹适用于 300 mL 至 2 L
* DN 150 釜体夹 3 L 和 5 L

4 可摆动支架组件

便于清洗。



只需调整旋钮即可分离釜体和电机。

1
2
3

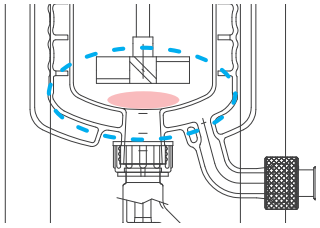
5

釜体体积：1 L

5 防漏泄料阀

具有压力敏感弹簧装置，防止泄漏。
便于拆卸清洗。

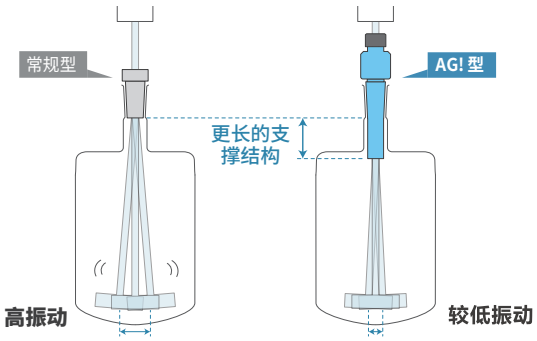
6 无死角泄料阀



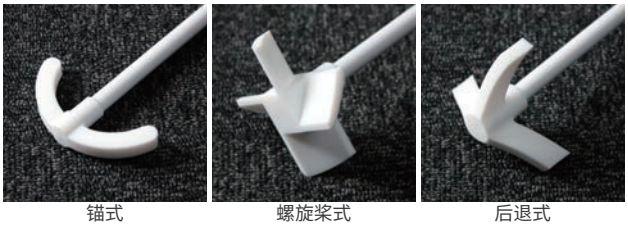
AG！独特卸料阀设计可使釜体底部无死角

7 减少振动和涂层剥落

搅拌器轴封设计可减少振动和剥落



8 标配可选搅拌桨



锚式　　螺旋桨式　　后退式

台式反应釜

- 釜体体积：300 mL, 500 mL, 1 L, 2 L, 3 L 和 5 L
- 釜体类型：夹套，双夹套 (夹套和真空层)
- 工作压力：Full Vacuum ~ 大气压
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G(+0.005MPa)
- 工作温度：- 90 °C ~ +230 °C
- Δ T：110 °C (夹套) , 60 °C (双夹套)

* 此系统不包含顶置式搅拌器、循环水浴和冷水机。

* 详见本册 36 - 42 页

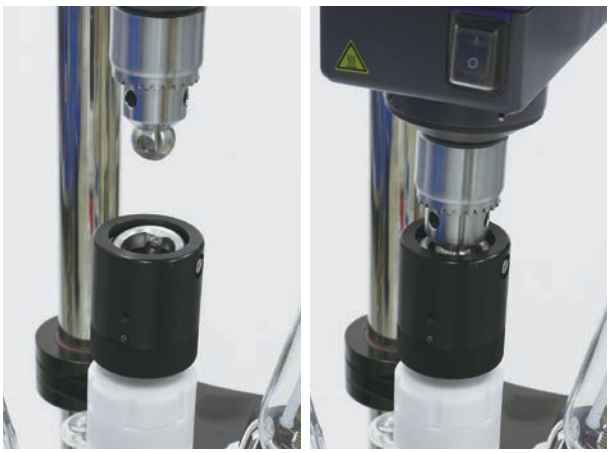
1 OPTION 辅助升降旋钮

单手操作，轻松升降电机和釜体，便于组装和清洗。

2 OPTION 旋转支架

釜体可以 360°旋转，便于转移和清洗

3 OPTION 万向轴



AG! 设计的万向轴可以承受高速搅拌以及可承受电机和搅拌轴不对齐产生的应力。

4 OPTION 釜盖支臂

釜盖无需移动，方便拆卸清洗

釜体体积：1 L

5 OPTION 保温导热软管

更加柔韧的导热管有助于在诸如通风室等有限的空间中安装。
工作温度：-90°C ~ +250°C

6 OPTION 导热管固定夹

消除了玻璃夹套进出口的应力。

7 OPTION 增强型定制搅拌桨

玻璃搅拌桨

金属搅拌桨

HB impeller

适用宽粘度范围 *

Wall Wetter®

提高蒸发效率 *

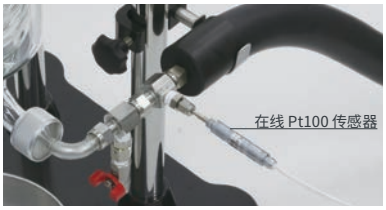
* 以上搅拌桨需使用温度计内置式卸料阀

8 OPTION 排气阀

9 OPTION 排液阀

轻松快捷添加排放导热液。

10 OPTION 油口部 Pt100 温度传感器(进口 / 出口)

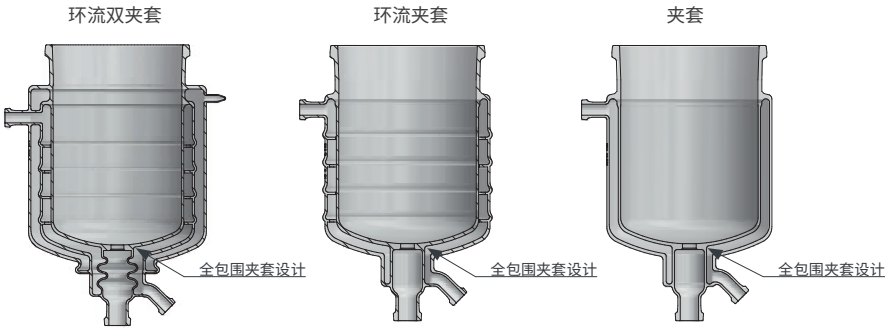


夹套进出口导热液温度可监测。

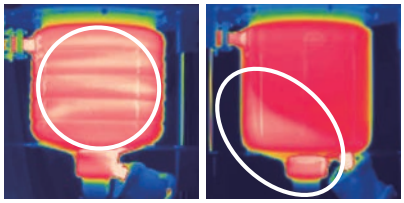
Gold Label 工作压力：高达 0.5 bar G 也可提供。

台式和中试 **反应釜** - 固定支架 -

1 多样化的釜体



2 AG! 专利的环形导流技术



均匀加热
〈AG !环流式釜体〉

局部过热
〈普通夹套釜体〉

AG! 专利的玻璃环形导流板可以引导夹套内导热液，保证均匀地热量传递。

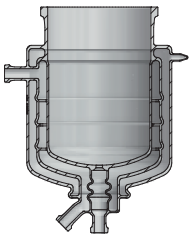
- 优化夹套内部的传热
- 高效一致的温度稳定性

3 易于放大

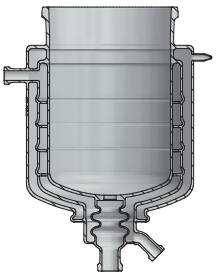
为了保证结构完整性和易于扩展性，我们的双夹套反应釜设计的径高比在 1:1 至 1:1.5 之间

	AG! 双夹套反应釜	其他反应釜
径高比 内径 (W):高度 (H)	1 : 1 ～ 1 : 1.5	1 : 1 ～ 1 : 2.5
底部形状	与传统搪玻璃反应器 （10% 头板）相似。	圆底

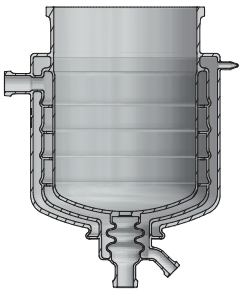
AG! 双夹套反应釜 10 L



AG! 双夹套反应釜 20 L



AG! 双夹套反应釜 30 L

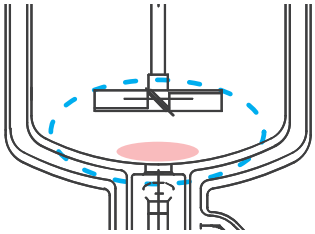


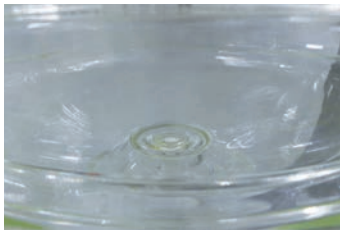
便于清洗的平板法兰
釜口

快锁滚轮

釜体体积：30 L

4 独特的放料阀设计可减少死角





AG！独特卸料阀设计可使釜体底部无死角

5 标配可选搅拌桨

锚式

螺旋桨式

三枚后退式

6 OPTION 排气阀

7 OPTION 排液阀

轻松快捷添加排放导热液。

8 OPTION 保温导热软管

更加柔软的导热管有助于在诸如通风室等有限的空间中安装。
工作温度：-90°C ~+250°C

中试反应釜 - 固定支架 -

- 釜体体积：10 L, 20 L, 30 L
- 釜体类型：夹套，双夹套 (夹套和真空层)
  * 两种釜体类型均可选配的环形导流板
- 工作压力：Full Vacuum ~ 大气压
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G(+0.005MPa)
- 工作温度：-90 °C ~ +230 °C
- Δ T：110 °C (夹套) , 60 °C (双夹套)

* 此系统不包含顶置式搅拌器、循环水浴和冷水机。

* 详见本册 38 页

此系列支持定制

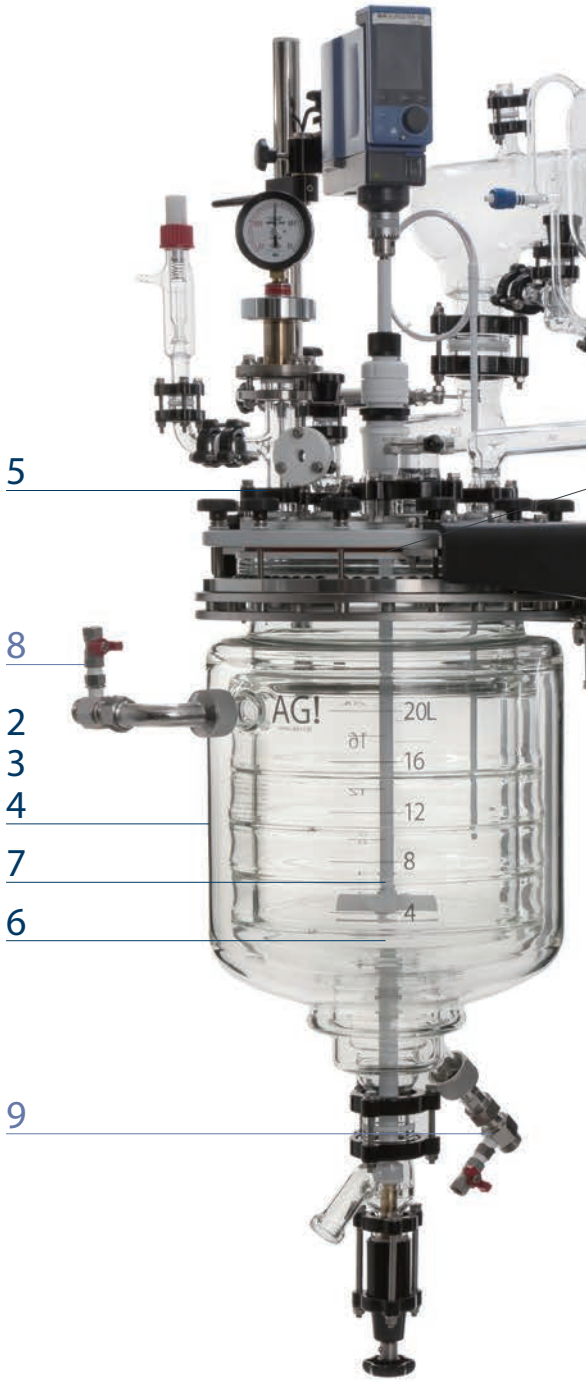
Gold Label	最大体积		
	单层	夹套	双夹套
	400L	300L	100L

有关定制系统详情，请联系我们

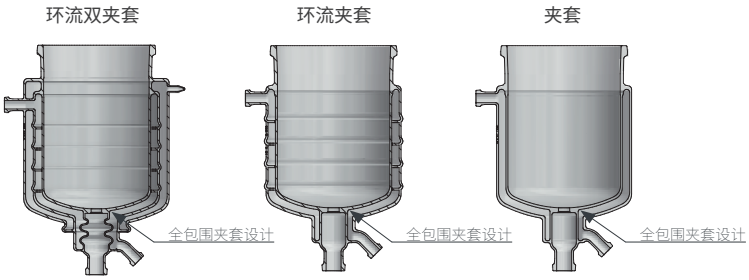
台式和中试 **反应釜** - 全功能支架 -

1 简单高效的操作

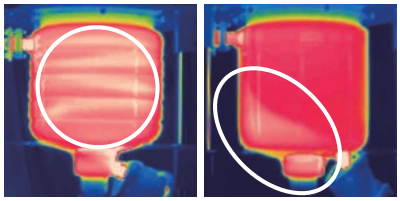
手动摇臂，用来升降或平移釜体。



2 多样化的釜体



3 AG! 专利的环形导流技术



均匀加热
〈AG！环流式釜体〉

局部过热
〈普通夹套釜体〉

AG! 专利的玻璃环形导流板可以引导夹套内导热液，保证均匀地热量传递。

- 优化夹套内部的传热
- 高效一致的温度稳定性

10 L 的配置

便于清洗的平板
法兰釜口

真空接头
（Rc3/4”，内螺纹）

支架两侧均可安装
摇臂

快锁滚轮

釜体体积：20 L

4 易于等比放大

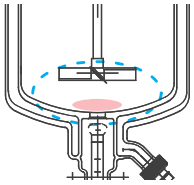
为了保证结构完整性和易于扩展性，我们的双夹套反应釜设计的径高比在
1:1 至 1:1.5 之间

	AG! 双夹套反应釜	其他反应釜
径高比 内径（W）：高度（H）	1：1～1：1.5	1：1～1：2.5
底部形状	与传统搪玻璃反应器 （10% 头板）相似。	圆底

5 接口布局

接口均为 40A 多功能接口

6 无死角设计



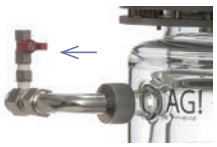
7 标配可选搅拌桨

锚式

螺旋桨式

后退式

8 OPTION 排气阀



9 OPTION 排液阀

轻松快捷添加排放导热液。

10 OPTION 保温导热软管

中试反应釜 - 全功能支架 -

- 釜体体积：10 L, 20 L, 30 L
- 釜体类型：夹套，双夹套 (夹套和真空层)
  * 两种釜体类型均可选配的环形导流板
- 工作压力：Full Vacuum ~ 大气压
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G(+0.005MPa)
- 工作温度：-90 °C ~ +230 °C
- Δ T：110 °C (夹套) , 60 °C (双夹套)

* 此系统不包含顶置式搅拌器、循环水浴和冷水机。

* 详见本册 42 - 43 页

Gold Label **此系列支持定制**
工作压力：高达 0.5 bar G 也可提供。

环形导流板 - 为反应釜设计

独特的设计
精确温度控制

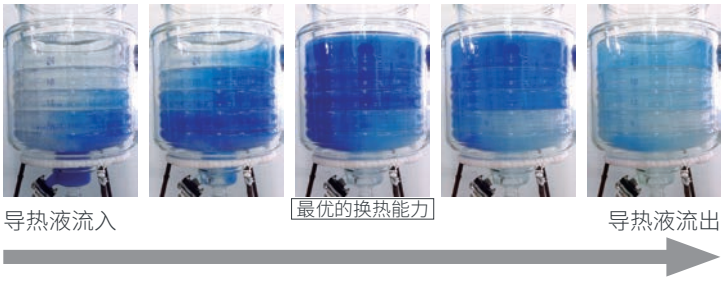
我们专有的环形导流板技术使导热液在一个特定的“路径”上流动，以确保均匀加热的同时最大限度地增大换热面积及减少热媒滞留。由于吸热或放热高效迅速，反应釜能够最大限度地利用温控进行均匀地加热制冷，提高能效比。只有 AG! 可以提供这种先进的玻璃反应设备设计。

节省时间，提高产率

精确和均匀的温度控制可减少进程时间，提高生产效率并降低操作成本。

一体化的玻璃环形导流板技术精确温度控制

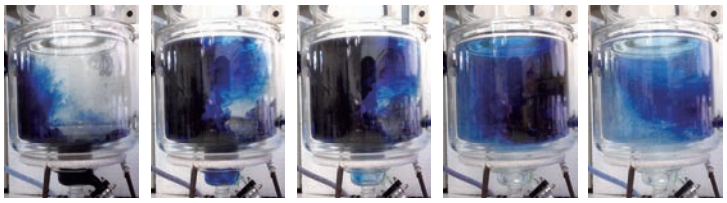
AG! 夹套环形导流板技术



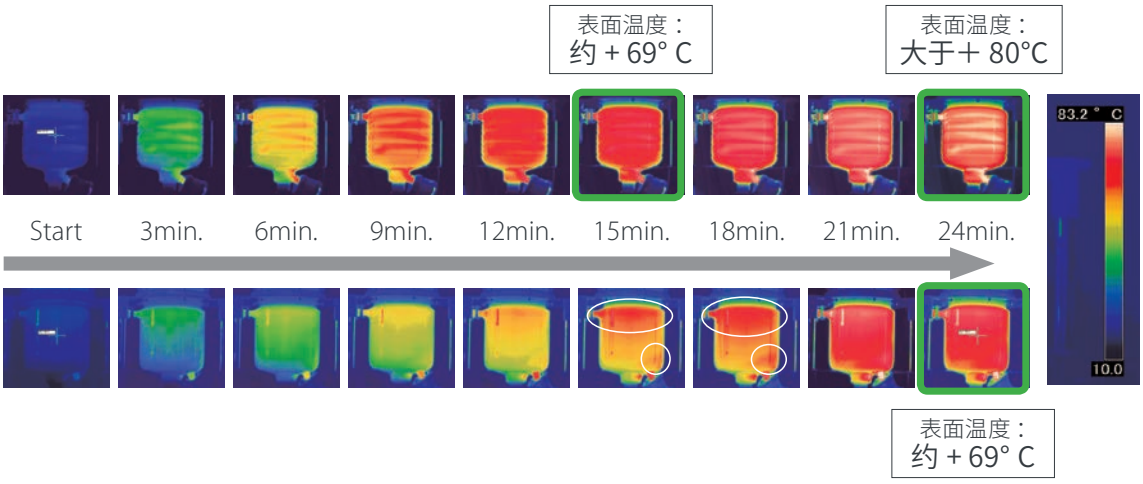
AG! 玻璃环形导流板技术优势：

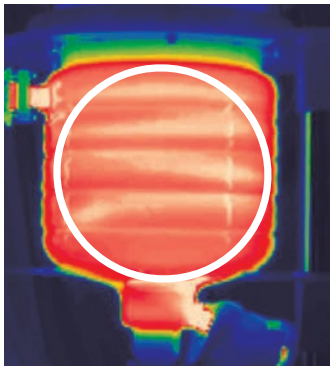
- 独特的 AG! 设计，实现换热面积的最大化
- 一体化的全包围夹套设计
- 最理想的换热效果
- 消除加热 / 制冷死角
- 温控能效最大化

常规夹套反应釜

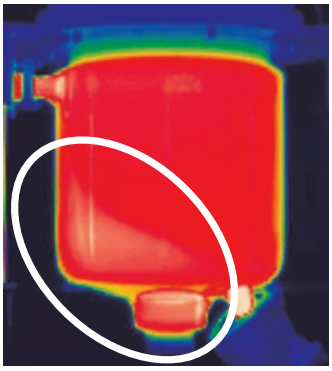


◀ 加热 / 制冷死角





均匀加热
〈AG！环流式釜体〉



局部过热
〈普通夹套釜体〉

均匀地加热 / 制冷

AG! 环形导流板避免导热液“短路”

- 优化夹套内部的传热
- 高效一致的温度稳定性

温度研究

案例研究 1

比较：

AG! 1 L 双夹套反应釜

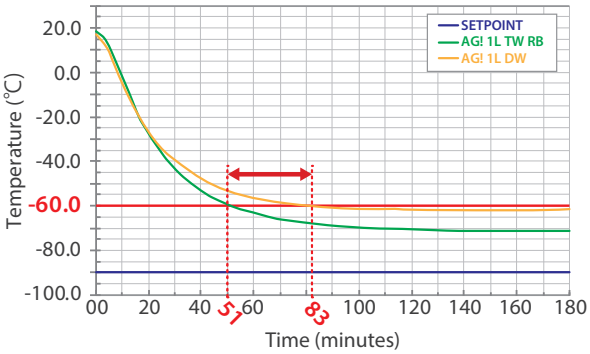
VS.

AG! 1 L 夹套反应釜

[测试条件] 温控 : LAUDA RP890C，导热油 : 硅油

结果 **时间节省 30 分钟**

注 : 1 L 环流夹套反应釜，51.4 分钟。vs.1 L 夹套反应釜，83.1 分钟。



案例研究 2

比较：

AG! 60 L 环流双夹套反应釜

VS.

其他品牌 50 L 普通夹套反应釜

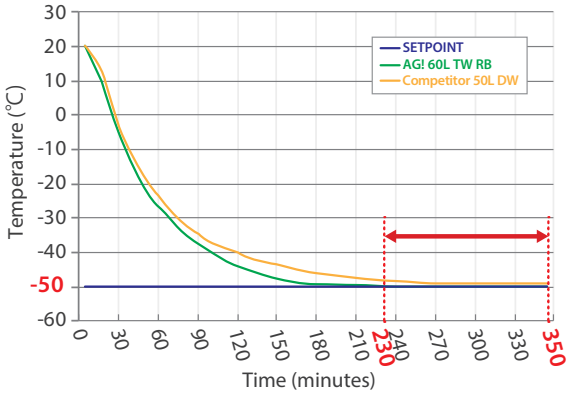
[测试条件] 温控 : HUBER Unistat 510w，导热油 : 硅油

结果 **时间节省 120 分钟**

注 : AG!，230 分钟 vs 其他品牌，350 分钟 (-49° C)

AG! 优势：

1、竞品反应釜没有达到目标温度 (-50° C)
2、反应釜体积相差 10 L



案例研究 3

比较：

AG! 20 L 环流双夹套反应釜

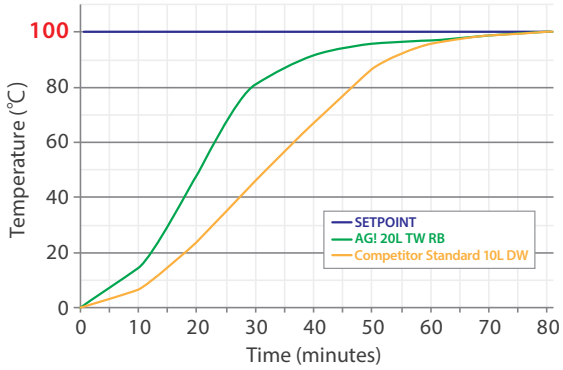
VS.

其他品牌 10 L 普通夹套反应釜

[测试条件] 温控 : JULABO PRESTO A40，导热油 : 硅油

结果 **75 分钟达到目标温度，体积相差 10 L**

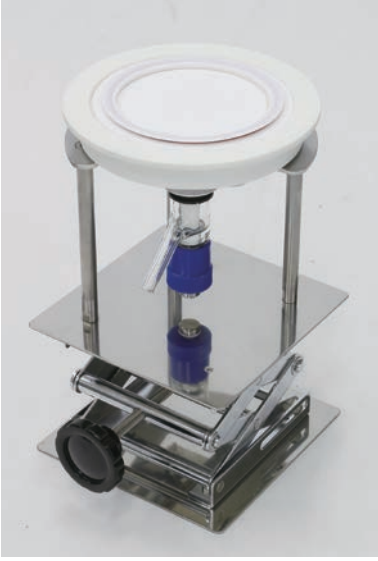
注 : AG!，20 L vs 其他品牌，10 L



Blue Label 台式 过滤反应釜 -1L至5L-

1 可拆卸的过滤器

过滤器和釜体分离

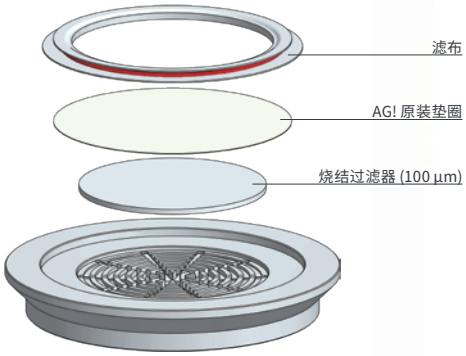


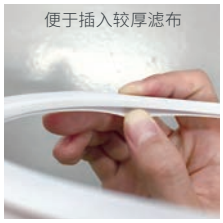
过滤器升降台

反应
+
过滤
⇓
过滤反应釜

一套设备，节省时间、空间和成本，并且避免污染减少损耗。

2 独特设计的防漏外壳，保证密封性并使过滤面积最大化





烧结过滤器使过滤面积最大化。
AG! 原装垫圈防止滤布周围的旁路泄漏。

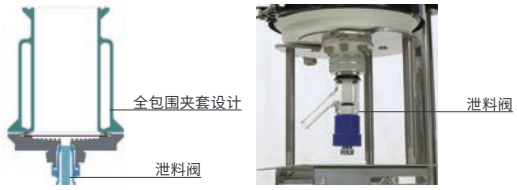
3 旋转支架可方便地清理滤饼

360°釜体可以 360°旋转，便于转移和清洗

釜体体积：1 L

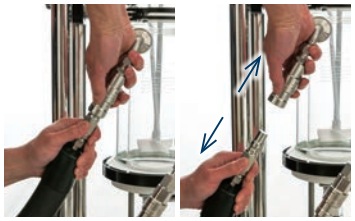
4 最大化的传热效率

5 最大化减少泄料死角



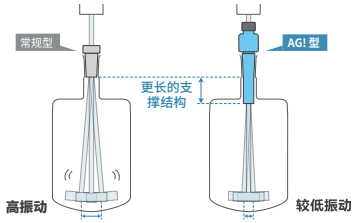
全夹套设计保证反应物料充分接触导热面。
卸料阀独特设计减少泄料死角。

6 快卸插头易于连接油管



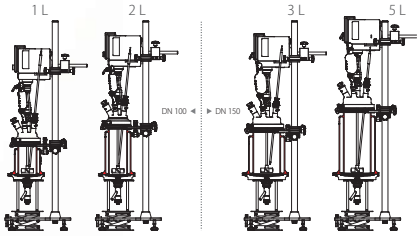
快卸插头可以实现油口与油管的快速插拔，便于使用。
当旋转釜体时也无需排出导热介质。

7 减少振动和涂层剥落



搅拌器轴封设计可减少振动和剥落

8 易于等比放大



相同的设计结构，可共享玻璃釜盖，支架等。
*DN100: 1L，2L DN150: 3L，5L。

9 标配可选搅拌桨

锚式　螺旋桨式　后退式

台式过滤反应釜

- 釜体体积：1 L, 2 L, 3 L 和 5 L
- 釜体面积：78.5 cm² (1，2 L) , 176.7 cm² (3，5 L)
- 釜体类型：夹套，全包围夹套
- 工作压力：Full Vacuum~ 大气压
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G(+0.005MPa)
- 工作温度：- 90 °C ~ +230 °C
- Δ T：110 °C

* 此系统不包含顶置式搅拌器、循环水浴和冷水机。

* 详见本册 44 页

1 OPTION 辅助升降旋钮




单手操作轻松升降电机和容器，便于组装和清洗。

2 OPTION 釜盖支臂

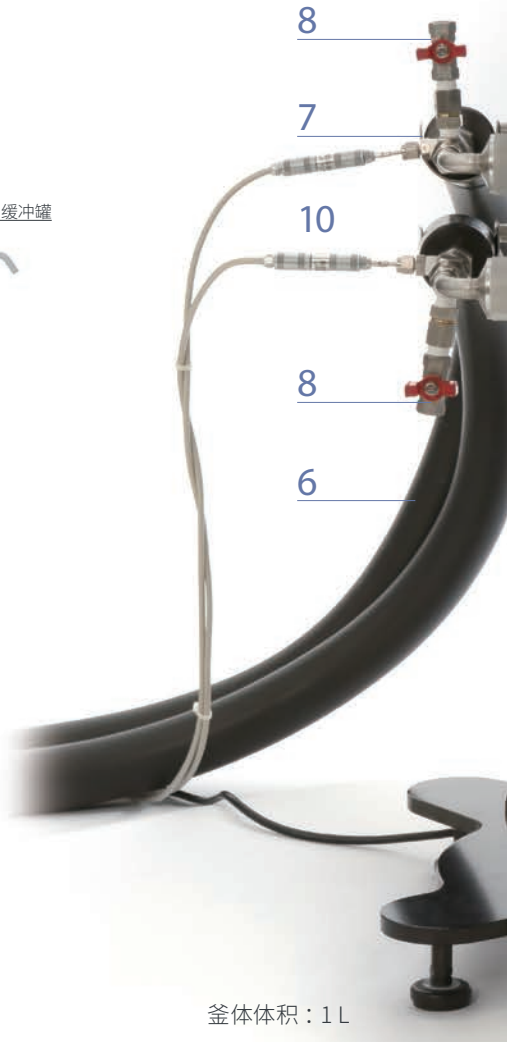
釜盖无需移动，方便拆卸清洗

3 OPTION 缓冲罐

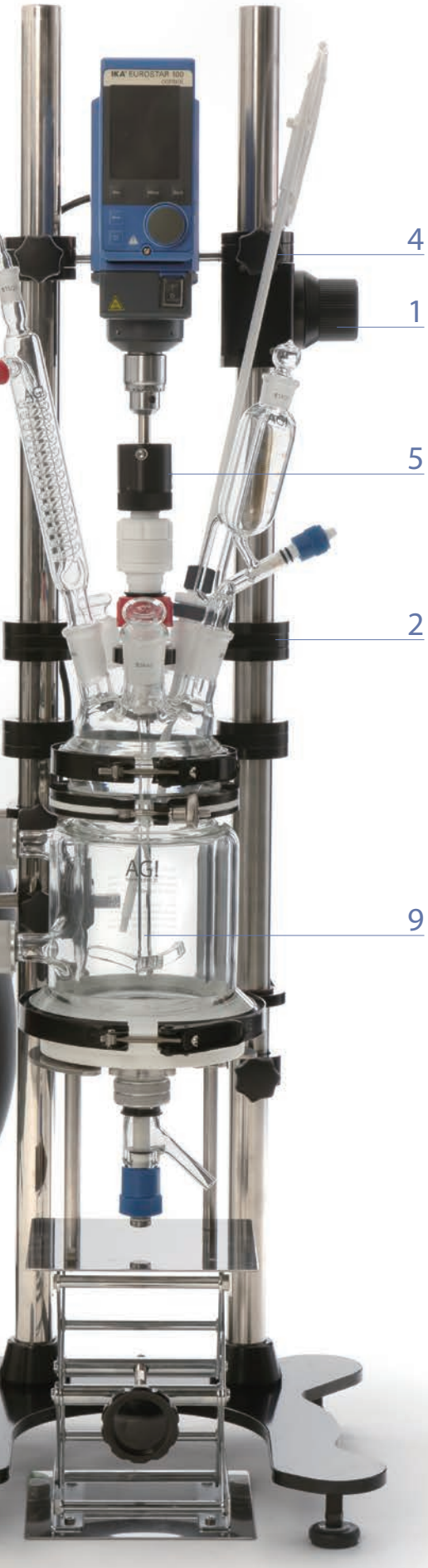
通过真空瓶收集滤液。

4 OPTION 手动搅拌器


手动搅拌器可均匀刮平滤饼或打碎结块。



釜体体积：1 L



5 OPTION 万向轴


AG! 设计的万向轴可以承受高速搅拌以及可承受电机和搅拌轴不对齐产生的应力。

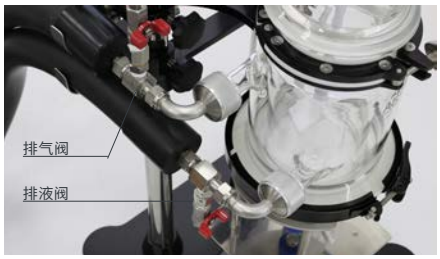
6 OPTION 保温导热软管

更加柔软的导热管有助于在诸如通风室等有限的空间中安装。
工作温度：-90°C ~+250°C

7 OPTION 导热管固定夹

消除了玻璃夹套进出口的应力。

8 OPTION 排气阀和排液阀



轻松快捷添加排放导热液。

9 OPTION 增强型搅拌桨

玻璃搅拌桨

金属搅拌桨

HB impeller

适用宽粘度范围 *

Wall Wetter®

提高蒸发效率 *

* 以上搅拌桨需使用温度计内置式卸料阀

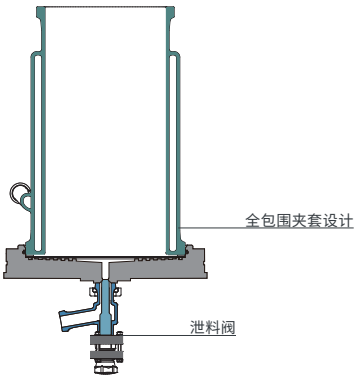
10 OPTION 油口部 Pt100 温度传感器（进口 / 出口）

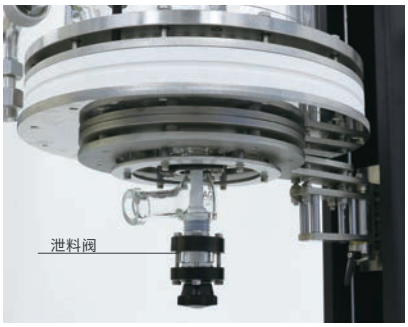
夹套进出口导热液温度可监测。

Gold Label 工作压力：高达 0.5 bar G 也可提供。

中试 过滤反应釜 - 全功能支架 -

1 最大化导热面积，减少泄料死角

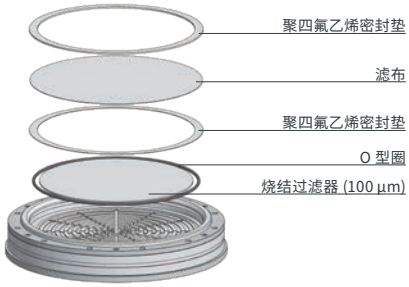




导热液自上而下流动。
独特设计减少泄料死角。

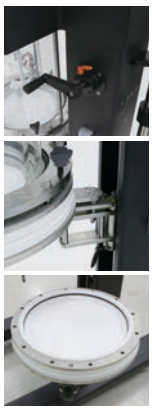
2 独特设计的防漏外壳，易安装 保证密封性并使过滤面积最大化

表面材质：聚四氟乙烯，全氟醚橡胶，可溶性聚四氟乙烯



分离式过滤元件和滤布设计。

3 便于清理滤饼



支持无工具调整和校准过滤器，操作上对操作员友好。
过滤器无需频繁调校。
摇摆支臂便于安装过滤器和清除滤饼。

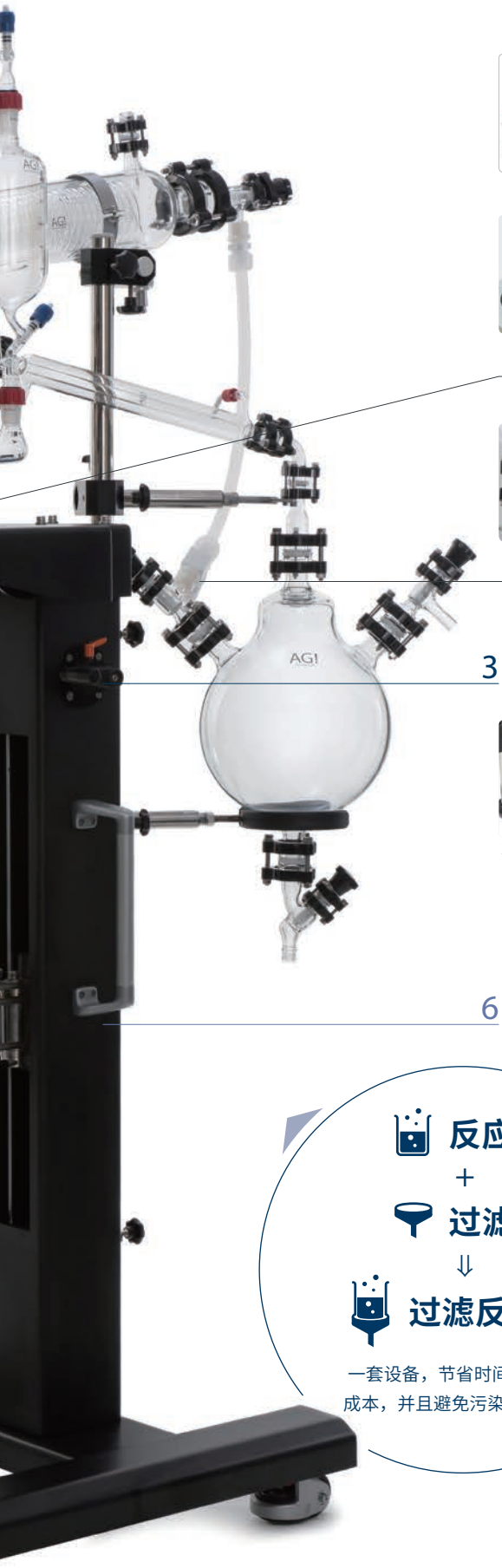
快锁滚轮

中试过滤反应釜 - 全功能支架 -

- 釜体体积：10 L, 20 L, 30 L
- 过滤器面积：317.3 ㎠ (10 L), 514.7 ㎠ (20 L) , 711.6 ㎠ (30 L)
- 釜体类型：夹套，全包围夹套
- 工作压力：Full Vacuum~ 大气压
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G（+0.005MPa）
- 工作温度：-90°C ~ +230°C (Δ T:110°C)

* 此系统不包含顶置式搅拌器、循环水浴和冷水机。

* 详见本册 44 页




10 L 的配置


便于清洗的平板
法兰釜口


真空接头
（Rc3/4”，内螺纹）


支架两侧均可安装
摇臂

反应
+
过滤
⇓
过滤反应釜

一套设备，节省时间、空间和成本，并且避免污染减少损耗。

釜体体积：20 L

4 接口布局

接口均为 40A 多功能接口

5 标配可选搅拌桨


锚式

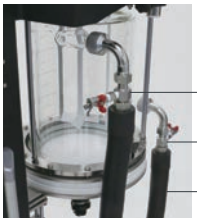

螺旋桨式


后退式

6 OPTION 缓冲瓶可加配

7 OPTION 排气阀和排液阀

8 OPTION 保温导热软管



排气阀和排液阀便于快速和容易地排出导热液。
我们的保温软管具有很高的柔韧性和保温能力。
工作温度：90°C + 250°C -90 ° C to +250 ° C

AG! 优势

与客户协作，提供完美的方案解决客户的应用要求

灵活地定制和升级
定制设计过滤设备

Gold Label	工作压力 **高达 0.5 bar G 也可提供。**

如需定制，请联系我们。


客户定制的可倾斜式支架

Gold Label

台式 压力过滤釜

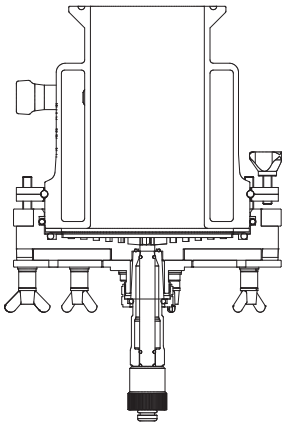
1 密封性最高耐受 2 bar G

AG! 专利的搅拌密封轴

适用于压力过滤釜，避免在手动搅拌和升降搅拌器过程中出现泄漏。

所有接口都是螺纹接口

双密封



截面视图

2 可拆卸过滤系统

过滤器外壳分离

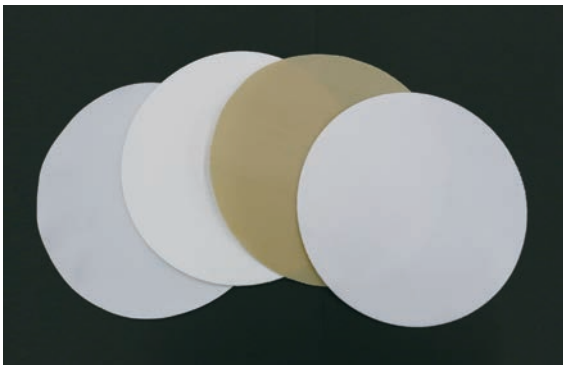
升降台稳定地支撑过滤器外壳。

3 过滤搅拌桨叶

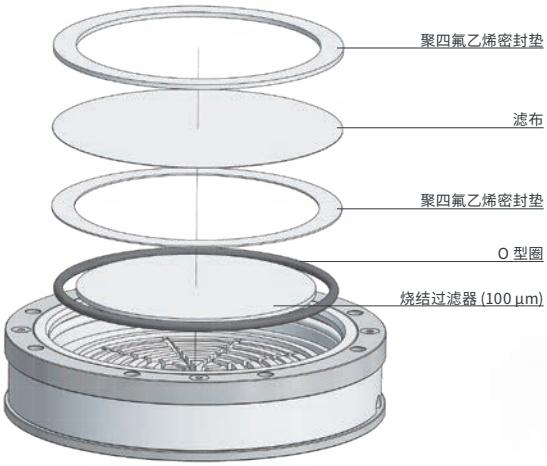
顺时针旋转可刮平滤饼。逆时针旋转可破碎混合滤饼。

4 过滤模块

易于放置和清洗。滤布厚度：～3 mm



适用于大多数滤布



分离式过滤元件和滤布设计。

釜体体积：2 L

5 快卸插头易于连接油管

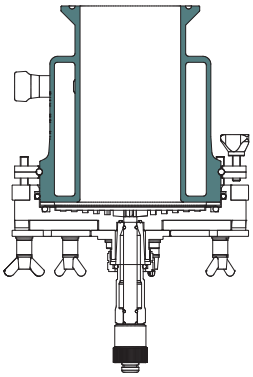
快卸插头可以实现油口与油管的快速插拔，便于使用。

当使用旋转支架时无需排出导热介质。

6 可提供单层釜体

7 保护罩

8 最大化导热效率 减少泄料死角



导热液自上而下流动。
独特设计减少泄料死角。

9 旋转支臂

便于安装和清洗。
* 不适用于 3 L、5 L 夹套釜体

台式压力过滤釜

- 釜体体积：1 L, 2 L, 3 L 和 5 L
- 过滤器面积：78.5 cm²(1，2 L) , 176.7 cm²(3，5 L)
- 釜体类型：单层，全包围夹套
- 工作压力：Full Vacuum~ 大气压
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G（+0.005MPa）
- 工作温度：-90 °C ~ +200 °C (Δ T：110 °C

* 此系统不包含顶置式搅拌器、循环水浴和冷水机。
* PTFE 材质釜盖也可选配

台式 压力过滤釜 | 选配

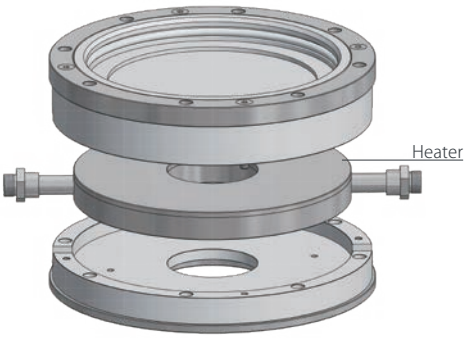
1 OPTION 辅助升降旋钮



单手操作轻松升降电机和容器。
便于组装和清洗。

2 OPTION 过滤干燥器

导热油加热过滤器外壳便于干燥滤饼。



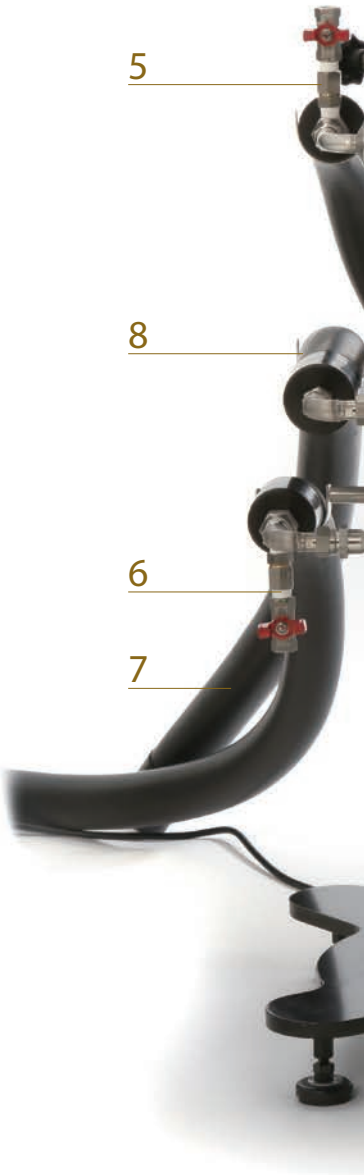
分离式过滤干燥器结构。

3 OPTION 顶置式搅拌器支架

轻松升降搅拌电机。

4 OPTION 釜盖支臂

釜盖无需移动，方便拆卸清洗。



釜体体积：2 L

5 OPTION 排气阀

6 OPTION 排液阀

轻松快捷添加排放导热液。

7 OPTION 保温导热软管

更加柔软的导热管有助于在诸如通风室等有限的空间中安装。
工作温度：-90°C ~+250°C

简单安全连接。（M16, M30 螺纹）

8 OPTION 导热管固定夹

消除了玻璃夹套进出口的应力。

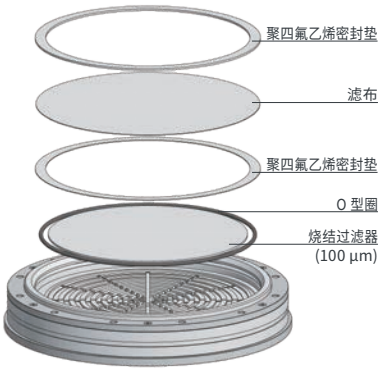
Gold Label

中试 压力过滤釜 - 全功能支架 -

1 密封性最高耐受 1.5 bar G

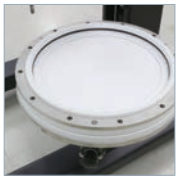
AG! 专利的过滤器和相匹配的环形密封圈有效地解决过滤系统的密封问题。

表面材质：聚四氟乙烯，全氟醚橡胶，可溶性聚四氟乙烯



分离式过滤元件和滤布设计。

2 设计便于取出滤饼



支持无工具调整和校准过滤器，操作上对操作员友好。
过滤器无需频繁调校。
摇摆支臂便于安装过滤器和清除滤饼。


安全阀
[+1.8 bar G (+0.18 MPa)]


便于清洗的平板法兰釜口


支架两侧均可安装摇臂


快锁滚轮

釜体体积：20 L

3 接口布局

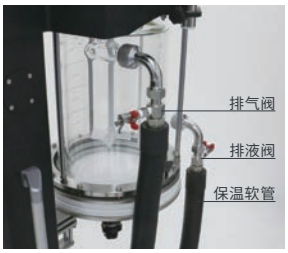
- 搅拌手柄
- 氮气接口
- 带压力表，安全阀
- PT100 温度计
- 喷淋球
- 盲板法兰连接

4 卓越的气密密封

AG! 独特设计的搅拌轴承密封。
可以防止手动搅拌和升降搅拌轴时气体泄漏。

5 OPTION 排气阀和排液阀

6 OPTION 保温导热软管



排气阀和排液阀便于快速和容易地排出导热液。
我们的保温软管具有很高的柔韧性和保温能力。
工作温度：90°C + 250°C

全功能支架压力过滤釜

- 釜体体积：10 L, 20 L, 30 L
- 过滤器面积：317.3 ㎠ (10 L) , 514.7 ㎠ (20 L) , 711.6 ㎠ (30 L)
- 釜体类型：单层，全包围夹套
- 工作压力：Full Vacuum~+1.5bar G(+0.15MPa)
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G(+0.005MPa)(夹套)
- 工作温度：-90 °C ~ +200 °C (Δ T：110 °C)

* 此系统包含保护罩。
* 此系统不包含顶置式搅拌器、循环水浴和冷水机。

* 详见本册 45 页

可定制配置

与客户协作，提供完美的方案解决客户的应用要求

Gold Label

最大体积

单层釜体：300 L
夹套釜体：100 L

如需定制，请联系我们。


100 L 压力过滤釜

Blue Label 薄膜蒸发器

尺寸 : DN60

- 蒸发效率高
- 热分解极少
- 气体和真空密封
- 均匀薄膜
- 玻璃夹套蒸发器，便于观看
- 均匀旋转刮膜系统
  高达 300°C（选配）
- 无油脂磁性密封轴承，阀门和接头
- 适合热敏性材料
- 滞留时间短

薄膜蒸发器

- 蒸发器表面积：0.05m2(DN60) , 0.1m2(DN100)
- 最大温度：+200 °C (夹套)
- PTFE 刮刀：+200 °C，PBI * 刮刀：+300 °C（选配）
- 工作压力：+0.1mbar ~ 大气压
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G (+0.005MPa)
- 进料速率：0.1~1.5kg/h (DN60)，0.3~3.0kg/h (DN100)
- 最大粘度：1,000mPa・s (定制)
- 最大转速：400rpm
- 材质：所有接触到流体的部分都是 G3.3 高硼硅酸盐玻璃、聚四氟乙烯或 316 不锈钢。
- 搅拌器密封：Premex 磁力密封轴

** PBI = Polybenzimidazole
This system does not include overhead stirrer, circulator and chiller.

* 详见本册 46 页

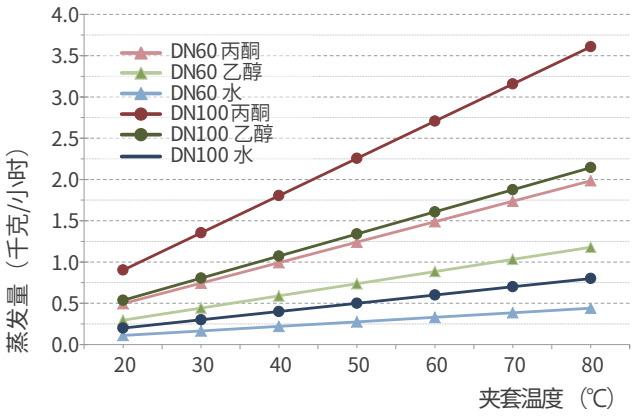
☒ 管体（薄膜蒸发器）

外置式冷凝器（薄膜蒸发器）

内置式冷凝器（短程蒸馏器）

易于安装和拆卸

蒸发性能



实验条件
·压力：大气压力
·温控导热液流速：18 L / min

短程蒸馏器

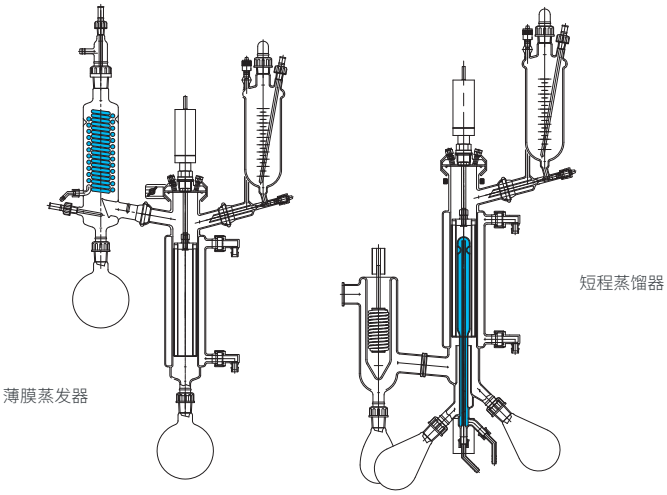
- 蒸发器表面积：0.05m2(DN60) , 0.1m2(DN100)
- 最大温度：+200 °C (夹套)
- PTFE 刮刀：+200 °C，PBI * 刮刀：+300 °C（选配）
- 工作压力：+0.001mbar ~ 大气压
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G（+0.05MPa）
- 进料速率：0.1~1.5kg/h (DN60)，0.3 ~ 3.0kg/h (DN100)
- 最大粘度：1,000mPa•s (定制)
- 最大转速：400rpm
- 材质：所有接触到流体的部分都是 G3.3 高硼硅酸盐玻璃、聚四氟乙烯或 316 不锈钢。
- 搅拌器密封：Premex 磁力密封轴

* PBI= 聚苯并咪唑
* 此系统不包含顶置式搅拌器、循环水浴和冷水机。

* 详见本册 46 页

Blue Label 短程蒸馏器

尺寸 : DN60



	薄膜蒸发器	短程蒸馏器
设计压力	0.1 mbar	0.001 mbar
冷凝器	外置式冷凝器	内置式冷凝器

AG! 优势

与客户协作，提供完美的方案解决客户的应用要求

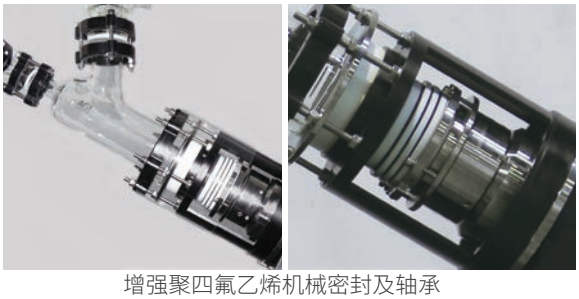
可提供完全耐腐蚀型号
蒸发器表面积 : 0.012 m^2 (DN 45) to 1.5 m^2 (DN 450)

如需定制，请联系我们。

其他设备

Gold Label 旋转蒸发器

旋转瓶容量 : 20 L, 30 L, 50 L, 100 L, 200 L
- 可提供下降版本和防爆型号
- 请与我们联系定制系统



增强聚四氟乙烯机械密封及轴承

烧瓶手推车

适用于 50 L, 100 L 和 200 L 型号

- 无需等待冷却
- 烧瓶运输过程安全可靠
- 便于物料转移
- 便于清洗

50 L 旋转蒸发器

1 L 高压过滤釜

Gold Label 高压过滤釜

- **压力：6 bar 和 12 bar**
- **带泄料阀**
- **独立的压力测试**
- **可视化过程监测**
- **耐受温度范围宽**

夹套型

高压过滤釜

- 釜体体积：500 mL, 1 L, 1.5 L
- 釜体类型：夹套，双夹套
- 工作压力：Full Vacuum~ +12bar G(+1.2MPa)
  Full Vacuum~ +6bar G(+0.6MPa)
- 夹套压力：最大至 +0.5 bar G(+0.05MPa)(夹套)
- 工作温度：-90 °C ~ +200 °C

* 接触到液体的部位均采用 G3.3 高硼硅玻璃，聚四氟乙烯，316 不锈钢和全氟醚橡胶 (FFKM)。
* 支撑结构 [聚碳酸酯滑动观察窗，环氧涂层]
* 系统不包括顶置式搅拌器和温控。
* 请与我们联系定制系统。

Gold Label Universal Reactor

Gold Label Mobile Gas Scrubber

Gold Label Agitated Kühni™ Column ECR

Turbine Agitator
SULZER

Glass Column
AG!

column section

Original Agitated KÜHNI™ Column ECR design

Exclusive Combination of SULZER column technology and AG! Glass Fabrication.

Sizes: DN 32 and DN 60

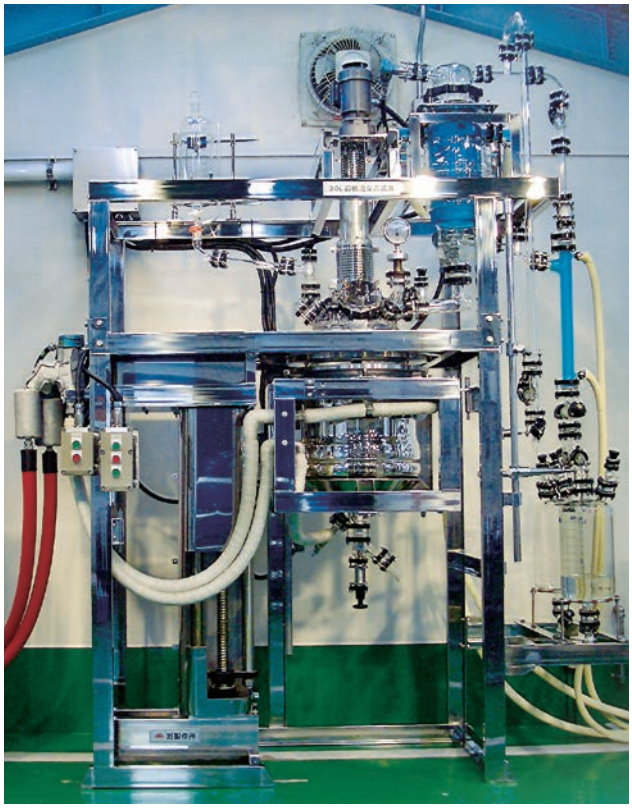
Support on Industrial Scale-up is available from SULZER

Gold Label Mixer-Settler "Liquid - Liquid Extraction"

其他设备

Gold Label 压力过滤釜

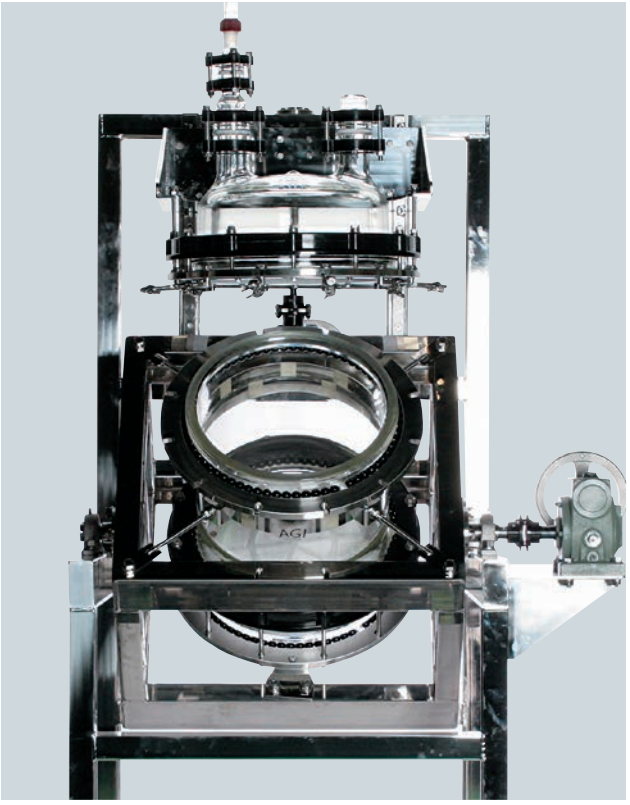
Gold Label 超低温反应装置



Gold Label 化工制酸工程

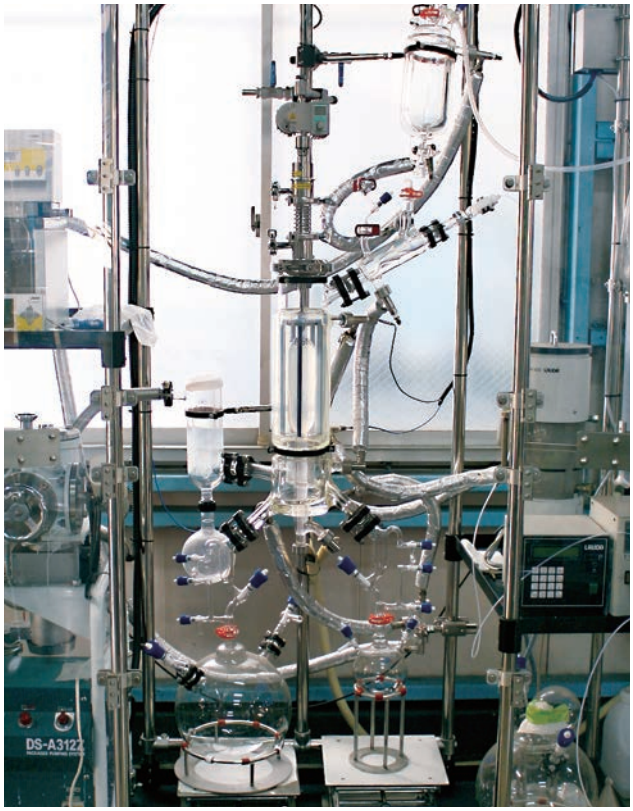
Gold Label 薄膜蒸发装置

Gold Label 过滤反应釜



Gold Label 蒸馏装置

Gold Label 分子蒸馏装置



联系我们

与客户协作，提供完美的方案解决客户的应用要求。

全球范围内提供成套定制算回收系统和中试系统的设计、生产和安装工程。

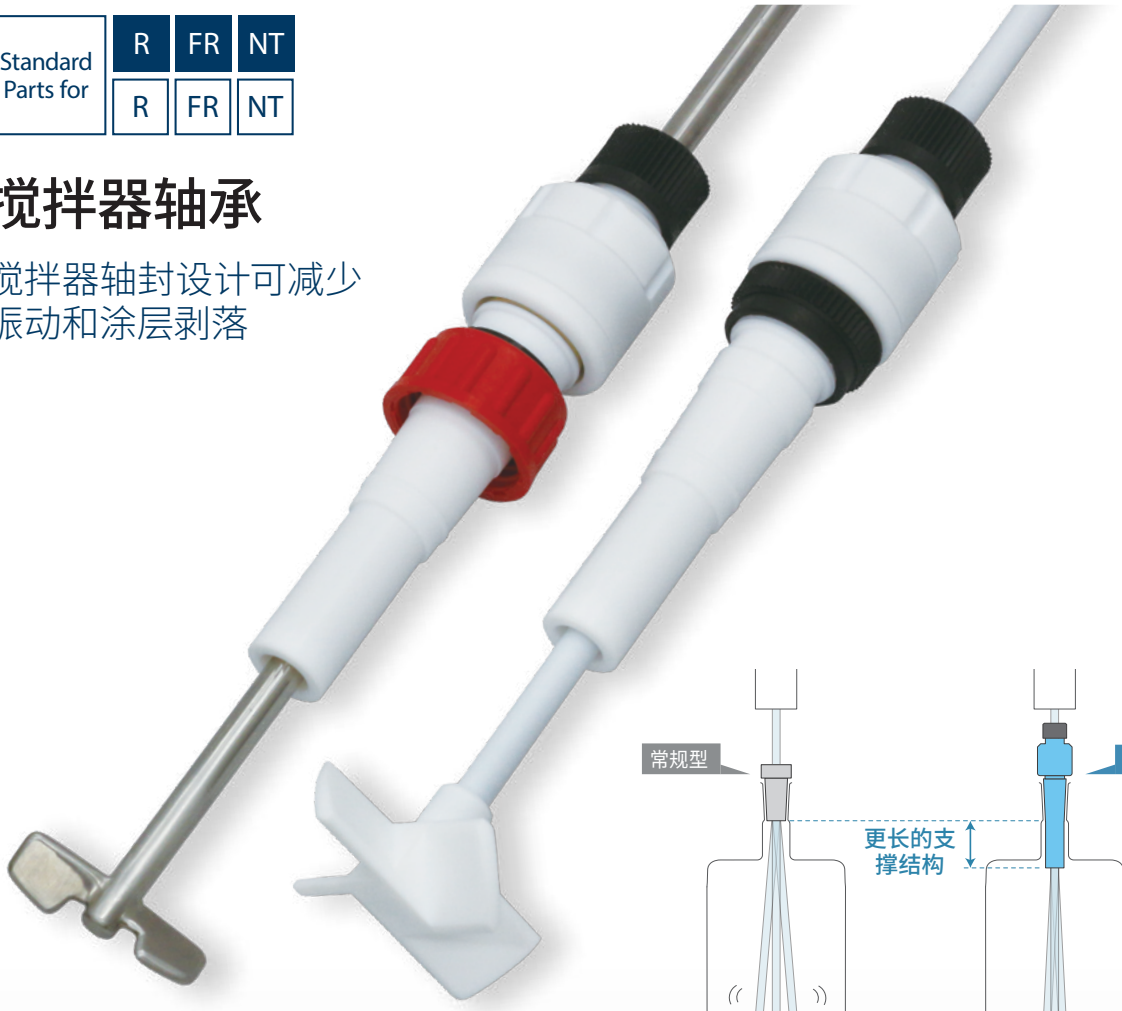
- 定制化工解决方案
- 为所有标准产品提供灵活定制方案
- 标准产品：便于直接使用

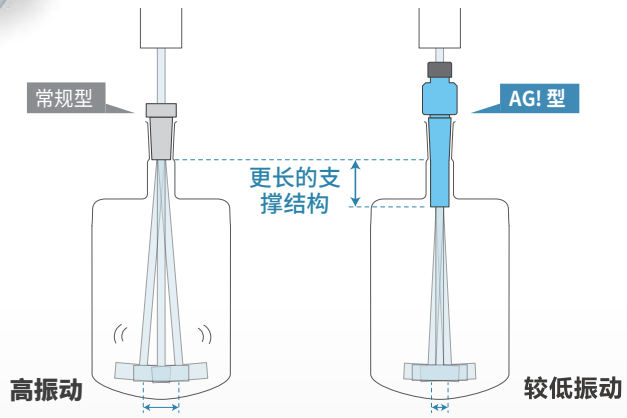
选配总览

Standard Parts for R FR NT / R FR NT

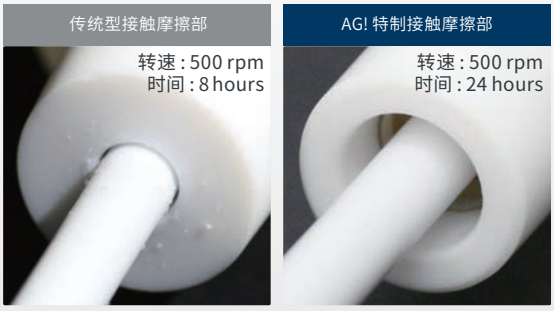
搅拌器轴承

搅拌器轴封设计可减少
振动和涂层剥落



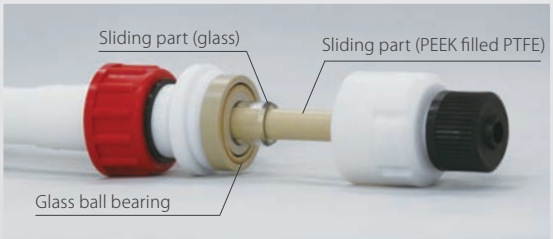


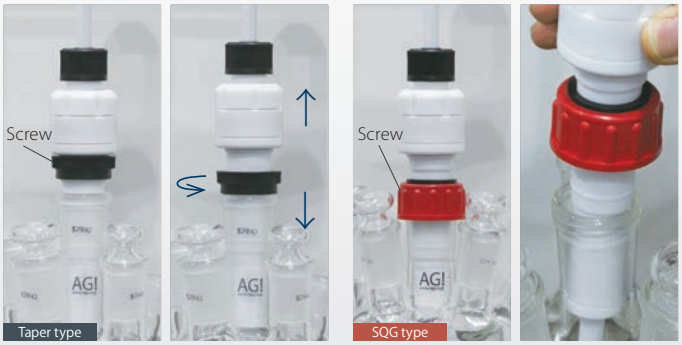
搅拌器轴封设计可减少震动和涂层剥落



运行 8 小时后出现 PTFE 剥落　运行 24 小时后无任何剥落产生

轴承设计减少 PTFE 剥落





管口螺帽式设计方便轴封拆卸

Wetted Parts	: PTFE, PEEK, PEEK filled PTFE[1], Glass
Sealing Part	: PTFE
Suitable Stirrer Shafts[2]	: PTFE, Metal, Glass (Borosilicate or Quartz)
Operating Pressure Range	: (Negative pressure) ~ 666 Pa (Positive Pressure) 0.020 MPa ~ 0.034 MPa
Premissible RPM[3]	: 500 (continuous use), 800 (intermittent use)
Consumable Parts	: Bearing seal /Lock nut pack

[1] 20% PEEK + 80% PTFE
[2] Shaft Dimaeter tolerance should be within ± 0.1mm. Further deviation will affect leak rate and shaft axial devation while rotating.
[3] Overheating may occur due to friction.

Bearing seal

Lock nut pack

R 台式 反应釜
R 台式 反应釜
FR 台式 过滤反应釜
FR 台式 过滤反应釜
NT 台式 压力过滤釜
NT 台式 压力过滤釜
TFE 薄膜蒸发器
SPE 短程蒸馏器

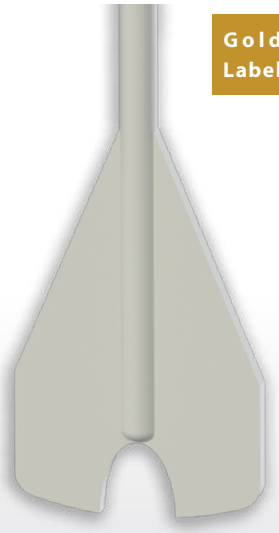
Optional Part for R FR R FR

Gold Label

HB 叶轮

适用高粘度范围。

* 以上搅拌桨需使用温度计内置式卸料阀



Optional Part for R FR R FR

Gold Label

Wall Wetter®

提高蒸发效率

可适用于 : 1, 2, 3, 5 L

* 不可使用上部插入式温度传感器
* Wall Wetter 是 KANSAI CHEMICALENGINEERING CO.,LTD 的商标

Optional Part for R

Pt100 传感器内置型卸料阀

此特殊设计用来测量反应温度当

1. 釜内液体量过少
2. 使用特殊搅拌桨时如 HB or Wall Wetter

订货号 15000248

Optional Part for R FR NT

万向轴（HJC-10）

消除电机和搅拌轴之间的应力，节省时间，避免问题。

订货号 15000149

Optional Part for R FR NT

釜盖支臂

在釜体转移时固定釜盖。

订货号 15000246

Optional Part for R

釜体旋转夹

便于回收和清洗玻璃釜体。
DN 100 for 300 mL to 2 L
DN 150 for 3 L and 5 L

订货号 15000244（DN 100）
订货号 15000245（DN 150）

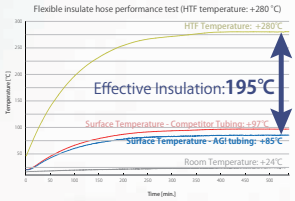
选配总览

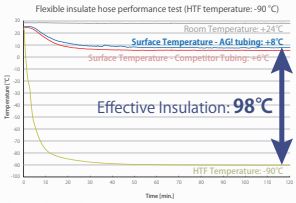
Optional Part for R FR NT TFE SPE
R FR NT

保温导热软管

高柔韧性和隔热性。
消除夹套进出口的应力并节省空间。

订货号 15000112（M 16 - 1 m）
订货号 15000113（M 16 - 1.5 m）
订货号 15000114（M 16 - 2 m）





消除夹套进出口的应力并节省空间。
工作温度 : -90°C ~ +250°C

Optional Part for R

快卸插头

快卸插头可以实现油口与油管的快速插拔，便于使用。
当使用旋转支架时无需排出导热介质。
该插头同时配有安全阀，可防止夹套内压力过高

订货号 15000226

Optional Part for R FR NT TFE SPE

导热管固定夹

便于固定导热管并有利于消除应力。

订货号 15000148

Optional Part for R FR NT TFE SPE
R FR NT

排气阀，排液阀

便捷添加排出导热液。

订货号 15000242

Optional Part for R FR NT TFE SPE

油口温度传感器插套

方便监测夹套进出口温度。

订货号 15000243

Optional Part for R FR NT

辅助升降旋钮

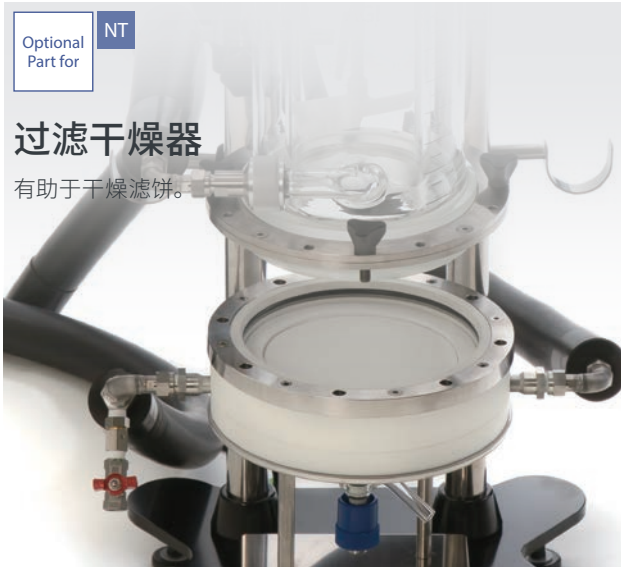
单手操作轻松升降马达和容器。这样便于组装和清洗。

订货号 15000247

Optional Part for NT

过滤干燥器

有助于干燥滤饼。



Optional Part for FR
FR

缓冲收集瓶

便于收集滤液。

FR Suction Bottle (2 L)
FR Filtrate Flask (20 L)

订货号 15000225
订货号 15000277

R 台式 反应釜
FR 台式 过滤反应釜
NT 台式 压力过滤釜
TFE 薄膜蒸发器
SPE 短程蒸馏器

R 台式 反应釜
FR 台式 过滤反应釜
NT 台式 压力过滤釜

选配总览 - 顶置式搅拌器

IKA 为您实验室中的搅拌及混合作业提供各种类型顶置式搅拌器，可适用于粘度高低各异的介质。安全、强劲和智能是这一设备系列的核心优势。可以完美的匹配反应釜，满足不同的应用要求。

EUROSTar 20 digital | 40 digital

EUROSTar 60 digital | control

EUROSTar 100 digital | control

EUROSTar 200 digital | control

技术参数	EUROSTAR 20 DIGITAL | 40 DIGITAL	EUROSTAR 60 DIGITAL | CONTROL	EUROSTAR 100 DIGITAL | CONTROL	EUROSTAR 200 DIGITAL | CONTROL
最大搅拌量 (H_2O)	15 l | 25 l	40 l	100 l	100 l
最大粘度	10 000 mPas | 30 000 mPas	50 000 mPas	70 000 mPas	100 000 mPas
转速范围	0 / 30 – 2000 rpm	0 / 30 – 2000 rpm	0 / 30 – 1300 rpm	I: 0 / 6 – 400 rpm II: 30 – 2000 rpm
搅拌轴最大扭矩	20 Ncm | 40 Ncm	60 Ncm	100 Ncm	I: 200 Ncm II: 40 Ncm
显示	LED	LED | TFT	LED | TFT	LED | TFT
温度测量范围	– | –	– | -10 – 350 °C	– | -10 – 350 °C	– | -10 – 350 °C
接口，用于外部温度传感器	无	无 | PT 1000	无 | PT 1000	无 | PT 1000
钻夹头夹持范围	0.5 – 10 mm	0.5 – 10 mm	0.5 – 10 mm	0.5 – 10 mm
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	86 × 208 × 248 mm	86 × 208 × 248 mm | 86 × 230 × 267 mm	86 × 208 × 248 mm | 86 × 230 × 267 mm	91 × 209 × 274 mm | 91 × 231 × 297 mm
重量	4.4 kg	4.4 kg | 4.7 kg	4.4 kg | 4.7 kg	4.6 kg | 4.9 kg
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %	80 %	80 %	80 %
DIN EN 60529 保护方式	IP 42	IP 42 | IP 40	IP 42 | IP 40	IP 42 | IP 40

EUROSTar 400 digital | control

EUROSTAR 20 high speed digital | Control

EUROSTar 100 Control P4

EUROSTar 200 Control P4

技术参数	EUROSTAR 400 DIGITAL | CONTROL	EUROSTAR 20 HIGH SPEED DIGITAL | CONTROL	EUROSTAR 100 CONTROL P4	EUROSTAR 200 CONTROL P4
最大搅拌量 (H_2O)	150 l	20 l	100 l	100 l
最大粘度	100 000 mPas	10 000 mPas	100 000 mPas	150 000 mPas
转速范围	I: 6 – 400 rpm II: 30 – 2000 rpm	0 / 150 – 6000 rpm	10 – 300 rpm	I: 4 – 108 rpm II: 16 – 530 rpm
搅拌轴最大扭矩	I: 400 Ncm II: 80 Ncm	20 Ncm	320 Ncm	I: 660 Ncm II: 130 Ncm
显示	LED | TFT	LED | TFT	TFT	TFT
温度测量范围	– | -10 – 350 °C	– | -10 – 350 °C	-10 – 350 °C	-10 – 350 °C
接口，用于外部温度传感器	无 | PT 1000	无 | PT 1000	PT 1000	PT 1000
钻夹头夹持范围	0.5 – 10 mm	0.5 – 10 mm	0.5 – 10 mm	0.5 – 10 mm
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	114 × 245 × 300 mm | 114 × 268 × 320 mm	86 × 208 × 325 mm | 86 × 230 × 325 mm	86 × 352 × 230 mm	91 × 379 × 231 mm
重量	7.8 kg | 8.2 kg	5.3 kg | 4.7 kg	5.2 kg	5.8 kg
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %	80 %	80 %	80 %
DIN EN 60529 保护方式	IP 42 | IP 40	IP 42 | IP 40	IP 40	IP 40

选配总览 - 恒温循环系统

IKA 恒温循环器系统可确保安全精确的液体恒温循环，调控温度范围从 -30-250°C，符合最高等级的安全标准，集安全、强劲、智能于一体，适合广泛的内部和外部温度控制应用，尤其适用于配套反应釜的精确控温。

HBC 5 basic | control

技术参数	HBC 5 BASIC*	HBC 5 CONTROL*
仪器类型	加热循环器	加热循环器
加热功率(230 / 115 V)	2500 / 1250 W	2500 / 1250 W
温度范围	RT + 10 °C – 250 °C	RT + 10 °C – 250 °C
冷却功率 (20 °C 时)	–	–
温度显示	LED	TFT
温度稳定性符合 DIN 12876 标准	± 0.02 K	± 0.01 K
最大流速	31 l/min	31 l/min
最大泵压力 (压力端)	0.61 bar	0.61 bar
最大泵压力(吸入端)	0.45 bar	0.45 bar
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	275 × 406 × 500 mm	275 × 406 × 500 mm
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %	80 %
DIN EN 60529 保护方式	IP 21	IP 21

* 带冷却盘管工作温度范围: -20 °C – 250 °C

HRC 2 basic | control

CBC 5 basic | control

技术参数	HRC 2 BASIC	HRC 2 CONTROL	CBC 5 BASIC	CBC 5 CONTROL
仪器类型	加热制冷循环器	加热制冷循环器	加热制冷循环器	加热制冷循环器
加热功率(230 / 115 V)	1500 / 1200 W	1500 / 1200 W	2500 / 1250 W	2500 / 1250 W
温度范围	-20 °C – 100 °C	-30 °C** – 100 °C	-25 °C – 200 °C	-25 °C – 200 °C
冷却功率 (20 °C 时)	400 W	400 W	350 W	350 W
温度显示	LED	TFT	LED	TFT
温度稳定性符合 DIN 12876 标准	± 0.1 K	± 0.05 K	± 0.02 K	± 0.01 K
最大流速	21 l/min	21 l/min	31 l/min	31 l/min
最大泵压力(压力端)	0.5 bar	0.5 bar	0.61 bar	0.61 bar
最大泵压力(吸入端)	0.25 bar	0.25 bar	0.45 bar	0.45 bar
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	220 × 475 × 525 mm	220 × 475 × 525 mm	275 × 690 × 490 mm	275 × 690 × 490 mm
允许环境温度	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %	80 %	80 %	80 %
DIN EN 60529 保护方式	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21

** 在 2,000 rpm 下可达到 -30 °C

选配总览 - 真空隔膜泵

IKA 系列隔膜真空泵，耐化学腐蚀，适用于反应釜配套使用。

VACSTAR digital | control

技术参数	VACSTAR DIGITAL	VACSTAR CONTROL
抽气速率	1.32 m^3/h	1.32 m^3/h
极限真空	2 mbar	2 mbar
真空腔体	4	4
泵速控制	285 – 1200 rpm 可调	285 – 1200 rpm 可调
泵速显示	LED	TFT
无线远程遥控	无	10 米
真空控制	选配 VC 10	内置
压力传感器类型	-	陶瓷
隔膜片材质	PTFE	PTFE
自动沸点识别	选配 VC 10	是
多种操作模式	选配 VC 10 可实现	自动 / 手动 / 泵速 / 程序
二次冷凝管	选配 VSE 1	标配 VSE 1
管路外径	8 mm	8 mm
接口类型	USB, RS 232	USB, RS 232
设备输入功率	140 W	140 W
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	150 × 375 × 370 mm	150 × 375 × 370 mm
重量	11.5 kg	14 kg

MVP 10 BASIC

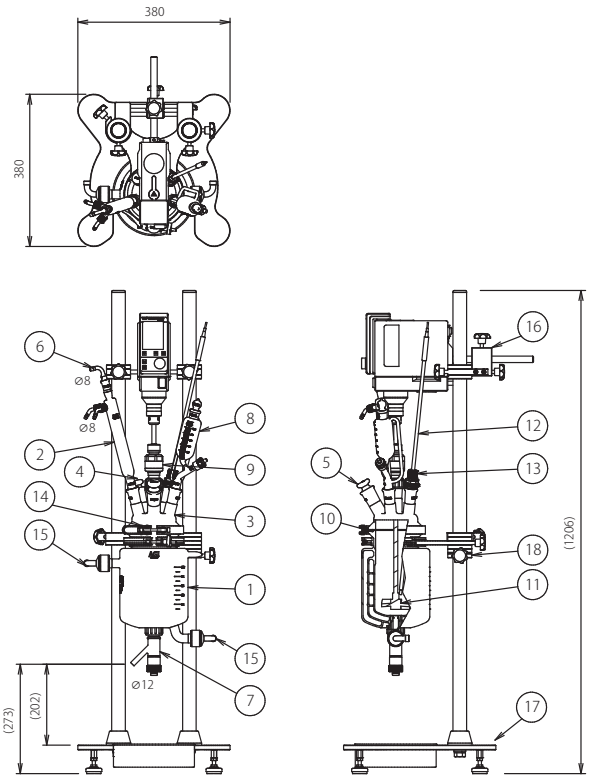
VC 10

技术参数	MVP 10 BASIC
抽气速率	1.7 m^3/h
极限真空	7 mbar
真空腔体	2
泵速控制	固定
泵速显示	无
无线远程遥控	无
真空控制	选配 VC 10
压力传感器类型	-
隔膜片材质	PTFE
自动沸点识别	否
多种操作模式	选配 VC 10
二次冷凝管	选配 VSS 1
管路外径	8 mm
接口类型	-
设备输入功率	180 W
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	245 × 155 × 320 mm
重量	11.5 kg

技术参数	VC 10
真空传感器	有
真空控制精度	1 mbar
外接温度传感器	PT 1000
压力传感器	陶瓷
定时	有
溶剂数据库	有
Vent 按键	有
密码保护	有
操作模式	ABCD 四种
最小输入压力	1 mbar
最大输入压力	1,050 mbar
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	95 × 150 × 110 mm
允许环境温度范围	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
DIN EN 60529 防护等级	IP 20
RS 232 接口	有
USB 接口	有

套装总览

台式 **反应釜**

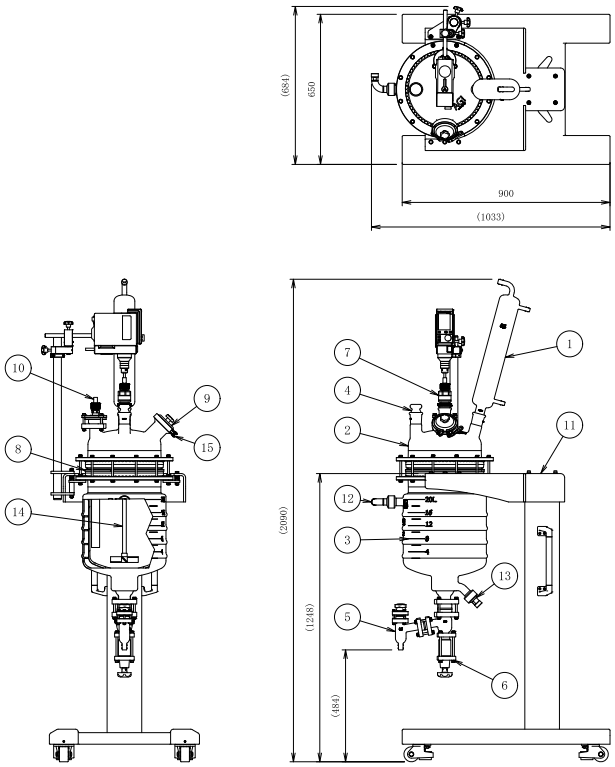


釜体体积 : 1 L

编号	描述
1	釜体，DN100（300 mL 至 2 L），DN150（3 L 至 5 L）
2	冷凝器，TS24/40，TS15/25
3	玻璃釜盖，DN100(300 mL 至 2 L)，DN150(3 L 至 5 L)，6 个接口(SQG29/42 × 1,TS24/40 × 4,TS29/42 × 1)
4	备用口塞子，TS24/40
5	投料口塞子，TS24/40
6	排气口转接，TS15/25
7	放料阀，PTFE 旋塞，SQG29/42
8	带刻度和针阀的滴液漏斗，TS24/40
9	PTFE 搅拌轴承，SQG29/42，适用于外径 10mm 的搅拌轴
10	O 型密封圈，FKM 材质
11	PTFE 搅拌轴，外径 10mm
12	温度探针，外径 8mm，长度 660mm
13	温度探针插套，PTFE，TS24/40，适用 8mm 温度探针
14	快卸夹，DN100（300 mL 至 2 L），DN150（3 L 至 5 L）
15	夹套进出口金属转接头，M16 螺纹
16	电机支架
17	支架
18	摇摆支臂

* 所有 O 型圈均为消耗品
* 所有配置均不包含顶置搅拌

中试 **反应釜 - 固定支架 -**

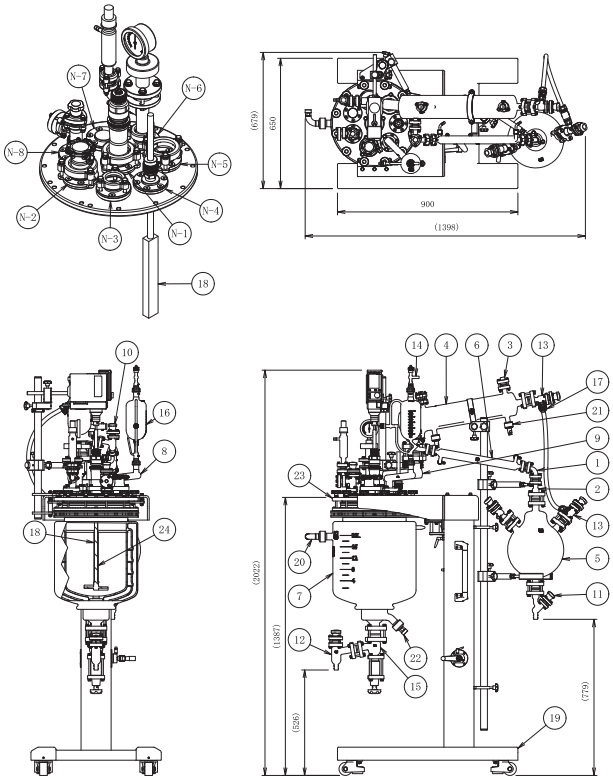


釜体体积 : 20 L

编号	描述
1	冷凝器
2	釜盖，5 口
3	釜体（详见 page43）
4	塞子，TS45/50
5	排液阀 (PVD 25, ф20)
6	放料阀
7	PTFE 搅拌轴承，玻璃球轴承，SQG45/50
8	内置 O 型圈 PTFE 垫圈
9	进料口 PTFE 盖子，DN60
10	pt100 探针和插套
11	釜体支架
12	夹套进出口金属转接头
13	夹套进出口金属转接头
14	PTFE 搅拌轴，外径 16mm
15	快松夹，DN60

* 所有 O 型圈均为消耗品
* 所有配置均不包含顶置搅拌

中试 **反应釜** - 全功能支架 -



Vessel Capacity : 20 L

编号	描述
1	弯头 (80°)
2	玻璃管件
3	冷凝柱温度计插套
4	回流冷凝器
5	收集瓶
6	冷凝管
7	釜体（详见 39 页）
8	转接头（25A，SQG24）
9	转接头（40A，50A）
10	L 型直阀
11	排液阀 (PVD 25, ϕ20)
12	排液阀 (PVD 25, ϕ20)
13	真空抽气阀 (PVH25, ∅ 19)
14	无脂密封阀 (SQG24, ∅ 12)
15	放料阀
16	滴液漏斗
17	附件
18	PTFE 搅拌轴，外径 16mm
19	底座
20	夹套进出口金属转接头，M30
21	冷凝柱夹套进出口转接，15A
22	夹套进出口金属转接头，M30
23	盖板法兰，SUS304，PFA 涂层
24	PTFE 搅拌轴，外径 16 mm
N-1	搅拌口
N-2	加料口
N-3	滴液漏斗口
N-4	PT100 探针和插套口
N-5	冷凝柱口
N-6	安全阀和压力表口
N-7	备用口
N-8	清洗口 (Rc 3/8)

* 盖板端口：7 口（10 L）,8 口（20 L，30 L）
* 8 口中有一个备用口
* 所有 O 型圈均为消耗品
* 所有配置均不包含顶置搅拌

创新
诚信
发展

在 AG！

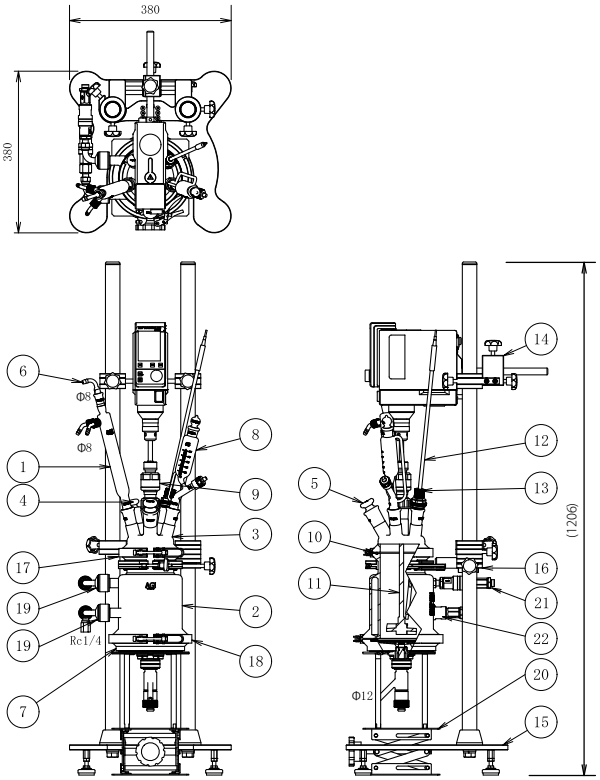
我们的企业理念是：创新、真诚、进取。

凭借我们最先进的设备和承诺的员工，我们日夜开发和生产玻璃加工技术，不断地为科学和工业实现精密和创新的玻璃器皿设计。

AG！致力于不断满足和超越客户的需求和要求，而不停留在我们的荣誉之上！世界玻璃设备制造领导者。

设备总览

台式 **过滤反应釜**

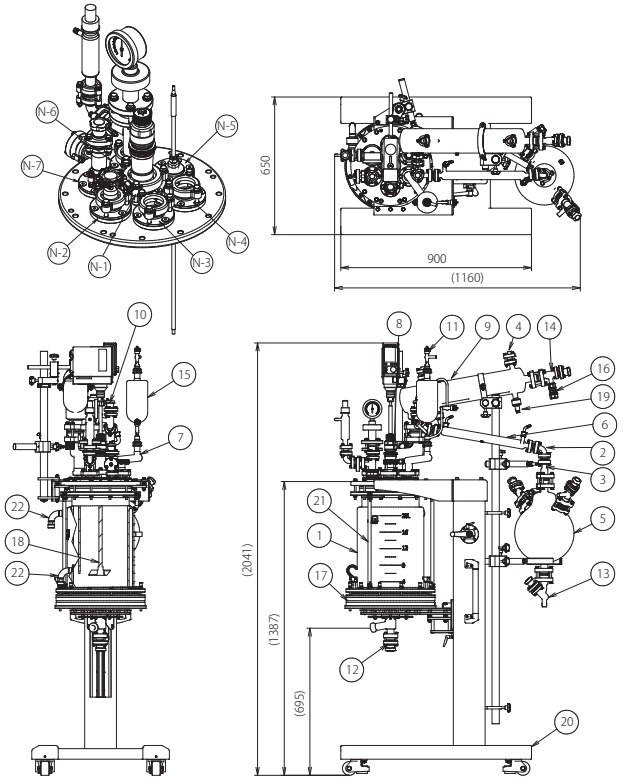


釜体体积 : 1 L

编号	描述
1	蛇形双螺旋冷凝管 TS24/40, TS15/25
2	全夹套釜体，DN100 (1 L, 2 L) / DN150 (3 L, 5 L)
3	玻璃釜盖，DN100 (1 L, 2 L) / DN150 (3 L, 5 L)， 6 口 (SQG29/42 x1, TS24/40 x4, TS29/42 x1)
4	备用口塞子，TS24/40
5	加料口塞子，TS29/42
6	排气口转接，TS15/25
7	过滤结构，DN150(1 L, 2 L) / DN200(3 L, 5 L)
8	带刻度和塞子的滴液漏斗，TS24/40
9	PTFE 搅拌轴封，SQG29/42， 适用于外径 10mm 的搅拌桨
10	O 型密封圈，FKM 材质
11	PTFE 搅拌轴，外径 10mm
12	温度传感器探头，外径 8mm，长度 660mm
13	温度探针插套，PTFE，TS24/40， 适用 8mm 温度探针
14	电机支架
15	支架
16	摇摆支臂
17	釜口快卸夹，DN100(1 L, 2 L) / DN150(3 L, 5 L)
18	底部快卸夹，DN150(1 L, 2 L) / DN200(3 L, 5 L)
19	夹套进出口金属转接头，M16 螺纹
20	升降台
21	快卸插头 M16
22	带安全阀快卸插头 M16

* 所有 O 型圈均为消耗品
* 所有配置均不包含顶置搅拌

中试 **过滤反应釜 - 全功能支架 -**

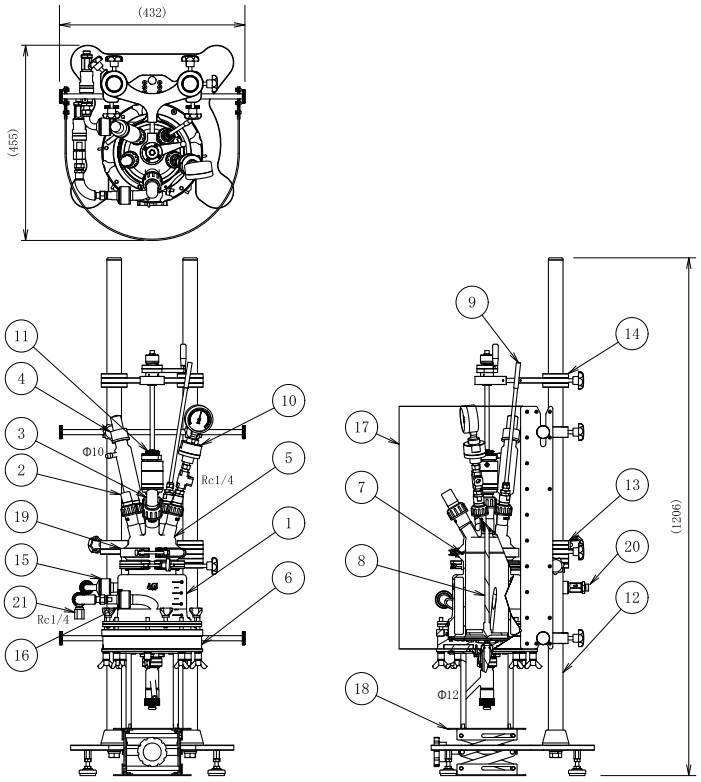


釜体体积 : 20 L

编号	描述
1	全夹套釜体， DN200(10 L) / DN250(20 L) / DN300(30 L)
2	80° 弯头
3	减压器
4	冷凝柱温度计插套
5	接收瓶
6	冷凝管
7	转接头（25A，SQG24）
8	转接头（40A，50A）
9	回流冷凝器
10	L 型直阀
11	无脂密封阀 (SQG24, ∅ 12)
12	放料阀
13	收集瓶泄料阀，(PVD-25, ∅ 20)
14	真空抽气阀 (PVH25, ∅ 19)
15	滴液漏斗
16	软管接头
17	过滤结构， DN200 (10 L) / DN250 (20 L) / DN300 (30 L)
18	PTFE 搅拌轴，外径 16mm
19	冷凝柱夹套进出口转接，15A
20	底座
21	独特的法兰固定装置
22	夹套进出口金属转接头，M30
N-1	搅拌口
N-2	加料口
N-3	滴液漏斗口
N-4	PT100 探针和插套口
N-5	冷凝柱口
N-6	安全阀和压力表口
N-7	清洗口 (Rc 3/8)

* 盖板端口：7 口（10 L），8 口（20 L，30 L）
* 8 口中有一个备用口
* 所有 O 型圈均为消耗品
* 所有配置均不包含顶置搅拌

台式**压力过滤釜**

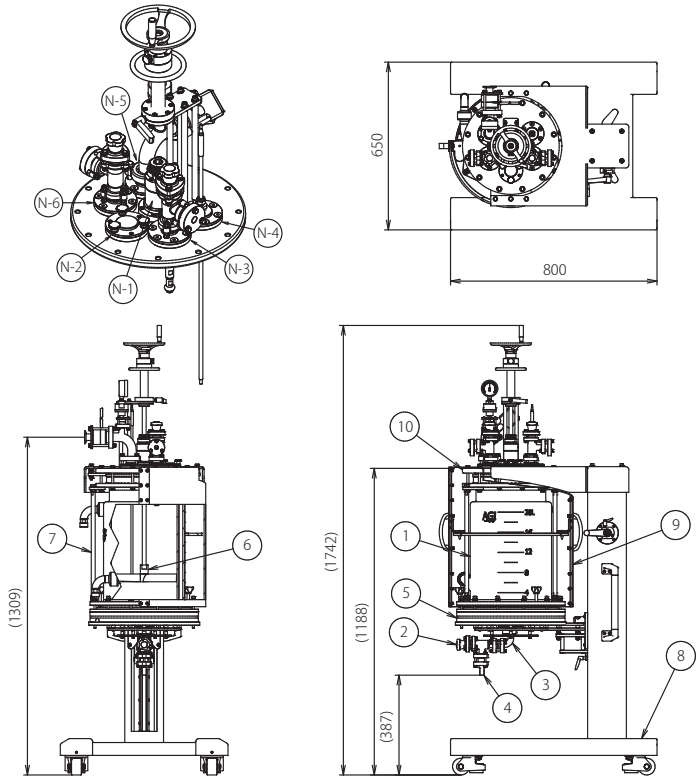


釜体体积 : 1 L

编号	描述
1	玻璃釜体（单层 / 夹套）， DN100 (1 L, 2 L) / DN150 (3 L, 5 L)
2	备用口塞子，TS24/40
3	加料口塞子，TS29/42
4	压力安全阀
5	玻璃釜盖，DN100 (1 L, 2 L) / DN150 (3 L, 5 L)， 6 口 (SQG29/42 x1, TS24/40 x4, TS29/42 x1)
6	过滤器，PTFE 材质，详见 39 页
7	O 型密封圈，FKM 材质
8	PTFE 搅拌轴，外径 10mm
9	温度传感器探头，外径 8mm，长度 660mm
10	复合压力表
11	PTFE 搅拌轴封，SQG29/42， 适用于外径 10mm 的搅拌轴
12	支架
13	摇摆支臂
14	固定夹
15	夹套进出口金属转接头，M16 螺纹
16	夹套进出口金属转接头，M16 螺纹
17	保护罩
18	升降台
19	釜口快松夹，DN100 (1 L, 2 L) / DN150 (3 L, 5 L)
20	快卸插头 M16
21	带安全阀快卸插头 M16

* 所有 O 型圈均为消耗品

中试压力 **过滤反应釜 - 全功能支架 -**



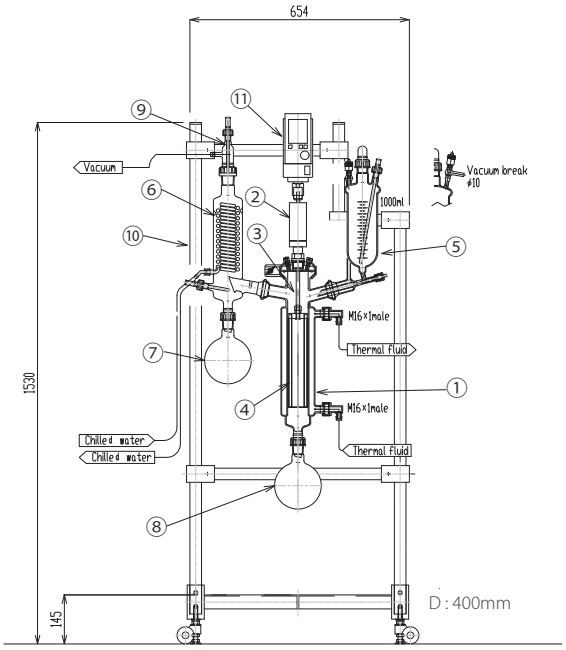
釜体体积 : 20 L

编号	描述
1	玻璃釜体（单层 / 夹套）， DN200 (10 L) / DN250 (20 L) / DN300 (30 L)
2	泄料阀
3	弯头
4	软管接头
5	过滤器，PTFE 材质，详见 39 页
6	PTFE 搅拌轴，外径 16mm
7	独特的法兰固定装置
8	支架
9	保护罩
10	盖板法兰，SUS304，PFA 涂层
N-1	搅拌口
N-2	盖板法兰连接
N-3	喷淋球
N-4	PT100 探针和插套
N-5	带压力表的防爆膜
N-6	氮气接口

* 盖板端口 : 6 口（10 L，20 L，30 L）
* 所有 O 型圈均为消耗品

设备总览

薄膜蒸发器

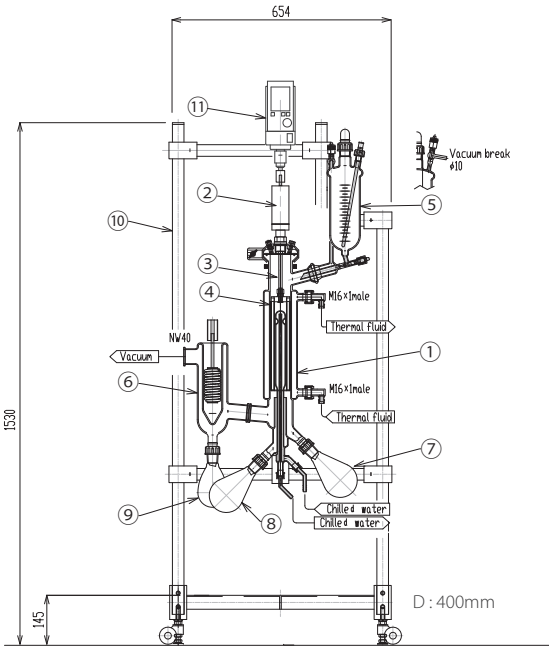


夹套蒸发器 : DN 60

编号	配件	DN 60	DN 100
1	夹套蒸发器	内径 60mm 蒸发表面积：0.05m2	内径 100mm 蒸发表面积：0.1m2
2	带盖的磁力密封轴	扭矩：1.1N・m，SUS316 不锈钢盖子	
3	搅拌轴	SUS316 不锈钢	
4	刮刀	PTFE 刮刀 : +200° C (PBI 刮刀 : +300° C)	
5	进料瓶	体积：1000 mL 进料阀：Φ 10 带温度计插套 SQG 14/25, Φ 8, 245 (L) 盖子 , SQG 29/32 针型阀，NGTV-12 L	体积：2000 mL 进料阀：Φ 10 带温度计插套 SQG 14/25, Φ 8, 245 (L) 盖子 , SQG 29/32 针型阀，NGTV-12 L
6	外置冷凝器	冷凝面积 : 0.1m2 温度计插套 : SQG 14/25, Φ 8 循环水接口╳ 2 : Φ 8	冷凝面积 : 0.2m2 温度计插套 : SQG 14/25, Φ 8 循环水接口╳ 2 : Φ 8
7	高相对分子质量接收瓶	1000 mL，G3.3 高硼硅玻璃	2000 mL，G3.3 高硼硅玻璃
8	低相对分子质量接收瓶	1000 mL，G3.3 高硼硅玻璃	2000 mL，G3.3 高硼硅玻璃
9	转接	转接 : SQG 34/45, NW25 温度计插套 : SQG 14/25	
10	支架	W 600 × D 305 × H 1530mm, 环氧树脂覆膜不锈钢材质	
11	电机	选配	

* 可选配连续进料，请联系我们！
* 所有 O 型圈均为消耗品
* 所有配置均不包含顶置搅拌

短程蒸馏器



夹套蒸发器 : DN 60

编号	配件	DN 60	DN 100
1	夹套蒸发器	内径 60mm 蒸发表面积：0.05m2	内径 100mm 蒸发表面积：0.1m2
2	带盖的磁力密封轴	扭矩：1.1N・m，SUS316 不锈钢盖子	
3	搅拌轴	SUS316 不锈钢	
4	刮刀	PTFE 刮刀 : +200° C (PBI 刮刀 : +300° C)	
5	进料瓶	体积：1000 mL 进料阀：Φ 10 带温度计插套 SQG 14/25, Φ 8, 245 (L) 盖子 , SQG 29/32 针型阀，NGTV-12 L	体积：2000 mL 进料阀：Φ 10 带温度计插套 SQG14/25, Φ 8, 245 (L) 盖子 , SQG 29/32 针型阀，NGTV-12 L
6	收集器	DN50, 200H, NW25, G3.3 高硼硅玻璃	DN50, 200H, NW40, G3.3 高硼硅玻璃
7	高相对分子质量接收瓶	500 mL，G3.3 高硼硅玻璃	1000 mL，G3.3 高硼硅玻璃
8	低相对分子质量接收瓶	500 mL，G3.3 高硼硅玻璃	1000 mL，G3.3 高硼硅玻璃
9	接收瓶	300 mL，G3.3 高硼硅玻璃	500 mL，G3.3 高硼硅玻璃
10	支架	W 600 × D 305 × H 1530mm, 环氧树脂覆膜不锈钢材质	
11	电机选配	选配	

* 可选配连续进料，请联系我们！
* 所有 O 型圈均为消耗品
* 所有配置均不包含顶置搅拌

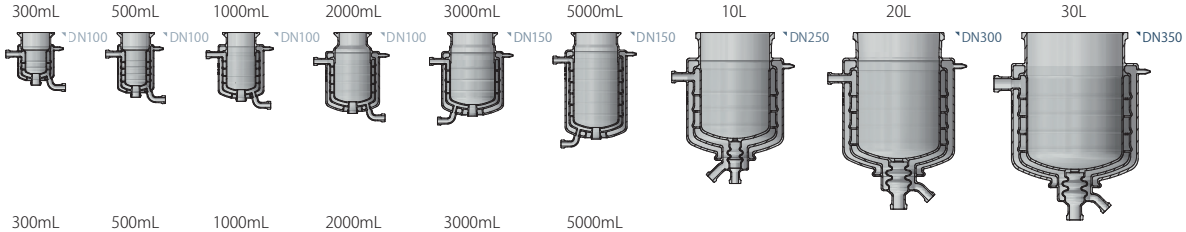
釜体总览

涵盖蓝标系列“反应釜，过滤反应釜，压力过滤釜”

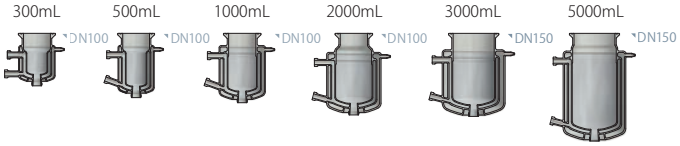
反应釜

环流双夹套式

AG! 优势

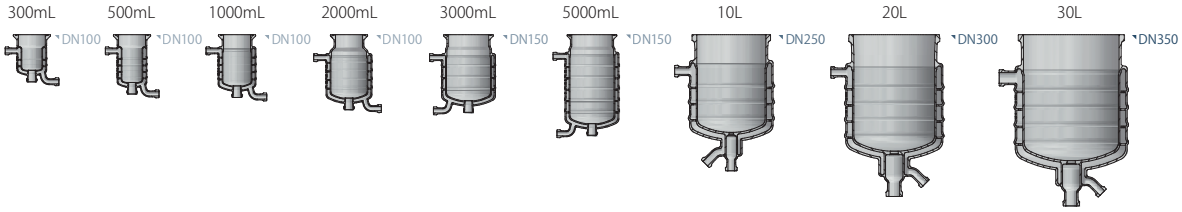


双夹套式

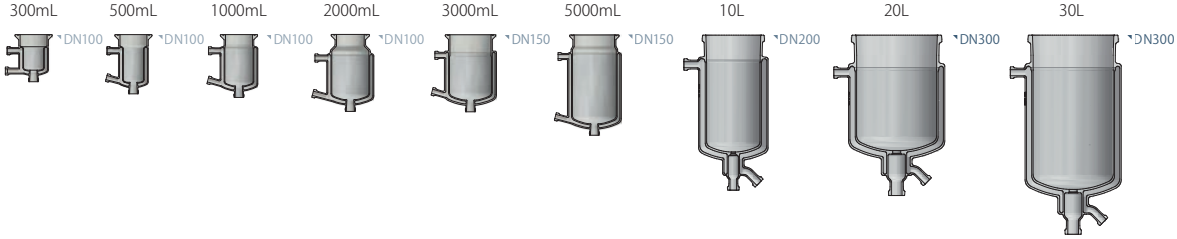


环流夹套式

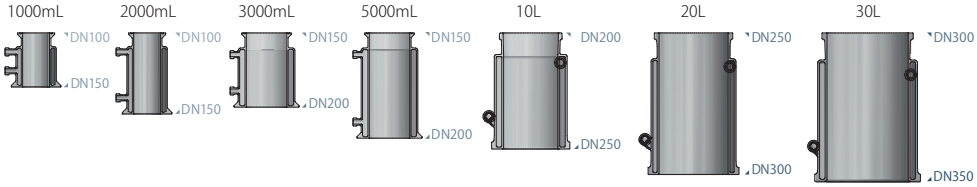
AG! 优势



夹套式

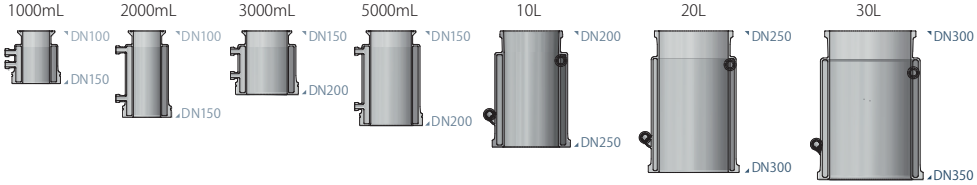


过滤反应釜

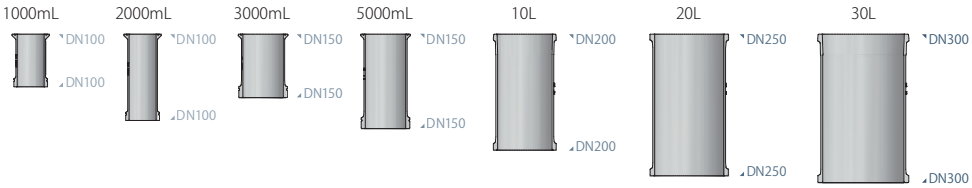


压力过滤反应釜

夹套式



单层式



IKA

designed for scientists

AG!
Asahi Glassplant Inc.

IKA Works Guangzhou
艾卡 (广州) 仪器设备有限公司
广州经济技术开发区友谊路 173 号 – 175 号
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358
邮箱: info@ika.cn, 网站: www.ika.com

Asahi Glassplant Inc.
1978 Takahama, Arao, Kumamoto, 864-0025 Japan
电话: +81-968-68-2121
邮箱: info@asahiglassplant.com
网站: www.agi.co.jp