



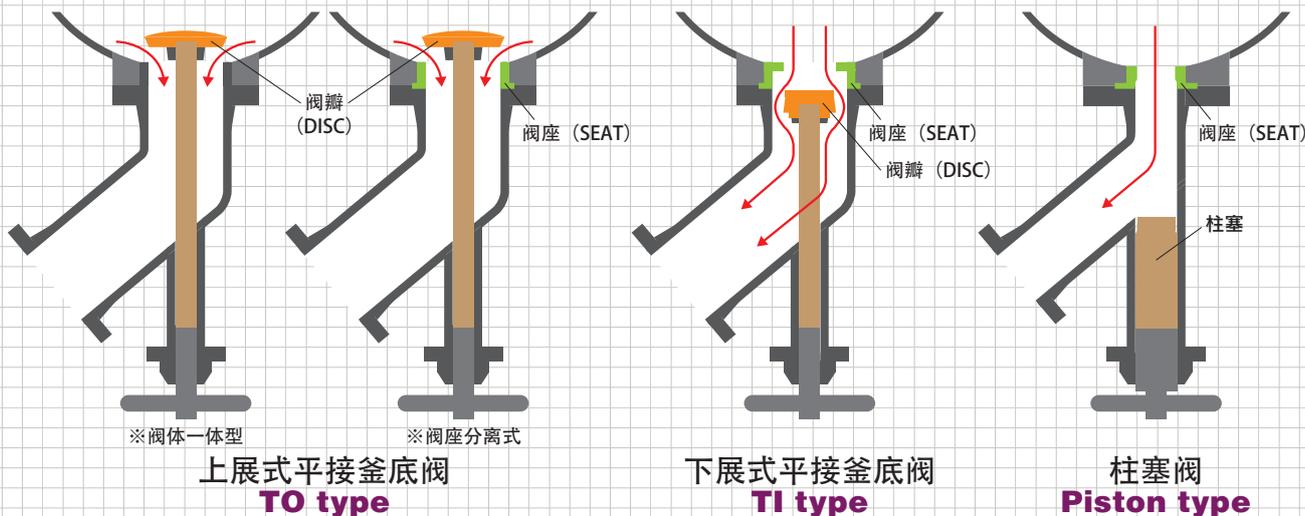
Flush Bottom Valve [平接釜底阀]
Piston / Ram Valve [柱塞阀]

ALL Custom made in Japan

ASKA CORPORATION

飞鸟工业株式会社的阀门均为根据客户要求设计的独创阀门。

平接釜底阀的种类



上展式

在阀瓣(DISC)上升到反应釜内的状态打开。

下展式

在阀瓣(DISC)下降到阀体内的状态打开。

柱塞阀

在柱塞完全下降到流道出口位置的状态打开，阀体成为全通路。

	上展式	下展式	柱塞阀
流体的流动	○	△	◎
与反应釜内搅拌器的干扰	△	◎	◎
双作用气缸 (Fail Last)	○	○	○
单作用气缸 (Fail Close、Fail Open)	○	○	×
气动马达	○	○	◎
安装温度计	○	○	○

因其可以使用特氟龙 (R) 等进行各种涂层, 内衬, 所以除了聚合物用途外, 还可以在医药, 食品等需要耐腐蚀性, 耐化学性, 防止流体附着领域使用。

■标准使用材质: SCS13/CF8 (SUS304), SCS14/CF8M (SUS316), SCS19/CF3 (SUS304L), SCS16/CF3M (SUS316L), 哈斯特洛依合金B/C等

■标准制造尺寸: 上展式平接釜底阀, 下展式平接釜底阀 20A~500A, 柱塞阀15A~300A

※上述以外的材质和尺寸请另行咨询。

■ 高温高压

希望耐高温、高压的阀门

上展式
下展式
柱塞阀

■ 粘稠

因为流体粘度较高，所以希望无死区一次性全部排出

上展式
下展式
柱塞阀



■ 温度计

希望了解反应釜内的流体温度

上展式
下展式
柱塞阀

■ 搅拌器

搅拌器一直通到反应釜底部，担心会与阀门产生干扰

上展式
下展式
柱塞阀

■ 内衬

因流体具有腐蚀性，希望阀体利用特氟龙内衬

上展式
下展式
柱塞阀

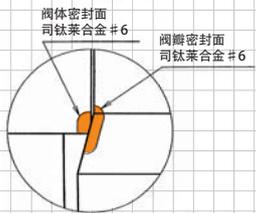
■ Fail Close ■ Fail Open

希望在紧急情况时利用单作用气缸实现 Fail Close, Fail Open

上展式
下展式
柱塞阀

■ 硬密封采用司狄莱合金堆焊

在阀体，阀瓣两侧密封面堆焊司狄莱合金是ASKA标准!



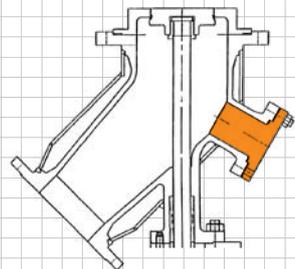
阀体密封面 司狄莱合金 #6
阀瓣密封面 司狄莱合金 #6

上展式
下展式
柱塞阀

■ 波纹管密封

希望采用波纹管密封，提高填料处的密封性

上展式
下展式
柱塞阀



■ 清洗口 ■ 净化装置

希望清洗净化阀体内部时可以设置清洗口，净化装置

上展式
下展式
柱塞阀

■ 高压气体

希望耐高压气体的阀门

上展式
下展式
柱塞阀

■ 短交货期 (1~2个月)

无论如何希望在短期内交货
※阀座分离式

上展式
下展式
柱塞阀

■ 对应尺寸

入口—出口	SCS13	SCS14
25A—20A	○	○
40A—25A	○	○
50A—40A	○	○
80A—50A	○	○
100A—80A	○	○
150A—100A	○	○

飞鸟工业株式会社的平接釜底阀可以满足顾客的多种需要。

■ 夹套

希望做成夹套规格可应对全夹套，部分夹套

上展式
下展式
柱塞阀

■ 破碎结块

反应釜底部存料而导致结块产生时，希望将阀顶部做成尖状，在实现密封的同时破碎残渣结块

上展式
下展式
柱塞阀

■ 附带母管

希望将阀门直接安装到管道(Pipe)中

上展式
下展式
柱塞阀

■ 特氟龙阀瓣

希望只需很小的力就能实现密封希望简单更换密封面

上展式
下展式
柱塞阀

■ BUFF

希望进行阀体内表面抛光处理 ~#400

上展式
下展式
柱塞阀

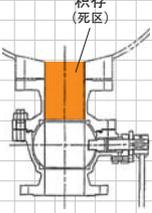
■ 无死区

希望不积存流体的结构

上展式
下展式
柱塞阀

■ 摆脱有死区的球阀

希望更换有死区的球阀



积存(死区)

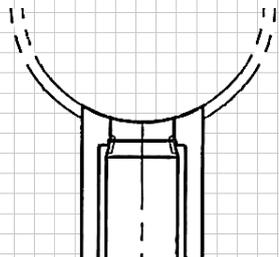
上展式
下展式
柱塞阀

■ 流量调节

希望在控制阀门开度的同时，调节流量



上展式
下展式
柱塞阀



■ 平齐

希望阀门的顶端与反应釜底内壁倾斜，弧面一致

上展式
下展式
柱塞阀

■ 更换现有阀门

希望不改变反应釜法兰和管道形状，更换现有阀门

上展式
下展式
柱塞阀

■ 不需要硬密封

希望使用没有阀座的杆密封结构阀门

上展式
下展式
柱塞阀

■ 希望查看接液部

阀体采用透明聚碳酸酯材料，能够观察流体的流动



上展式
下展式
柱塞阀

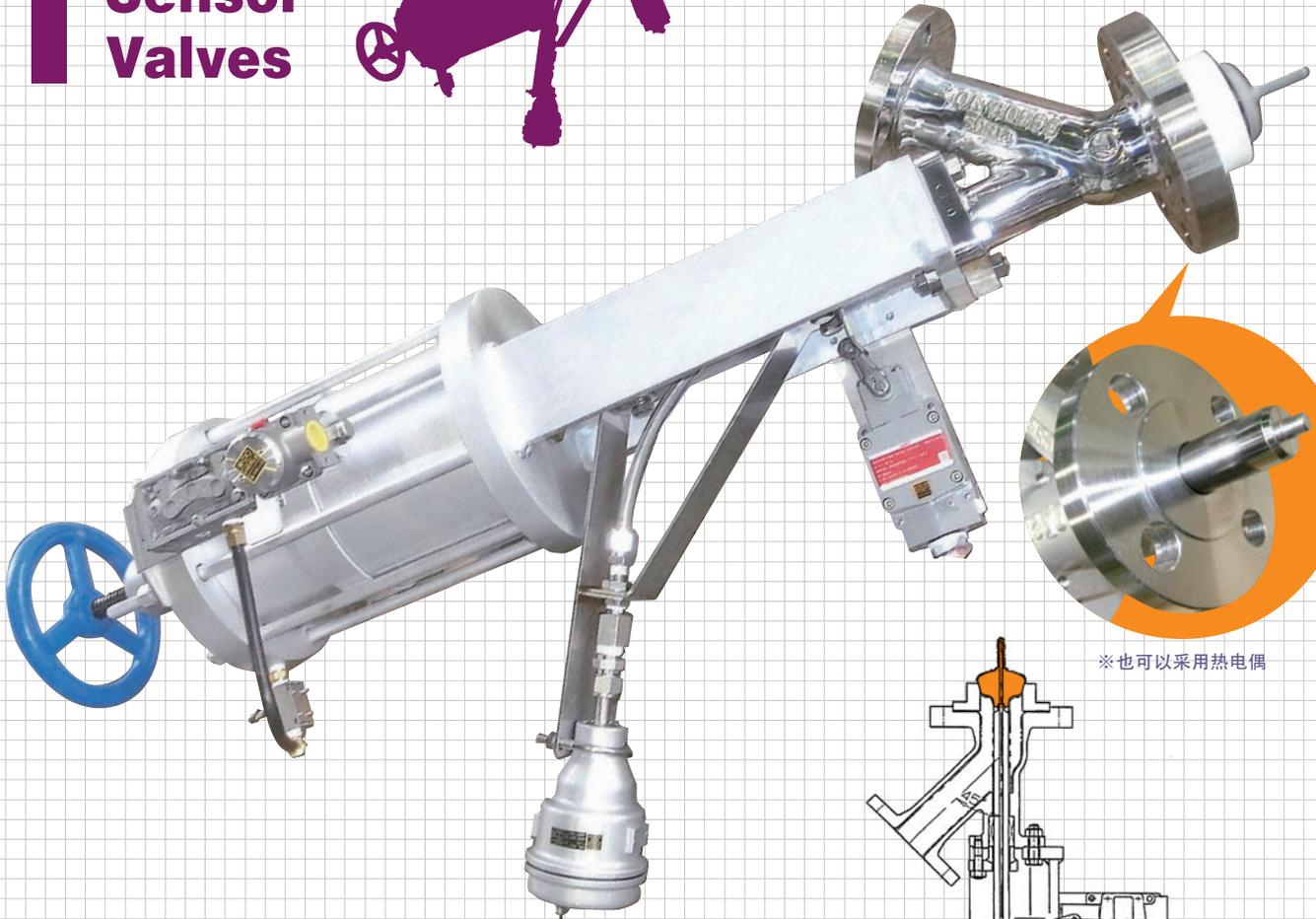
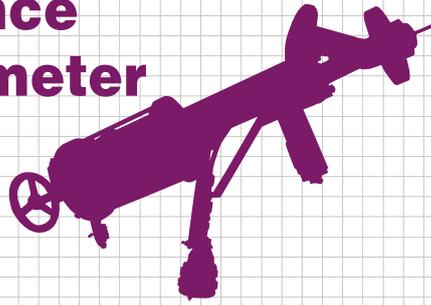
带温度计的阀门

上展式

下展式

柱塞阀

Resistance Thermometer Sensor Valves



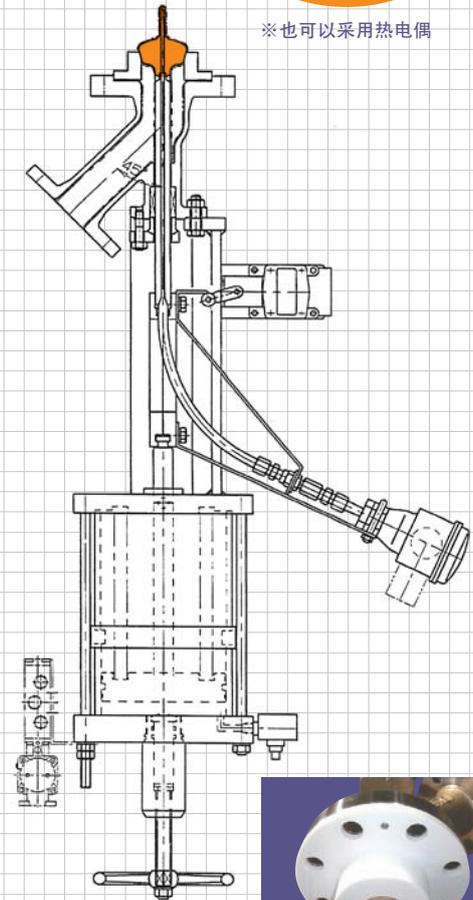
※也可以采用热电偶

测量“温度”的阀门

如今顾客使用的流体呈现多样化，对反应釜内温度进行测量的需求不断高涨，很多顾客都在询问：“是否可以在阀门侧测量反应釜内的温度”。传统的反应釜安装温度计有杂质进入的风险，更有无法调节安装位置的缺点。

在阀门上安装温度计有如下优点。

- 可以在阀门安装在反应釜上的状态下更换测温度计
- 反应釜侧不用再开口安装温度计
- 温度计接液部保护管可采用特氟龙涂层，可以测量高腐蚀性流体的温度
- 可以与波纹管式密封同时使用
- 可以根据空间限制设计温度计接液部保护管的长度。
如果担心与搅拌机发生干扰，可以采用接液部较短的热电偶
- 可以测量反应釜下部反应层的最后少量流体的温度



带特氟龙涂层

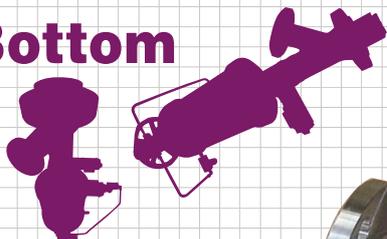
上展式，下展式平接釜底阀

上展式

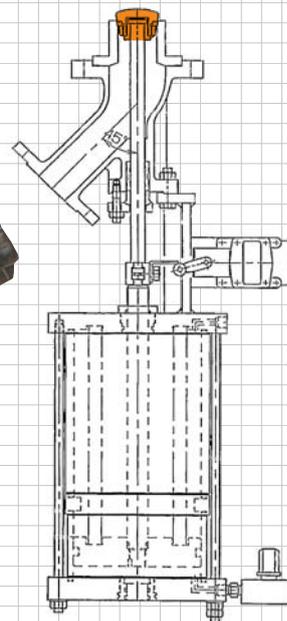
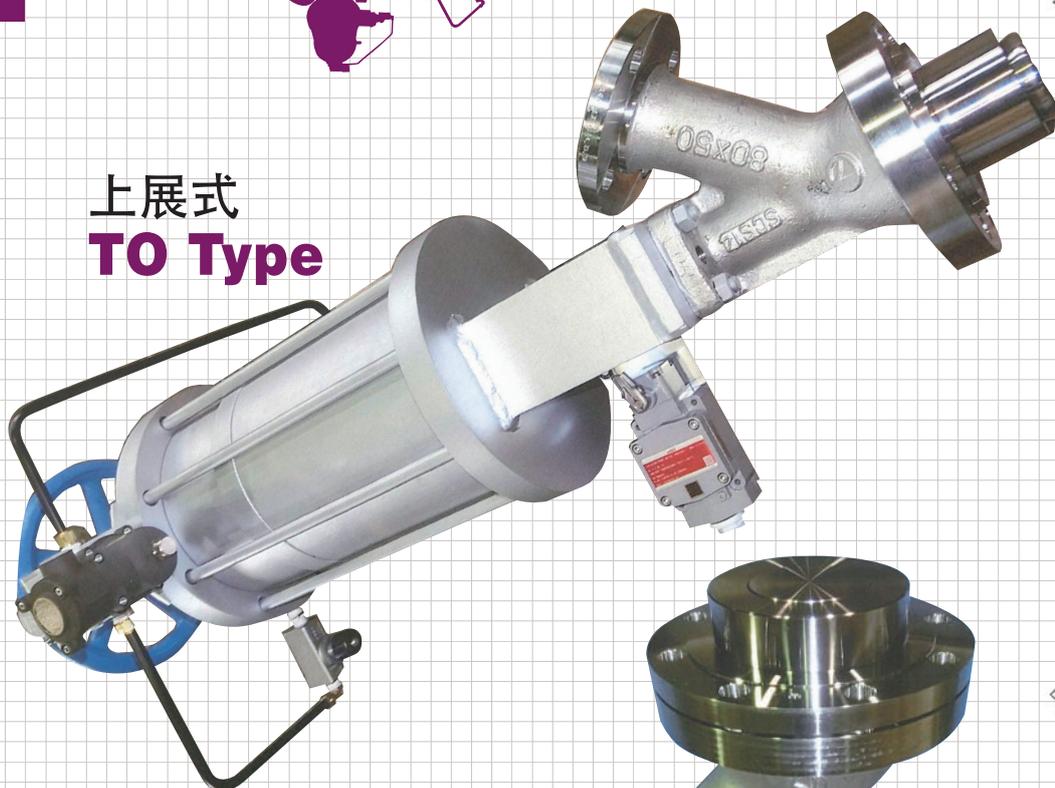
下展式

柱塞阀

Disc type Flush Bottom Valves



上展式
TO Type

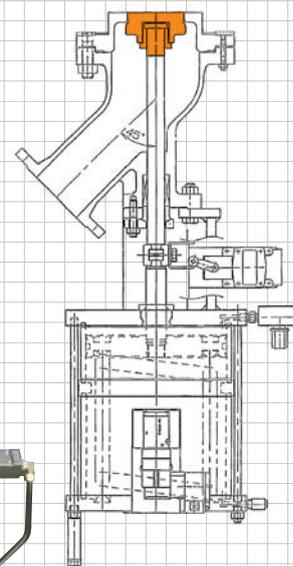
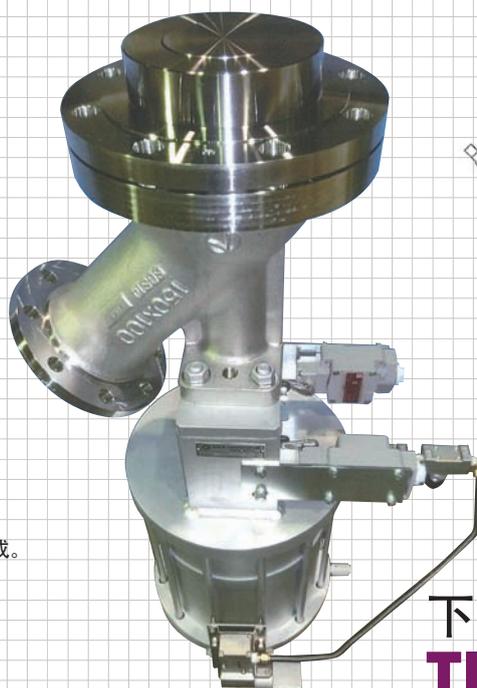


高密封性能的 无泄漏阀门

平接釜底阀是以从反应釜，容器，贮槽排出流体为目的设计而成。

阀瓣类型的优点是阀门开闭的行程较短。

为了省力，通常使用气缸驱动。



下展式
TI Type

上展式，下展式平接釜底阀

- 有上展式和下展式两种
- 可以与反应釜的任何形状的法兰匹配，从而实现轻松更换原有阀门
- 下展式可以与反应釜内壁完全一致
- 将阀瓣顶部做成尖状，可以破碎反应釜内的残渣结块
- 可以测量反应釜内的温度



平接釜底阀专用大型数控铣床（加工中心）

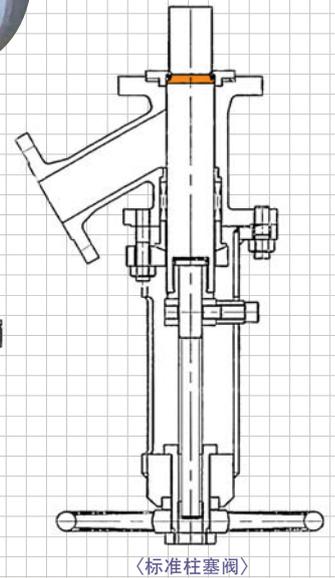
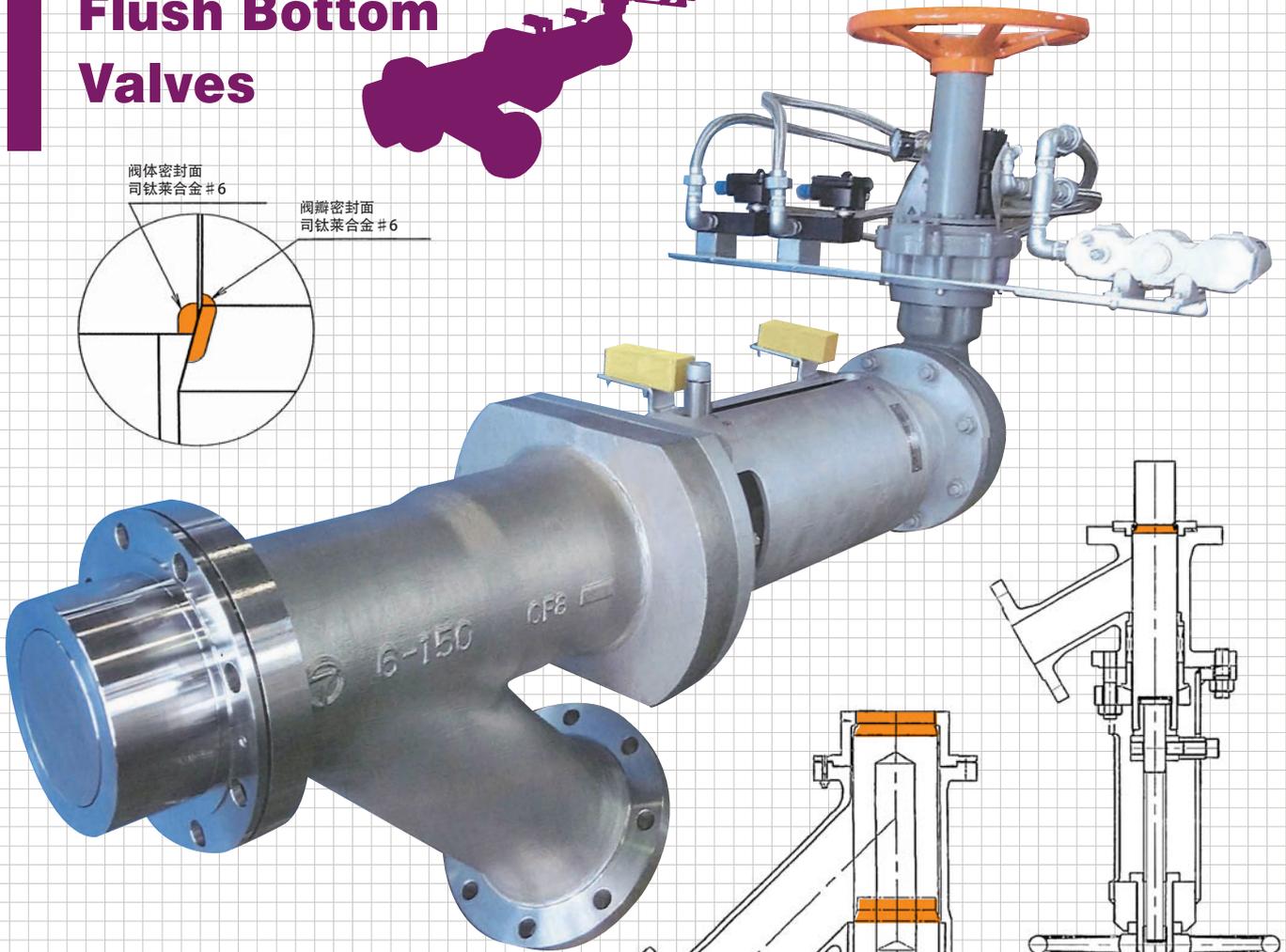
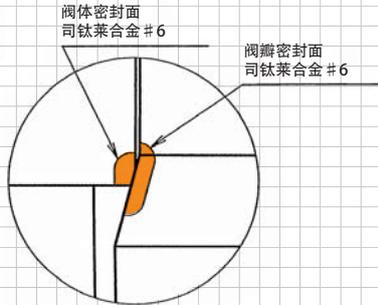
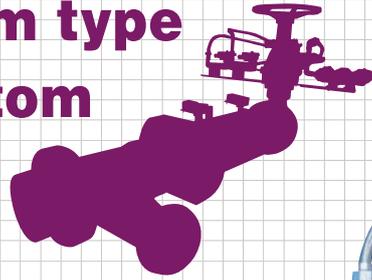
柱塞阀

上展式

下展式

柱塞阀

Piston/Ram type Flush Bottom Valves

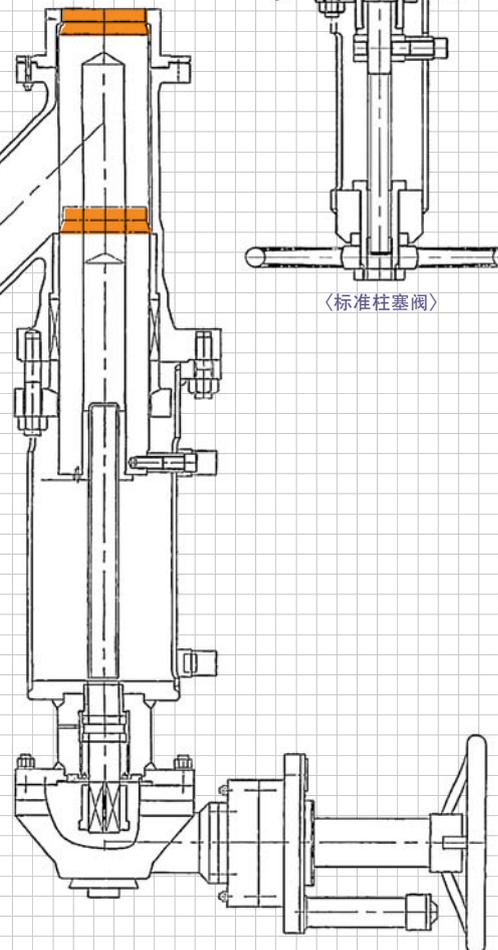


无死区的设计

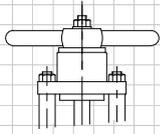
柱塞阀的最大特点是在阀门打开后，柱塞下降至流道出口的状态时变成全通路。
此外，它还最适用于有粘度的流体。

柱塞阀

- 可以与反应釜的任何形状的法兰匹配
- 可用于从配管中取样，放料
- 阀顶端部可以做到与容器壁完全一致
- 柱塞的顶端部加工成尖状，可以破碎反应釜内残渣结块等
- 柱塞阀的柱塞在动作时，能够清扫阀门内部，因此最适用于浆料等容易堵塞的流体

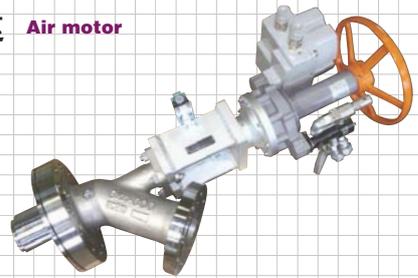
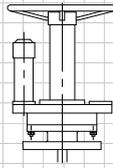


■ 手动手轮 **Standard Manual hand wheel**



通过手动操作开关阀门。
有旋转式和非旋转式两种。

■ 气动马达 **Air motor**

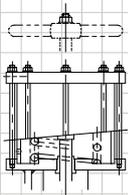


通过连续供应空气控制阀门的装置。
轻量，高功率，体积小，可以安装在狭窄的空间内。
配置调节系统后，可以调节流量。
可以安装限位开关/定位器。可以安装手动手柄。

■ 气动气缸 **Air cylinder**

利用压缩空气控制阀门的装置。弊公司的气缸由弊公司自行生产，可以实现各种定制。
可以安装各种附件—电磁阀/过滤减压器/限位开关/定位器/空气流量调节器/消音器等。

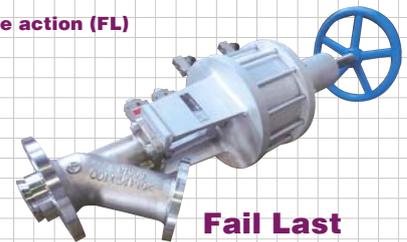
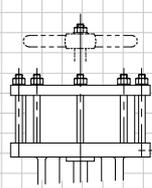
单作用 **Single action (FC/FO)**



**Fail Close
Fail Open**

利用空气压力打开阀门。供气停止时，在内部的弹簧作用下阀门会一直关闭 (Air Fail Close)。也可以进行反向设定 (Air Fail Open)。可以装配手轮。

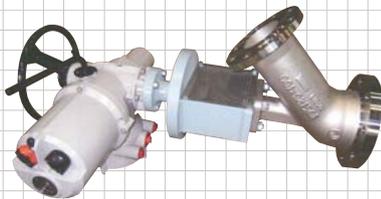
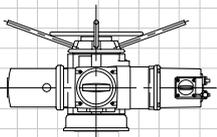
双作用 **Double action (FL)**



Fail Last

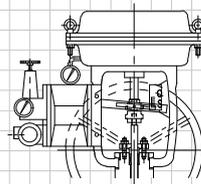
利用空气压力开关阀门。供气停止时，阀瓣停在当前位置 (Fail Last)。可以装配手轮。

■ 电动马达 **Electrical motor**



通过计算机控制的电动马达。
可以利用遥控器进行各种设定，通过数码面板显示开度。
具备调节功能，可以进行阀门流量调节。

■ 气动隔膜执行器 **Diaphragm actuator**



利用压缩空气控制阀门的装置。可进行4mA~20mA控制设定。
可以利用隔膜的柔软性进行微调控制。
可以通过增加定位器，进行流量调节。最适用于微量调节阀。

“最佳设计和严格的质量管理”

产品阵容

换向阀 / 3通阀~7通阀
平接釜底阀 / 排放阀
柱塞阀 / RAM阀
取样阀 / 放料阀
注入阀
旋塞阀
调节阀
直流式截止阀
模阀 / 模头阀

APPLICATIONS

PET/PC/PBT
PP/PE/PS/PU/PVC
/LDPE/HDPE/LCD
PTA/PLA
PA6/PA66
TONNER/RESINS
医药中间体 / 核能 / 食品

