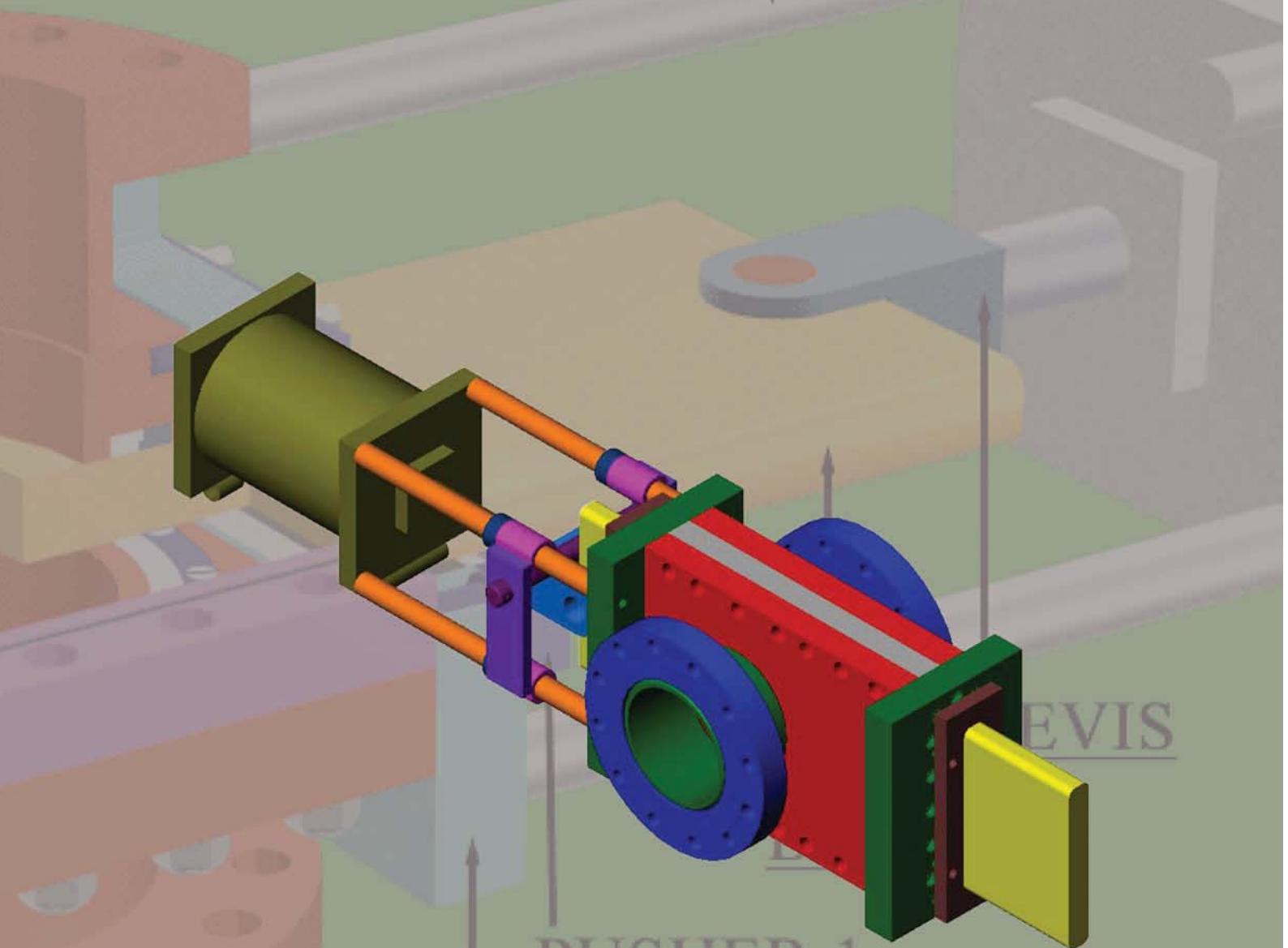


滑板阀

美国-斯威



用于气体、液体特别是固体介质
代替盘阀、球阀、闸阀和蝶阀等
无堵塞 耐磨损 零泄漏 长寿命

- GUIDES
- ROPE SEALS
- BOLTS

公司简介

S V 成立于 1973 年，位于美国东部的北卡罗来纳州，是美国著名的滑板阀的生产厂商。

S V 生产的第一台滑板阀用于纸浆厂的批处理蒸缸，取代了传统的球阀，使用寿命从原来的 1 个月变为后来的 5 年。



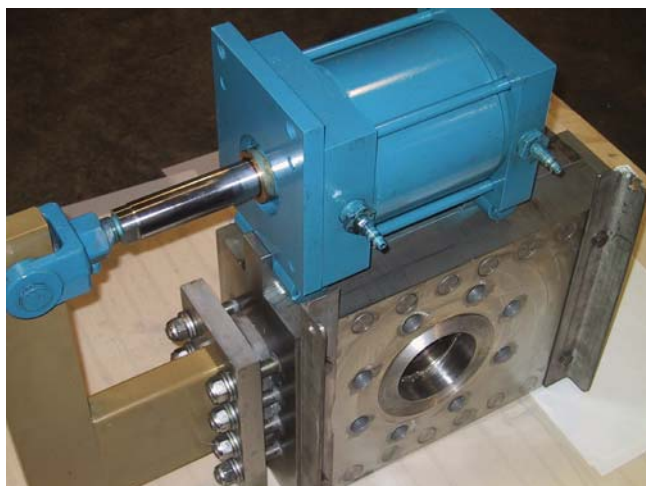
1990 年，**S V** 被 BE 收购，成为其旗下的一员，专门负责滑板阀的销售工作。

S V 拥有 30 多年滑板阀的设计和制造经验，能为各种特殊用户按照用户的实际工况提供合理的解决方案。

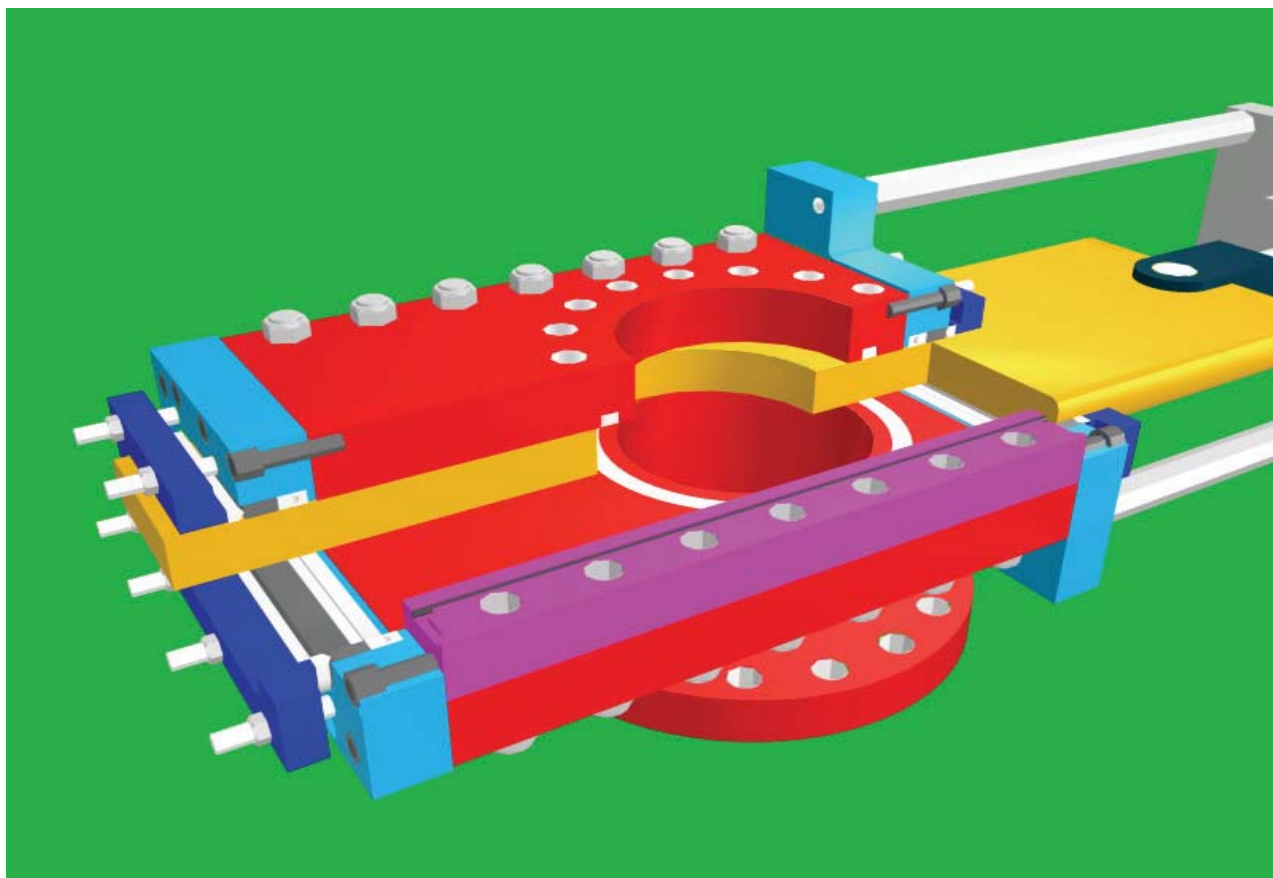


S V 使用最严酷的工况环境作为产品的检测标准。我们的产品具有很好的可靠性和使用寿命。保质期 1-3 年。

S V 产品设计、生产与检验严格按照 ISO9001:2000 程序进行，并获得认证（Certificate No.: QEC16123）。



什么是滑板阀？滑板阀有那些优点？



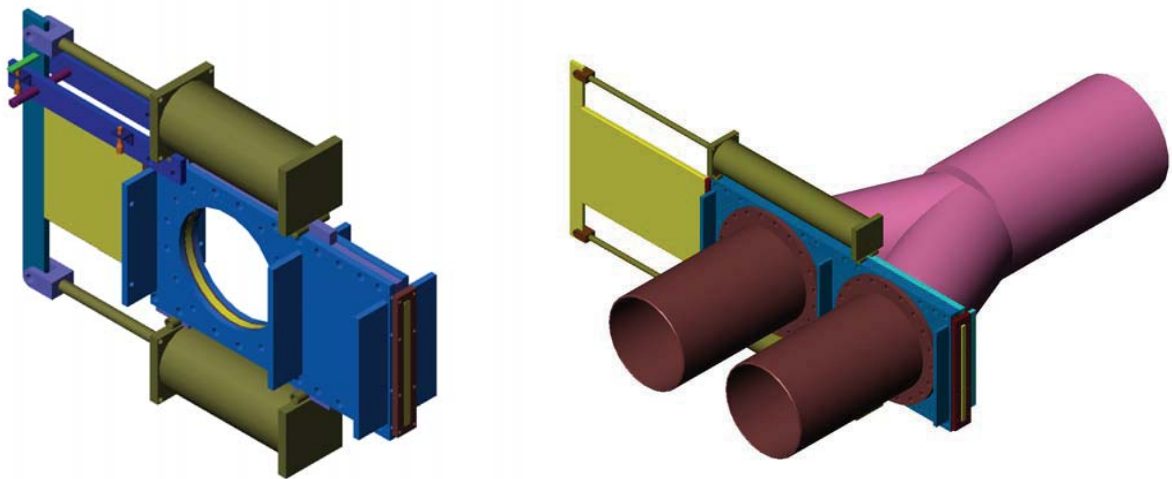
滑板阀的设计思路来源于刀闸阀，但绝不是一个刀闸阀。

滑板阀的结构特点是：滑板贯通阀体两端，滑板中间开有一孔。具有以下优点：

- 阀门是处理流体介质中夹杂固体时的理想选择。液体、气体及固体介质均可使用。
- 阀门良好的开闭得到可靠保证。滑板贯通阀体两端，阀门底部不会存留任何物质。
- 阀门的滑板与阀体之间无外来物质，摩擦小，阀座寿命长，密封效果好。
- 阀门具有VI级关断能力，不受上下游之间的压力差影响，能良好地处理压力冲击流。
- 阀门的滑板与外界经过多层密封，可完全避免阀门和阀体的泄漏。
- 阀门中流体的流向是直的，而球阀中的流体要两次改变方向，冲击小。
- 阀门的结构长短，相比球阀，在流动方向所要求的空间要小得多。
- 阀门可作开关或调节控制使用。
- 阀门可安装于管道的任意位置，对流向没有特别要求。
- 阀门不需要润滑，不要求维护，工作寿命长。

滑板阀的设计特点

- 结构设计非常牢固，制造精度高，阀门能够多年连续工作而不发生故障。
 - 滑板在PTFE导向槽中移动，摩擦小；滑板采用绳形/V形/U形密封件联合密封，密封好（工作温度至450F，更高温度下可以选用其它材料）。
 - 阀座受到保护而与流体区域隔离，冲击小；阀座有弹簧预紧，不受阀门上下游之间的压力差影响，密封好，使用寿命长。
 - 滑板与阀体间的缝隙为很小，可防止外来物质阻塞在阀门及阀体之间。
 - 闭锁机构在开/关位置锁住滑板，防止误动作，确保安全。
 - 全通径设计，流阻小，流通能力强，有效地保证了最大生产效率。
 - 阀体之间采用螺栓连接，以便在多年使用后如果需要修理，可以很容易地进行。
 - 法兰连接采用至少4个螺栓与管道连接，螺栓强度高，结实可靠。
 - 阀门的基本设计有多种变型，如一进多出或多进一出的分流或合流阀等。
 - 阀门常用压力等级为150, 300 或600#，也可用更高的压力等级（2500#）。
-
- 阀体、阀盖材料：碳钢、不锈钢、双相钢、Hastelloy、钛等。
 - 阀座、滑板材料：不锈钢、表面硬化处理（HVOF/DG/PVD）等。
-
- 驱动机构可选用手轮，电动、气动或液动执行机构。气动行程时间一般在1-10S，更高速度可选择，18"以内阀门执行机构可装在顶部，20"以上装在旁边。



产品范围

口径：2”-36”(DN50 -DN900)

压力：150# -2500#(PN16 -PN320)

温度：UP to 450F(230℃)、1000F(540℃)和 above2192F(1200℃)

泄漏：VI/V

标准：ANSI、DIN、JIS 等

驱动：手动、电动、气动、液动等

材料：碳钢、不锈钢、双相钢、Hastelly、Inconel、钛等。

应用领域

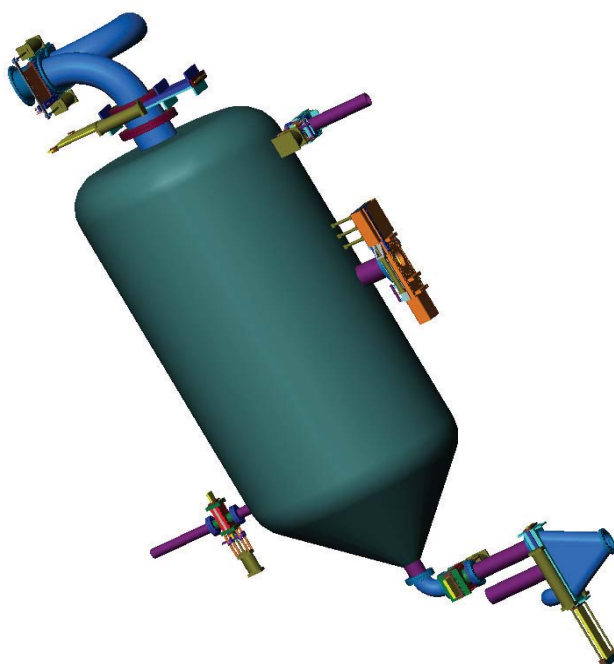
主要应用于含固体介质的场合，也可应用于气体和液体。

主要取代球阀，也可取代闸阀和蝶阀等其它阀门（这些阀门经常出故障或使用寿命低于 1 年）。

主要应用于造纸、冶金、石油、化工和电力等行业。

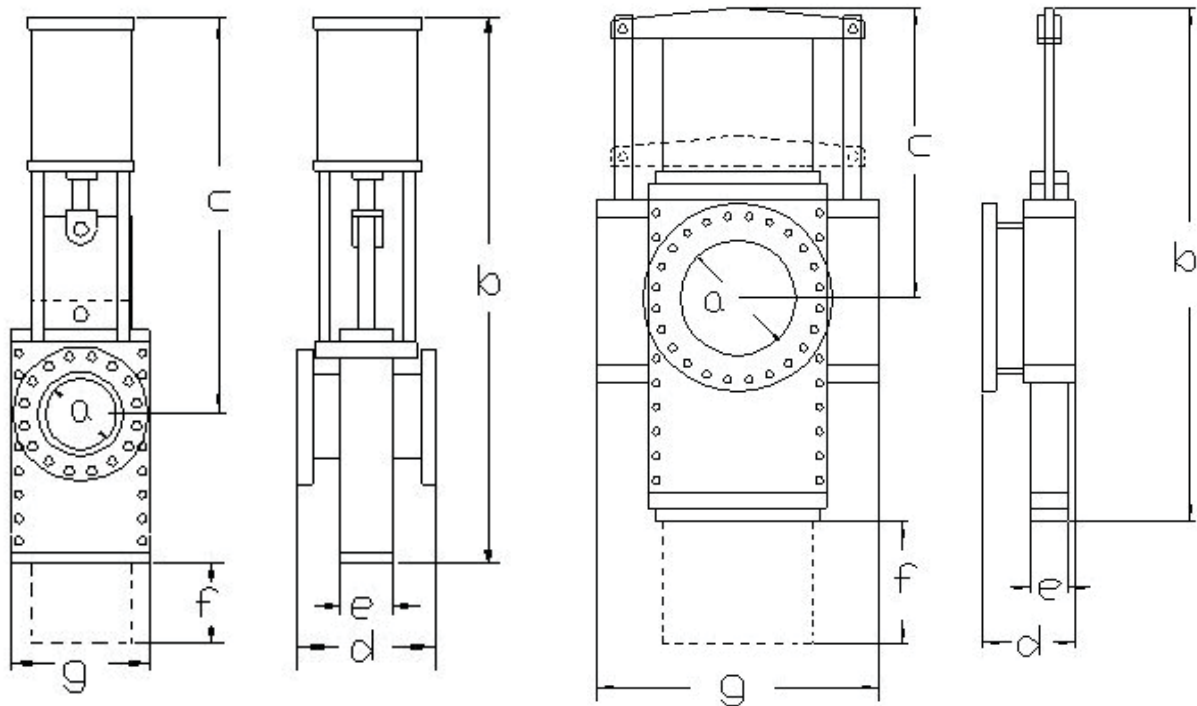
做隔离阀来操作气体，用于 PTA 制造、混合泵、漂白塔、批处理蒸缸、连续蒸缸、风柜、洗矿机、装料泵、液体加热器、液体供应线、石灰储罐、回收罐、绿液、纸浆储罐、高连续入料总管、灰粉仓、反应器加注阀、催化循环反应器等。

用于水泥厂、电厂、石油生产和炼制、煤化工、有机硅和多晶硅等严酷耐磨场合。如气力输送系统，进料、出料、放空等工位。

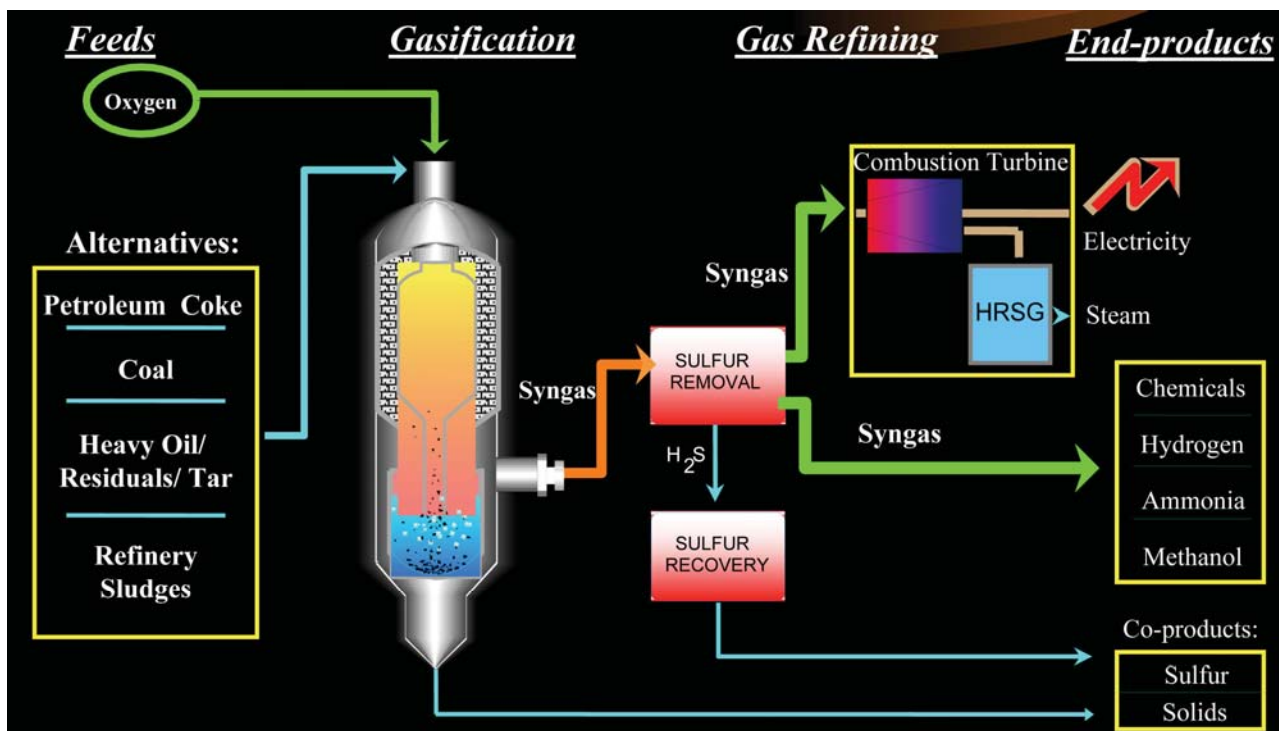


外形尺寸

口径	a	b	c	d	e	f	g	BHC	Thread	depth	#
2	1.69	27	19	15.87	1.88	3.00	7.00	4.75	5/8-11	0.63	4
4	4.03	42	28	15.87	2.00	5.00	8.00	7.50	3/4-10	0.75	8
6	5.75	56	41	15.87	5.00	7.00	15.87	10.62	3/4-10	0.75	12
8	7.60	67	47	16.50	6.00	10.00	16.75	13.00	3/4-10	0.75	12
10	9.20	71	49	18.00	7.00	11.00	18.00	15.25	1-8	1.00	16
12	11.00	78	54	18.00	7.00	13.00	19.50	17.75	1-8	1.00	16
14	13.00	86	57	18.00	7.00	15.00	21.00	20.25	1 1/8-7	1.13	16
16	15.00	90	59	18.00	7.00	17.00	23.00	22.50	1 1/8-7	1.13	20
18	17.00	118	66	20.00	7.50	19.00	25.00	24.75	1 1/4-7	1.25	24
20	19.00	83	47	20.00	5.50	21.00	46.00	29.25	1 1/4-7	1.25	24
24	23.00	99	58	20.00	6.00	25.00	49.00	32.00	1 1/2-6	1.50	24
30	29.00	116	66	20.00	7.00	31.00	56.00	39.25	1 1/2-6	1.50	28
36	35.00	134	72	20.00	8.00	37.00	64.00	46.00	1 1/2-6	1.50	32



典型应用

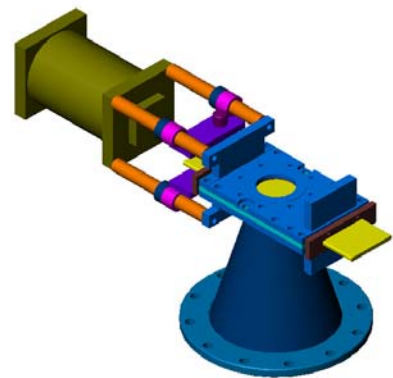
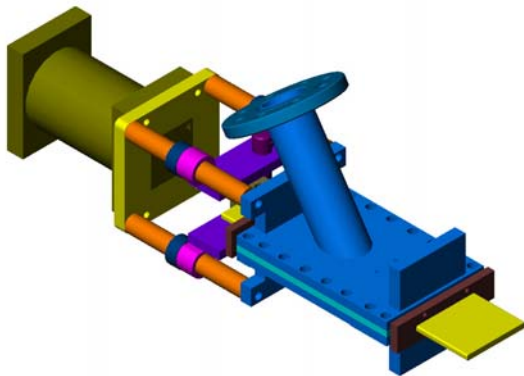
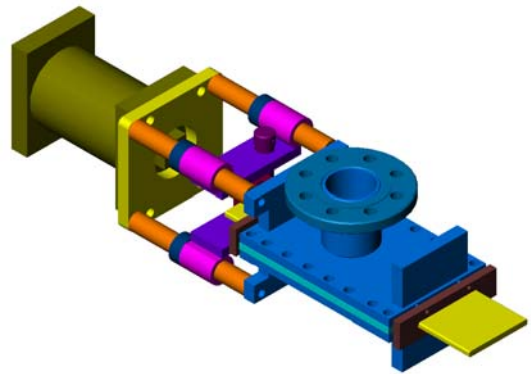
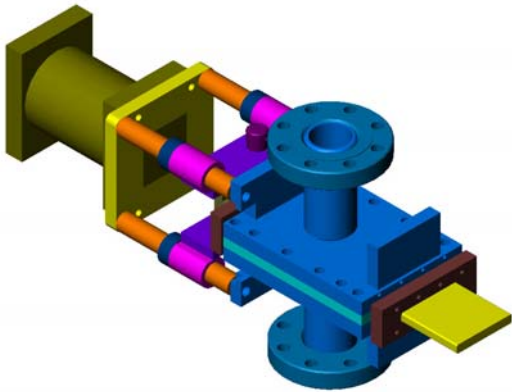
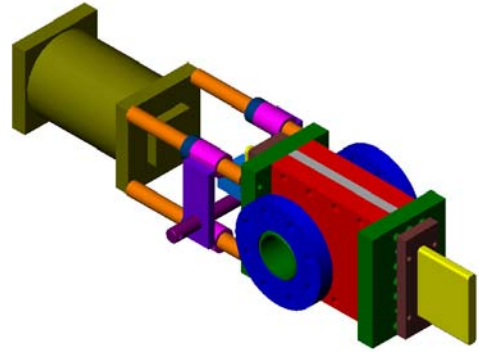
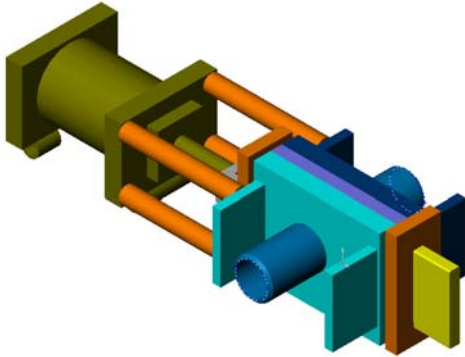


Recent Refinery Projects

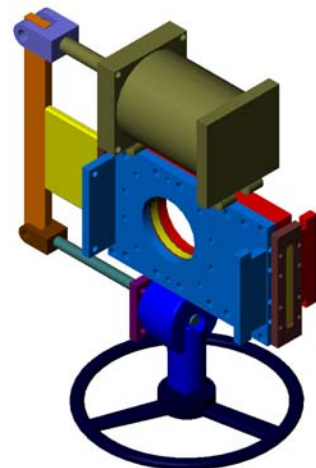
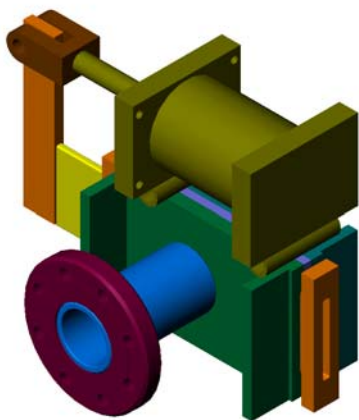
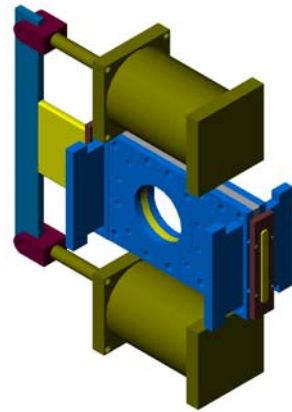
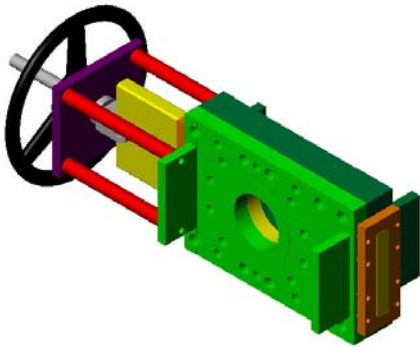
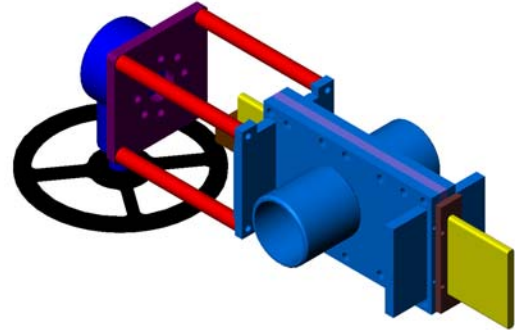
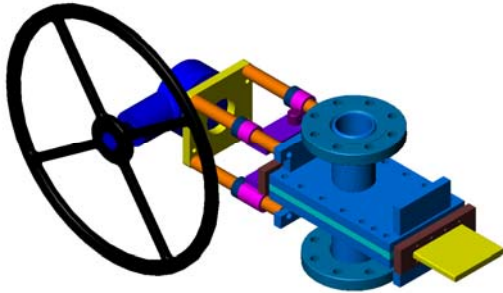
<u>Company</u>	<u>Products</u>	<u>Feedstock</u>	<u>Status</u>
El Dorado (USA)	Power / Steam	Coke	Operating 1996
ISAB (Italy)	Power/Steam/H ₂	Asphalt	Operating 1999
api Energia (Italy)	Power / Steam	Visbreaker Tar	Operating 1999
SARLUX (Italy)	Power/Steam/H ₂	Visbreaker Tar	Operating 1999
Farmland (USA)	Ammonia	Coke	Operating 1999
Exxon Baytown	Power/Chemicals	Coke/Heavy Oil	Operating 2000
BOC (Australia)	Hydrogen	Refinery gases	Operating 2000
Delaware City (USA)	Power	Fluid Coke	Operating 2001
Singapore Hub	Chemicals	Heavy Oil	Operating 2001

锁渣阀等耐磨阀

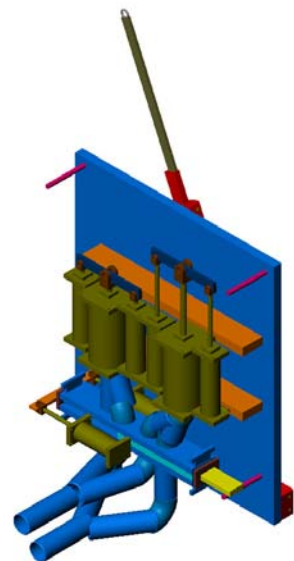
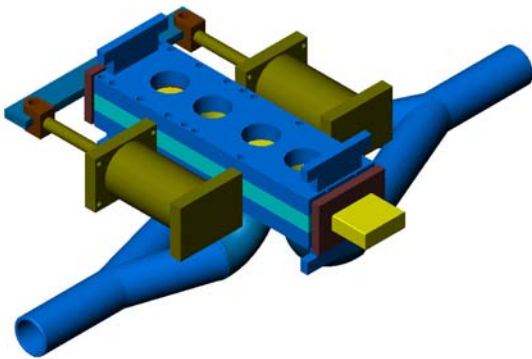
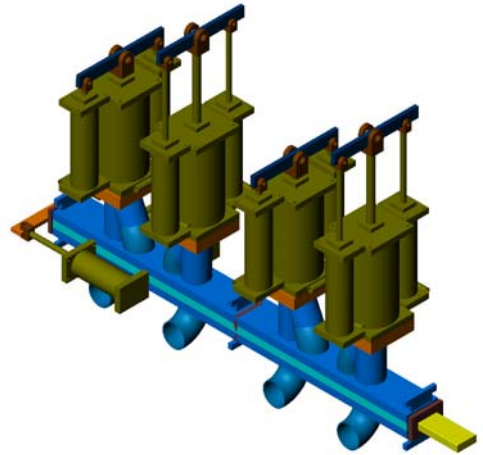
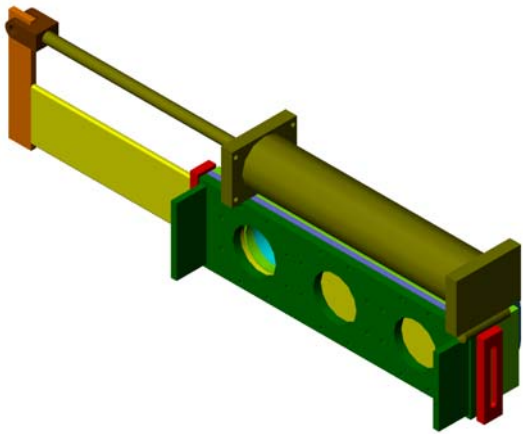
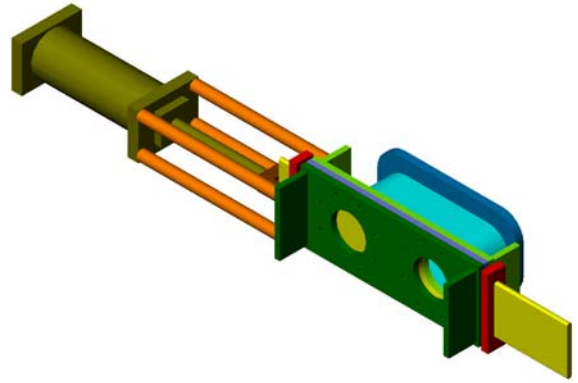
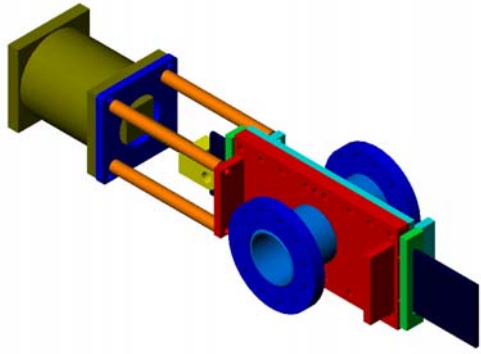
产品结构



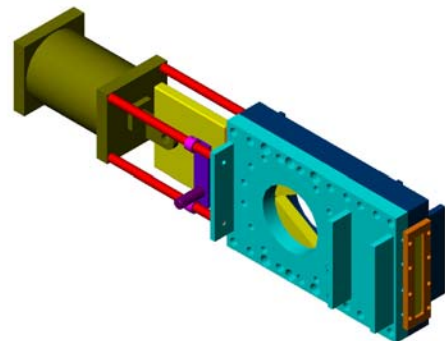
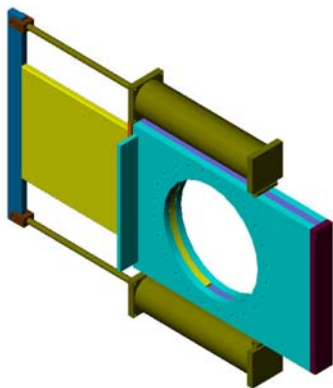
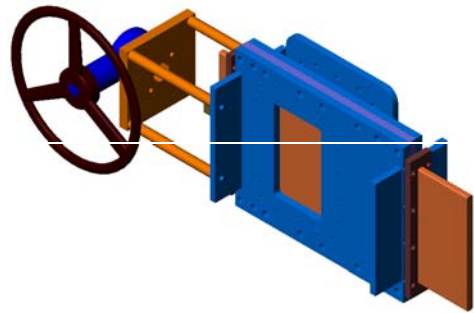
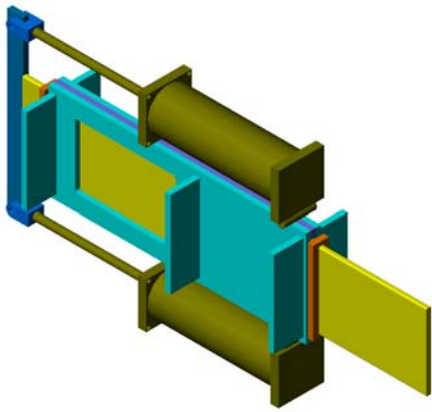
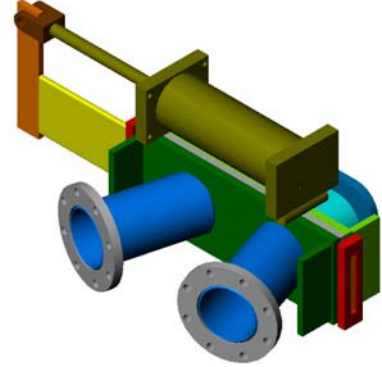
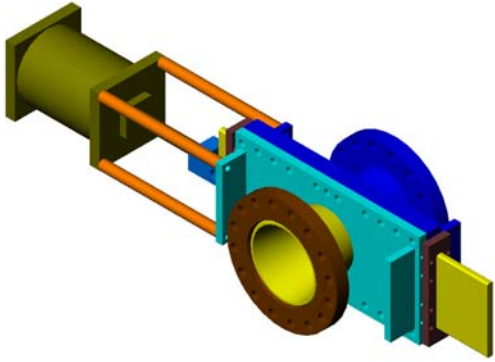
产品结构



产品结构



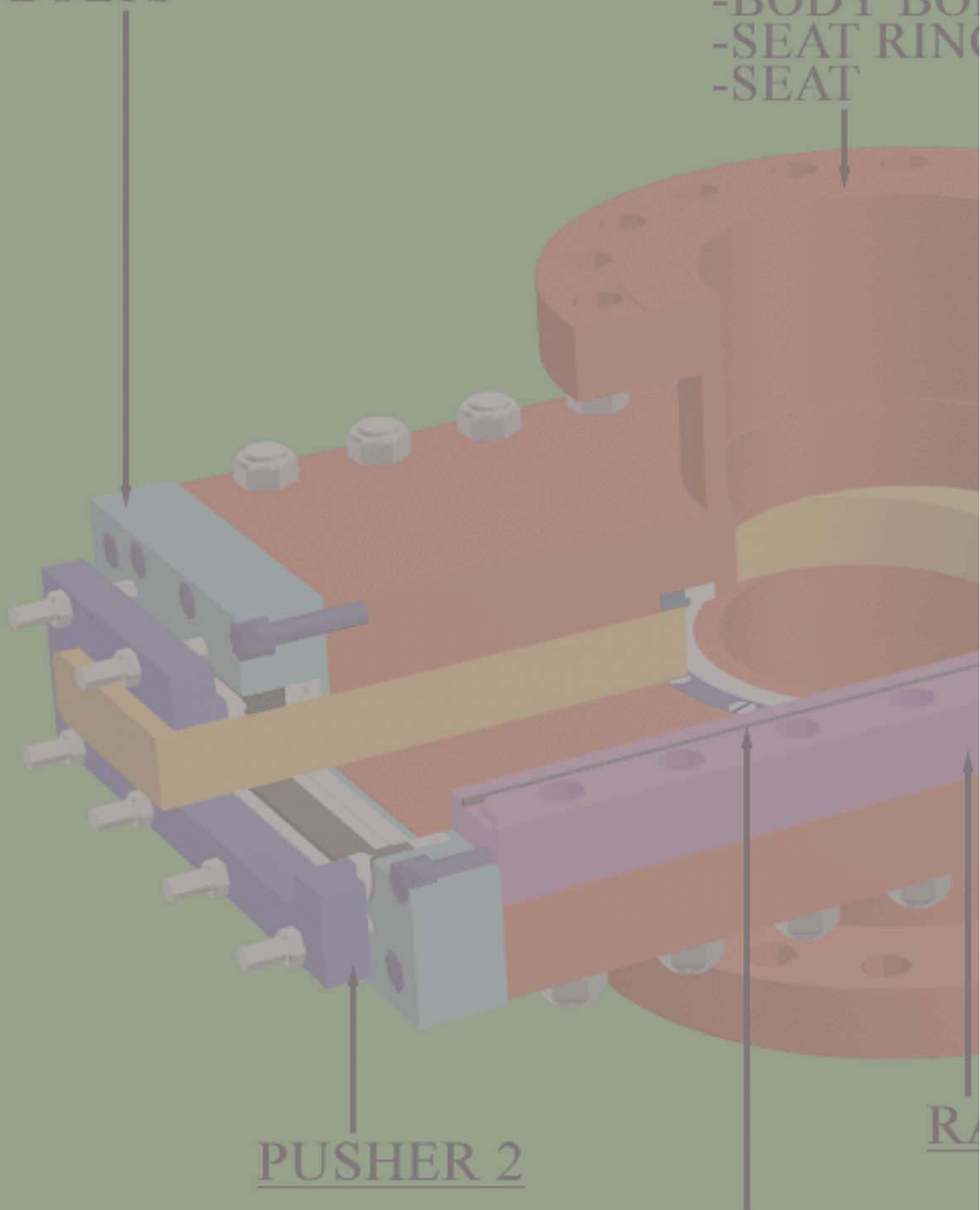
产品结构



PACKING GLAND ASSEMBLY 2

- GUIDES
- ROPE SEALS
- BOLTS

- SIDEPLATE
- FLANGE M
- BODY BO
- SEAT RING
- SEAT



PUSHER 2

VITON ST

RA