

XOMOX[®]

苏莫斯

值得信赖的品牌。
brands you trust.



工艺用球阀

CRANE

ChemPharma Flow Solutions
克瑞化工产品部

www.cranechempharma.com

苏莫斯球阀

抗静电在阀球、阀杆和阀体间连接导电以抗静电。

锁紧垫片

防吹出阀杆

动态弹簧填料确保阀门在使用寿命内可靠的性能。

只有克瑞化工产品部，苏莫斯球阀能体现在所有工艺过程应用中的质量、性能、价值和所需。

基本要点：

克瑞化工产品部，苏莫斯

工艺球阀有下列规格可供选用：

- 一片式法兰连接
- 两片式法兰连接
- 三片式螺纹连接、承插焊连接和对焊连接
- 口径“1/2”到8”
- ANSI 温压等级
150#级, 300#级和600#级
- 克瑞化工产品部，苏莫斯球阀能在-20°F到450°F的温度范围内提供从真空到额定压力的严密切断。

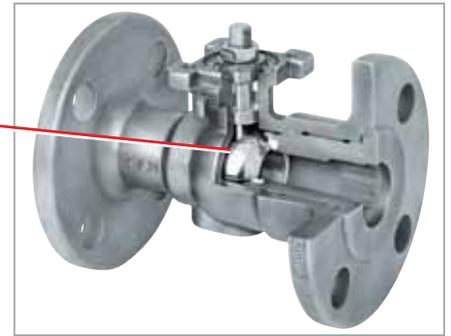
创新设计和精密机加工的阀球保证了低扭矩操作和更经济的驱动。阀座磨损减少，大大延长了阀门的使用寿命。所有阀门都标准配置316 不锈钢阀球。

结构轻巧的两片式球阀长度符合ASME/ANSI B16.10标准

一体化ISO5211标准执行机构安装尺寸保证容易实现低成本的自动化安装。

选配石墨阀杆填料，则符合 API-607，第4版火灾安全标准。

考虑到库存成本和方便，一片式球阀和两片式球阀的内件可以互换。



上图：紧凑型一片式球阀符合 ASME/ANSI B16.10 标准

专利的S2TM阀杆密封系统能保证优秀的阀杆密封。

阀体连接采用双垫片，这是苏莫斯一片式和两片式工艺球阀的标准配置。它包括一个耐腐蚀的聚四氟乙烯垫片和一个第二级密封的火灾安全型石墨垫片

(专利号：6,837,482两片式球阀)



上图：紧凑型三片式球阀的阀体设计允许在线拆卸和维护，无需把阀门从管线拆下*。

*只提供非火灾安全型球阀

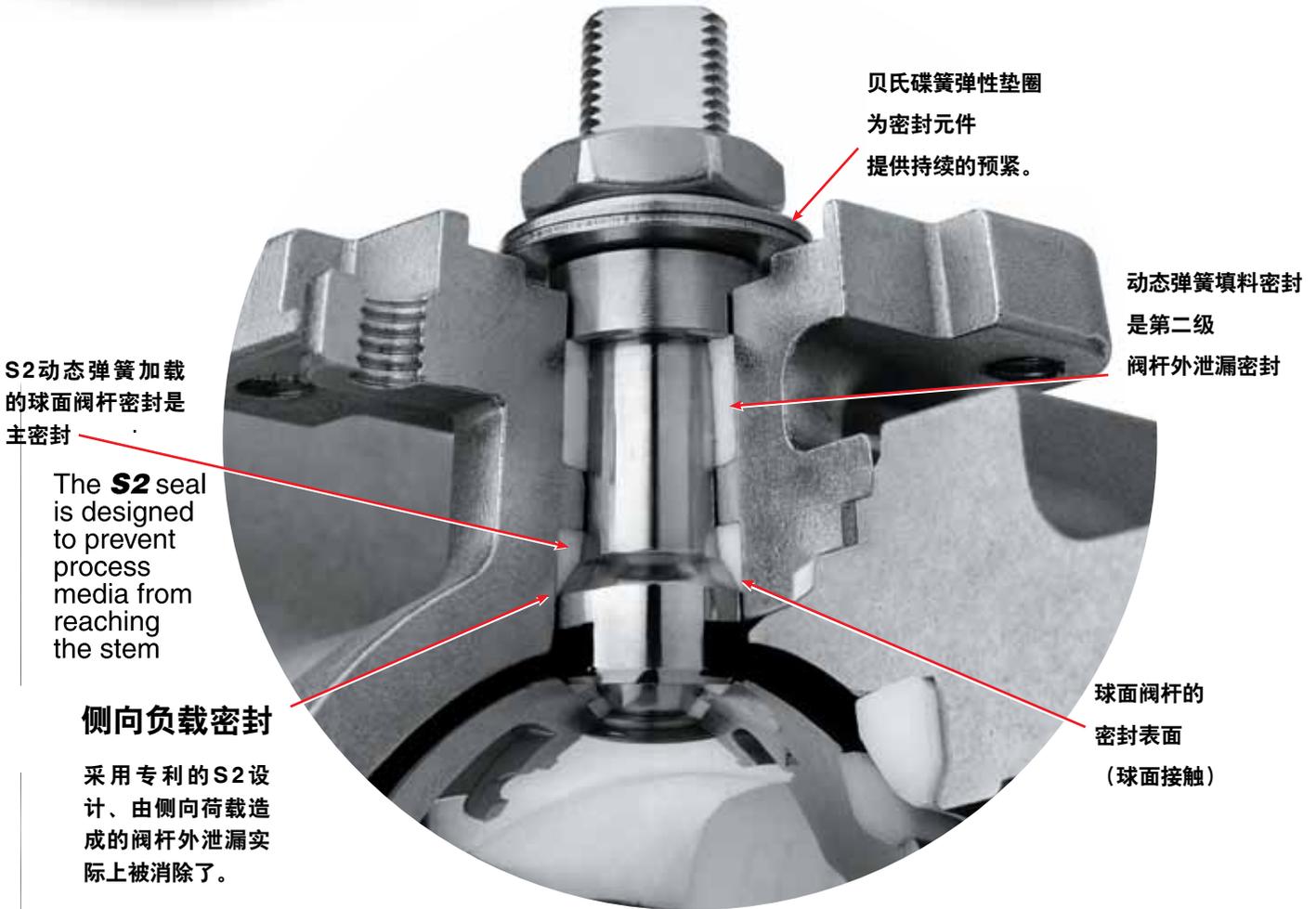
采用化学改性聚四氟乙烯(CMP)标准阀座材料，减少了其它阀座材料的选项。和聚四氟乙烯材料相比，CMP提供更为优越的机械和热力性能，CMP更耐化学腐蚀和抗冷流。其他阀座材料可根据要求提供。

阀孔直径大
提高阀门流量系数Cv
增加流量和降低压降。

阀门铸件符合
ASTME-446II级精密铸造标准



克瑞化工产品部
独自拥有的S2专利技术
阀杆密封系统
在工艺过程中提供优越的
外泄漏控制。



• 不与介质接触的阀杆

S2 阀杆球面主密封，消除了阀杆处的介质积聚。这避免了阀杆动作时咬合及扭矩增加，第二级阀杆密封不暴露在工艺介质前。

• 免维护运行

S2 球面阀杆密封系统能够自动地对磨损、温度和压力的波动进行调整。

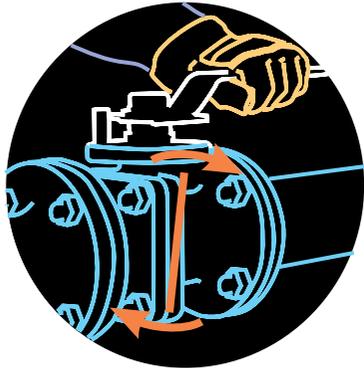
• 优异的性能。

经过检验，在超过三百万次开关的。实际运行中，无可以测量到的阀杆泄漏。

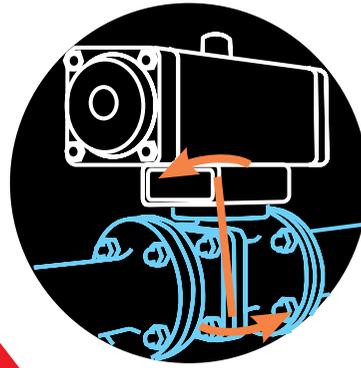
享有注册专利的 S2 阀杆密封 消除了正常工况下侧向力造成的外泄漏。

典型的阀杆侧向力导致外泄漏的原因：

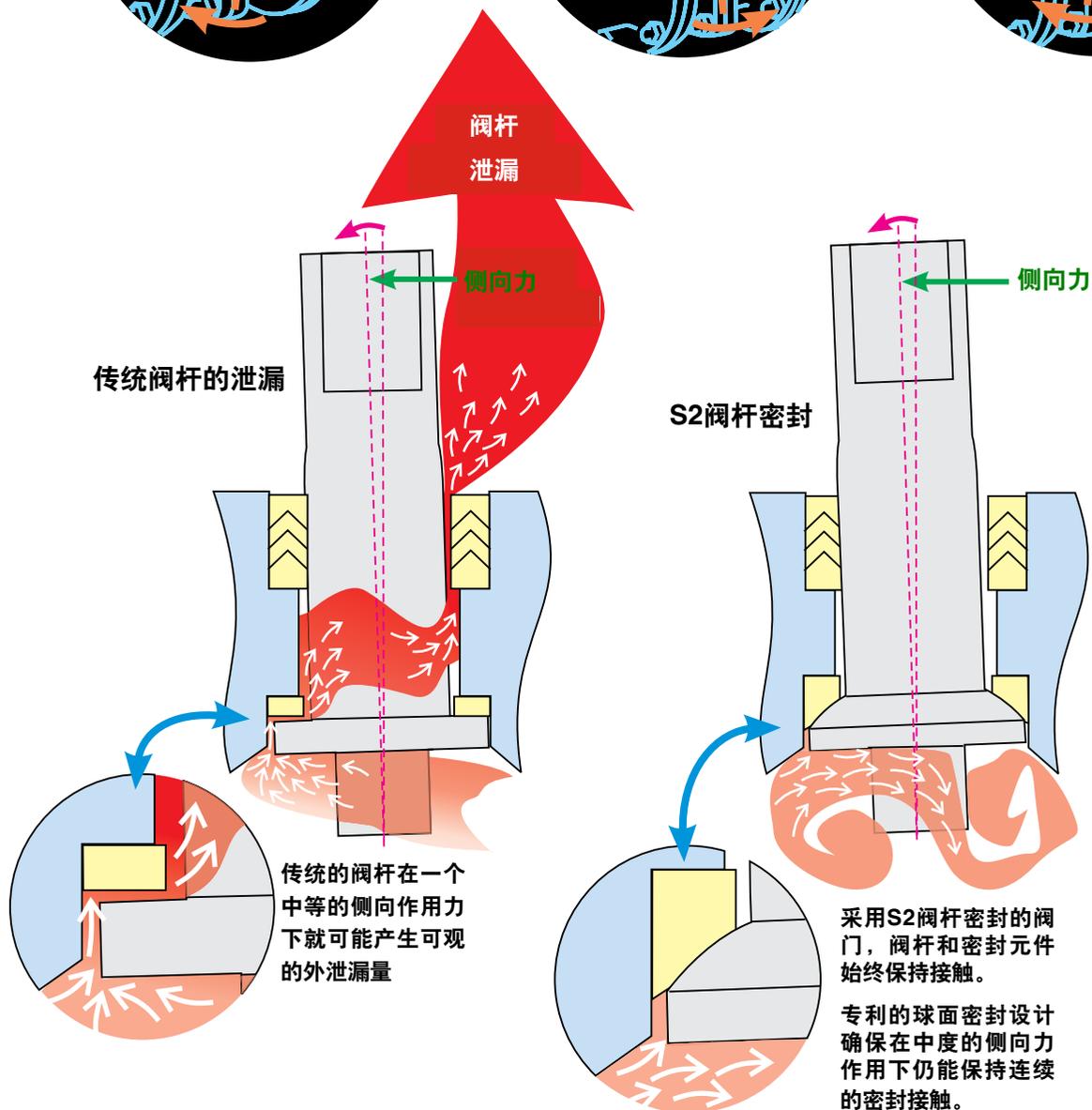
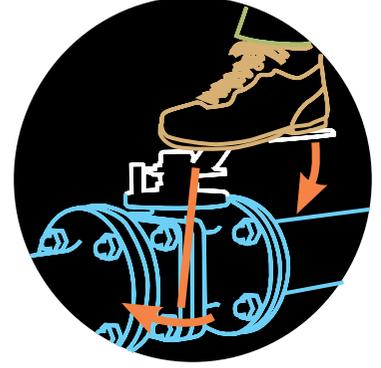
过重的人力操作



执行机构荷载偏心



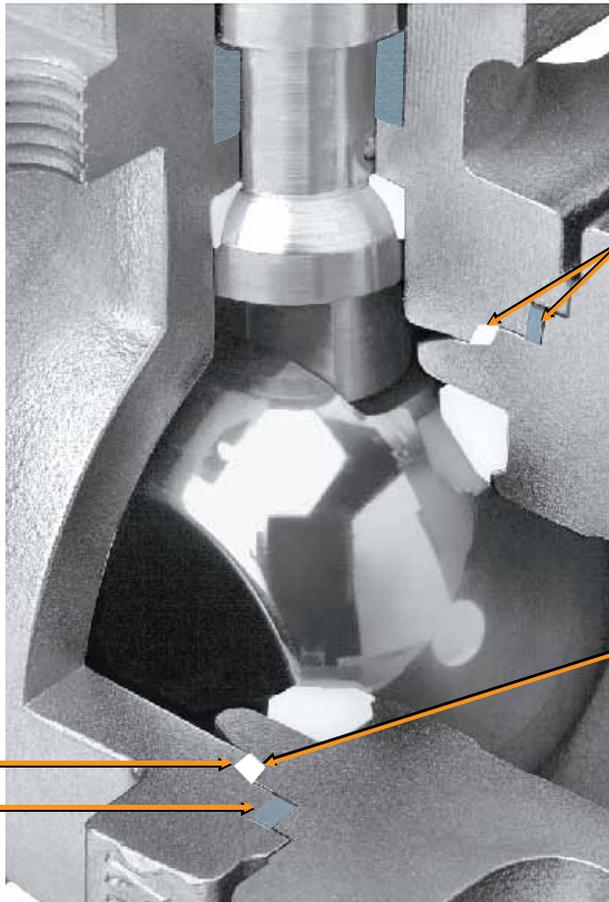
错误操作



克瑞 化工产品部，苏莫斯球阀 拥有最有效的阀体连接密封， 可以满足来自热循环的挑战。

来自热循环的挑战

大多数聚四氟乙烯阀体垫片在稳定的温度下工作，真正的挑战是在温度波动的时候。普通的阀体垫片设计在温度变化时，由于聚四氟乙烯和金属阀体材料的热膨胀系数的不同会导致泄漏。



一片式和两片式

苏莫斯工艺球阀采用双垫片密封。这包括一个具有化学惰性的聚四氟乙烯密封圈和火灾安全型石墨密封圈（两片式球阀的专利正在申请中）。夹在两片阀体之间的垫片，它的受力得到精确的控制，以防止冷流和扭曲。垫片密封的受力是均匀和安全的。

热辅助密封苏莫斯球阀

热辅助密封的聚四氟乙烯菱形密封圈在设计温度范围内，甚至在温度变化的情况下，仍能保持有效的密封。为了提高密封性能本独特设计利用了聚四氟乙烯和金属之间热膨胀率的不同来强化密封。

当阀门温度升高时，
密封圈膨胀，
紧贴在阀体和阀端盖间垫片槽的外侧，
从而加强了密封。

当温度下降时，
密封圈收缩比阀体更快，
紧贴在阀体和阀端盖间垫片槽的内侧，
从而加强了密封。

防泄漏模块

采用ISO5211执行机构连接标准使苏莫斯球阀和执行机构的安装简单和经济。

由于顶法兰连接标准化，所以可以利用现有的执行机构安装件或手柄在现场就可以调换执行机构

两组弹簧垫片可为阀杆填料和S2球面密封提供动态荷载密封，保证了在高频苛刻工况应用条件下的有效密封。

聚四氟乙烯雪佛龙阀杆填料提供第二级动态阀杆密封

符合ASTME-446II级的316不锈钢精密铸件保证了铸件的完整和耐腐蚀。

防吹出阀杆

具有吹扫/监测接口的选项

独特的S2球面阀杆密封
(详见本目录第4和第5页)

有不锈钢粉末填充的聚四氟乙烯轴套支撑阀杆，可以延长所有阀杆密封的寿命。

监测孔，供安装压力/传感设施。连接端有锥形螺纹，并堵死。

聚四氟乙烯垫片在阀体和阀盖之间提供有效的静密封。



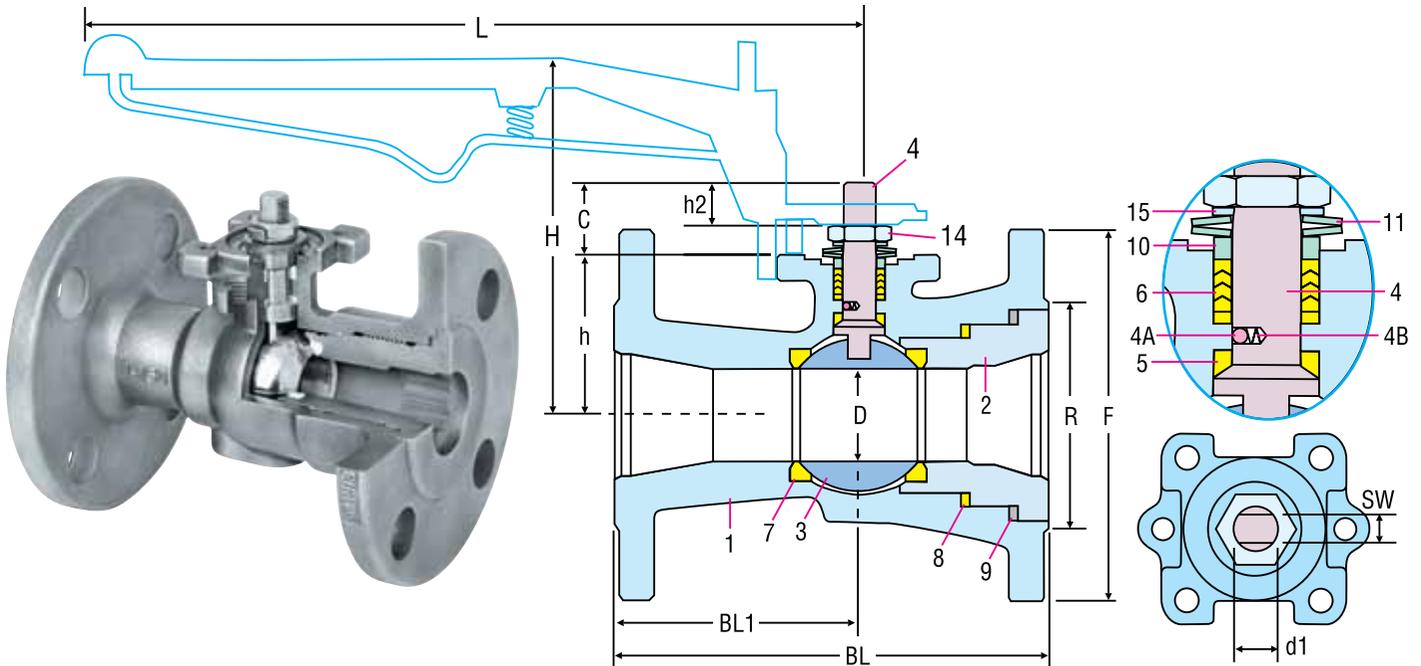
标准设计符合ASME B16.34 150#级的要求请咨询工厂了解其他方面的应用。

工艺用球阀规格表

口径	1/2" - 4" 150#级 全通径 碳钢/不锈钢内件	6" - 8" 150#级 全通径 不锈钢/不锈钢内件
阀体	ASTM A216, WCB	ASTM A351, CF8M
阀端盖	ASTM A216, WCB	ASTM A351, CF8M
温压等级	285 psig 100° F 100 psig 480° F	275 psig 100° F
口径范围	1/2" - 4"	6" - 8"
端部连接	法兰 ASME 16.5,150#级, 光面	法兰 ASME 16.5,150#级,光面
阀座	CMP (化学改性聚四氟乙烯)	CMP (化学改性聚四氟乙烯)
阀杆密封	聚四氟乙烯 S2 阀杆密封	改性聚四氟乙烯 S2 阀杆密封
阀体主密封垫片	聚四氟乙烯菱形垫片 热辅助密封	聚四氟乙烯菱形垫片 热辅助密封
阀体次密封垫片	柔性石墨 (Grafoil)	柔性石墨 (Grafoil)
阀球	316SS	316SS
阀杆	316SS 防吹出	316SS 防吹出
阀杆填料	聚四氟乙烯动态荷载	聚四氟乙烯动态荷载
双头螺栓	ASTM A193, B7M	ASTM A193, B8M
螺母	ASTM A194, 2HM	ASTM A194, 8MA
操作器	不锈钢锁定手柄 / 带锁孔手柄	齿轮箱
参考	ASME / ANSI B16.10, ASME B16.34	ASME / ANSI B16.10, ASME B16.34
设计	两片式, 全通径	两片式, 全通径
制造厂	苏莫斯公司	苏莫斯公司
型号	521F-266-TAP16-LL	521F-666-TAP16-G



一片式阀体/ ANSI B16.34/150#级 和 300#级



缩径

¾” 到4”

阀门长度

ASME / ANSI B16.10

短型

苏莫斯型号

150#级 - 511R

300#级 - 513R

独有的S2专利阀杆设计

- 防吹出
- 火灾安全
- 高强度抗侧荷载的外泄漏

零件和材料

序号	部件名称	碳钢	不锈钢
1	阀体	ASTM A216. WCB	ASTMA351. CF8M
2	阀门端盖	ASTM A216. WCB	ASTM A351. CF8M
3	阀门球体	316不锈钢	316不锈钢
4	阀杆	316不锈钢	316不锈钢
4A	抗静电阀门球体	316SS	316SS
4B	抗静电弹簧	316SS	316SS
5	S2 阀杆密封环	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
	填料组	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
6	火灾安全填料组	石墨	石墨
7	软密封阀座环	改性聚四氟乙烯	改性聚四氟乙烯
8	阀体垫片内密封圈	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
9	阀体垫片外密封圈	石墨	石墨
10	填料压盖	316SS	316SS
11	弹簧垫圈	不锈钢	不锈钢
14	阀杆螺母	ASTM A194. 8MA	ASTM A194. 8MA
15	锁紧垫圈	304SS	304SS

口径	法兰直径		螺栓孔个数		螺栓孔直径		螺栓孔中心圆直径	
	150#级	300#级	150#级	300#级	150#级	300#级	150#级	300#级
¾	3.88	4.62	4.00	4.00	0.62	0.75	2.75	3.25
1	4.25	4.88	4.00	4.00	0.62	0.75	3.12	3.50
1½	5.00	6.12	4.00	4.00	0.62	0.88	3.88	4.50
2	6.00	6.50	4.00	8.00	0.75	0.75	4.75	5.00
3	7.50	8.25	4.00	8.00	0.75	0.88	6.00	6.62
4	9.00	10.00	8.00	8.00	0.75	0.88	7.50	7.88

口径	D 阀孔 直径	阀门长度BL		BL1长度		h	h2	H	L	C	SW	d1	光面 直径 (R)	ISO 法兰	ISO 螺栓 尺寸 公制	ISO 螺栓孔 中心圆	重量 (磅)	
		150#级	300#级	150#级	300#级												150#级	300#级
¾	.50	4.62	6.00	2.35	3.74	1.54	0.43	4.88	5.75	0.75	.248	0.38	1.69	F04	M5xP.8	1.65	5	8
1	.75	5.00	6.50	2.62	4.12	1.77	0.35	5.13	5.75	0.63	.248	0.38	2.00	F04	M5xP.8	1.65	7	10
1½	1.25	6.50	7.50	3.84	4.84	2.19	0.59	5.50	6.93	0.91	.315	0.44	2.88	F05	M6xP1	1.97	18	24
2	1.50	7.00	8.50	3.93	5.43	2.60	0.70	5.63	10.88	1.07	.374	0.63	3.62	F07	M8xP1.25	2.76	19	25
3	2.50	8.00	11.12	4.04	7.16	3.64	1.00	8.50	12.40	1.74	.669	0.88	5.00	F10	M10xP1.5	4.02	40	54
4	3.00	9.00	12.00	4.93	7.93	4.02	1.00	8.88	12.40	1.74	.669	0.88	6.19	F10	M10xP1.5	4.02	58	81

两片式阀体 / B16.34 / ANSI 150#级和300#级

缩径

6" 和8"

阀门长度

ASME / ANSI B16.10

短型

苏莫斯型号

150#级 - 521R

300#级 - 523R

全通径

½" 到8"

阀门长度:

ASME / ANSI B16.10

长型

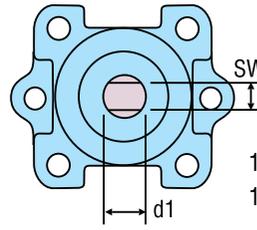
苏莫斯型号

150#级 - 521R

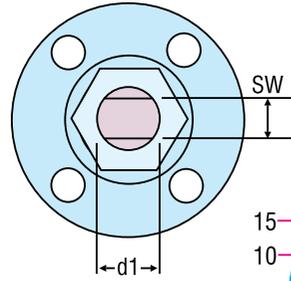
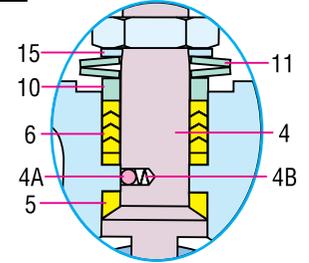
300#级 - 523R

独有的S2专利阀杆设计

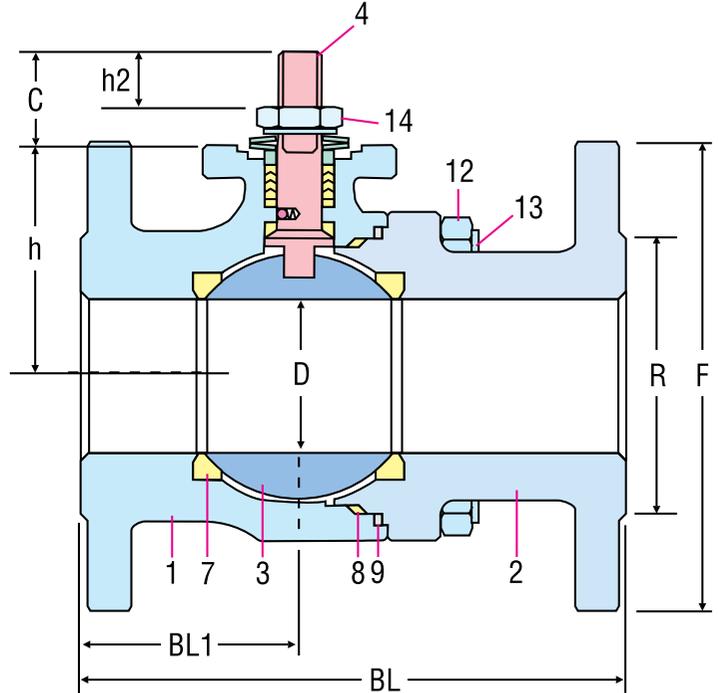
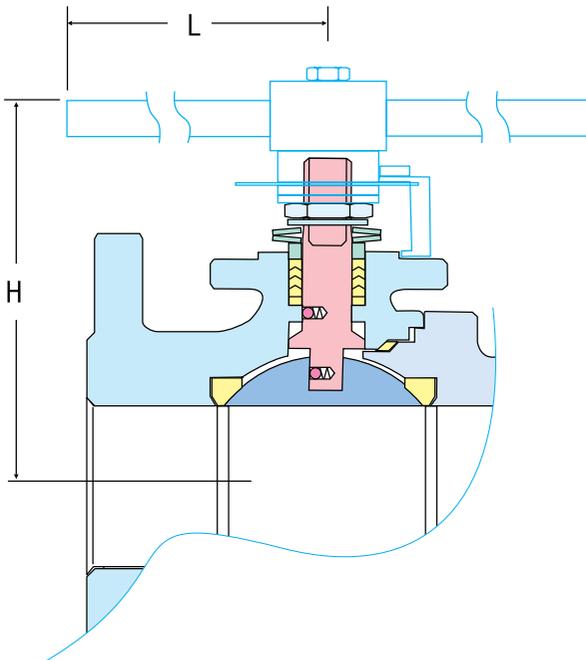
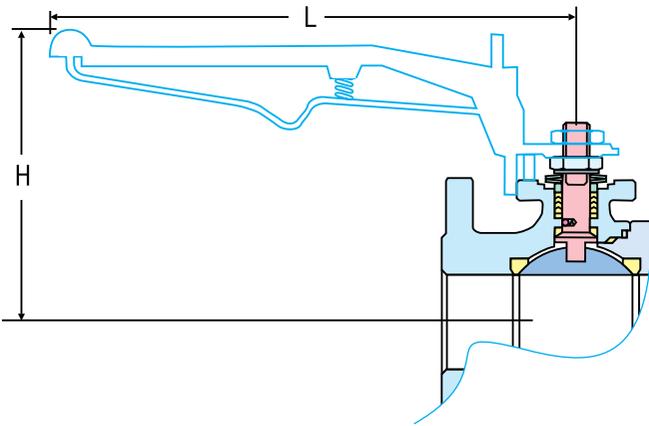
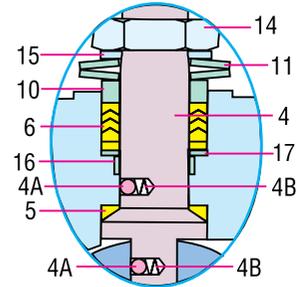
- 防吹出
- 火灾安全
- 高强度抗侧荷载的外泄漏



SW ½" 到4" 阀门



SW 6" 和8" 阀门



缩径阀

口径	D 阀孔 直径	阀门长度BL		BL1长度		h	h2	H	L	C	SW	d1	光面 直径 (R)	ISO 法兰	ISO 螺栓 尺寸 公制	ISO 螺栓孔 中心圆	重量 (磅)	
		150#级	300#级	150#级	300#级												150#级	300#级
6	4.00	10.50	15.88	4.88	7.28	5.91	1.41	10.77	18.70	2.95	1.063	1.42	8.50	F12	M12x1.75	4.92	114	181
8	6.00	11.50	16.50	5.51	7.28	7.87	1.94	13.60	23.62	3.78	1.417	1.89	10.62	F14	M16x2.0	5.51	200	313

全通径阀

口径	D 阀孔 直径	阀门长度BL		BL1长度		h	h2	H	L	C	SW	d1	光面 直径 (R)	ISO 法兰	ISO 螺栓 尺寸 公制	ISO 螺栓孔 中心圆	重量 (磅)	
		150#级	300#级	150#级	300#级												150#级	300#级
1/2	.50	4.25	5.50	1.82	2.30	1.54	0.43	4.88	5.75	0.74	.248	0.38	1.38	F04	M5xP.8	1.65	5	6
3/4	.75	4.62	6.00	1.92	2.41	1.77	0.35	5.13	5.75	0.63	.248	0.38	1.69	F04	M5xP.8	1.65	5	9
1	1.00	5.00	6.50	1.91	2.69	2.03	0.61	5.50	6.93	0.93	.315	0.44	2.00	F05	M6xP1.0	1.97	8	13
1 1/2	1.50	6.50	7.50	2.20	3.27	2.58	0.70	5.63	10.88	1.09	.374	0.63	2.88	F07	M8xP1.25	2.76	14	22
2	2.00	7.00	8.50	2.76	3.03	2.95	0.70	6.00	10.88	1.07	.374	0.63	3.62	F07	M8xP1.25	2.76	21	30
3	3.00	8.00	11.12	3.83	4.98	4.02	1.00	8.88	12.40	1.74	.669	0.88	5.00	F10	M10xP1.5	4.02	47	69
4	4.00	9.00	12.00	3.62	5.12	4.82	1.44	9.63	20.31	2.44	.669	1.13	6.19	F10	M10xP1.5	4.02	76	88

口径	D 阀孔 直径	阀门长度BL		BL1长度		h	h2	H	L	C	SW	d1	光面 直径 (R)	ISO 法兰	ISO 螺栓 尺寸 公制	ISO 螺栓孔 中心圆	重量 (磅)	
		150#级	300#级	150#级	300#级												150#级	300#级
6	6.00	15.50	15.88	7.28	8.46	7.87	1.94	13.60	23.62	3.78	1.417	1.89	8.50	F14	M16x2.0	5.51	193	267
8	8.00	18.00	19.75	7.28	9.37	10.04	2.00	-	-	4.13	1.811	2.36	10.62	F16	M20x2.5	6.50	371	517

法兰尺寸

口径	法兰直径		螺栓孔个数		螺栓孔直径		螺栓孔中心圆 直径	
	150#级	300#级	150#级	300#级	150#级	300#级	150#级	300#级
1/2	3.50	3.75	4	4	0.62	0.62	2.38	2.62
3/4	3.88	4.62	4	4	0.62	0.75	2.75	3.25
1	4.25	4.88	4	4	0.62	0.75	3.12	3.50
1 1/2	5.00	6.12	4	4	0.62	0.88	3.88	4.50
2	6.00	6.50	4	8	0.75	0.75	4.75	5.00
3	7.50	8.25	4	8	0.75	0.88	6.00	6.62
4	9.00	10.00	8	8	0.75	0.88	7.50	7.88
6	11.00	12.50	8	12	0.88	0.88	9.50	10.62
8	13.50	15.00	8	12	0.88	1.00	11.75	13.00

仅适用于6" 和 8" 阀门

序号	部件名称	碳钢	不锈钢
5	S2阀杆密封环	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
16	阀杆轴承	25% 玻璃纤维 增强的聚四氟乙烯	25% 玻璃纤维 增强的聚四氟乙烯
	火灾安全型 阀杆轴承	镀镍 不锈钢轴承	镀镍 不锈钢轴承
17	止推环	316SS	316SS

零件和材料

序号	部件名称	碳钢	不锈钢
1	阀体	ASTM A216. WCB	ASTMA351. CF8M
2	阀门端盖	ASTM A216. WCB	ASTM A351. CF8M
3	阀门球体	316不锈钢	316不锈钢
4	阀杆	316不锈钢	316不锈钢
4A	抗静电阀门球体	316SS	316SS
4B	抗静电弹簧	316SS	316SS
5	S2 阀杆密封环	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
	填料组	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
6	火灾安全 填料组	石墨	石墨
	软密封阀座 环	改性聚四氟乙烯	改性聚四氟乙烯
8	阀体垫片 内密封圈	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
9	阀体垫片 外密封圈	石墨	石墨
10	填料压盖	316SS	316SS
11	弹簧垫圈	不锈钢	不锈钢
14	阀杆螺母	ASTM A194. 8MA	ASTM A194. 8MA
15	锁紧垫圈	304SS	304SS

三片式阀体 / ANSI B16.34 / 150#级、300#级 和 600#级

缩径

¾" 和 2"

苏莫斯型号:

600#级-536R

全通径

½" 到 2"

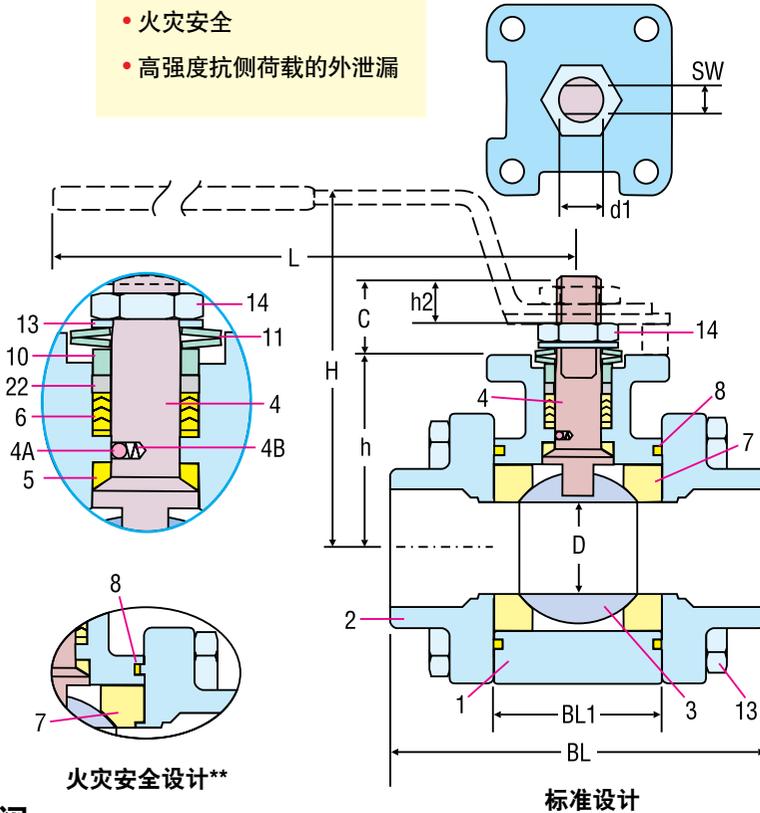
苏莫斯型号:

600#级: 1/2" -11/2" -536F

300#级: 2" -533F

独有的S2专利阀杆设计

- 防吹出
- 火灾安全
- 高强度抗侧荷载的外泄漏



The three piece body is designed for easy in-line maintenance.*

* Non FT valves only.

零件和材料

序号	部件名称	碳钢	不锈钢
1	阀体	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
2	阀门端盖	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
3	阀门球体	316不锈钢	316不锈钢
4	阀杆	316不锈钢	316不锈钢
4A	4B 防静电弹簧	316SS	316SS
4B	抗静电弹簧	316SS	316SS
5	S2 阀杆密封环	聚四氟乙烯	聚四氟乙烯
6	填料组	聚四氟乙烯石墨	聚四氟乙烯石墨
7	软密封阀座环	改性聚四氟乙烯	改性聚四氟乙烯
8	阀体垫片内密封圈	聚四氟乙烯石墨	聚四氟乙烯石墨
10	填料压盖	316SS	316SS
11	弹簧垫圈	不锈钢	不锈钢
13	螺栓接阀体连	ASTM A193 B7M	ASTM A193 B8M
14	阀杆螺母	ASTM A194 8MA	ASTM A194 8MA
15	锁紧垫圈	304SS	304SS
22	止推垫圈	50% 聚四氟乙烯 50% 不锈钢	50% 聚四氟乙烯 50% 不锈钢

缩径阀

口径	D 阀孔 直径	C	h2	L	SW	d1	H	h	阀体 长度 BL	BL1	ISO 5211	ISO 螺栓 尺寸	重量 (磅)
¾	.59	.67	.35	5.31	.25	.38	3.31	1.52	2.82	.99	F04	M5xP.8	1.90
1	.79	.67	.35	5.31	.25	.38	3.46	1.65	3.80	1.27	F04	M5xP.8	3.26
1½	1.26	.79	.47	6.50	.31	.44	3.98	2.19	4.61	1.94	F05	M6xP1.0	6.08
2	1.57	.92	.55	7.87	.37	.63	4.61	2.58	5.08	2.25	F07	M8xP1.25	8.82

全通径阀

口径	D 阀孔 直径	C	h2	L	SW	d1	H	h	阀体 长度 BL	BL1	ISO 5211	ISO 螺栓 尺寸	重量 (磅)
½	.59	.67	.35	5.31	.25	.38	3.31	1.52	2.82	.99	F04	M5	2.20
¾	.79	.67	.35	5.31	.25	.38	3.46	1.65	3.80	1.27	F04	M5	3.31
1	.98	.79	.47	6.50	.31	.44	3.86	2.03	4.29	1.67	F05	M6	4.45
1½	1.50	.92	.55	7.87	.37	.63	4.61	2.58	5.08	2.25	F07	M8	9.08
2	2.00	.92	.51	7.87	.37	.63	4.61	2.93	5.59	2.81	F07	M8	14.93

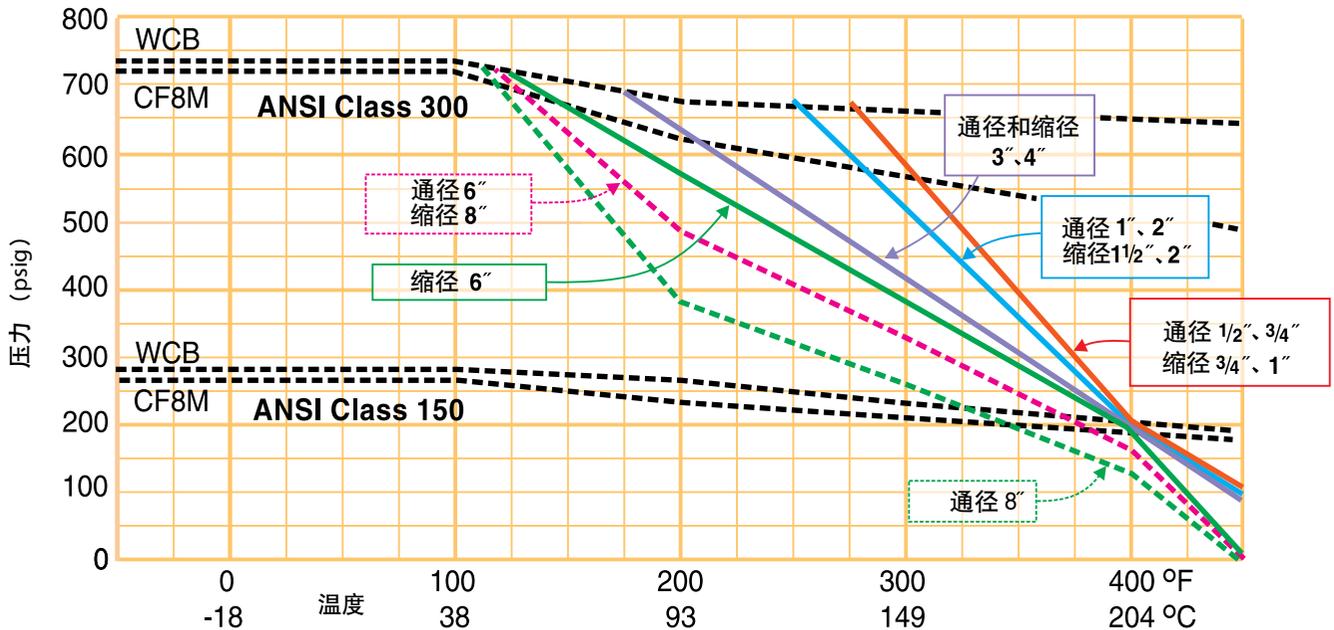
** 火灾安全阀门

执行机构扭矩 扭矩单位 in-lbs

阀门口径		最大压差, psi 阀座材料: 改性聚四氟乙烯									
缩径	全通径	0-100	200	285	400	500	600	740	1000	1200	1480
3/4	1/2	45	45	45	45	45	47	50	53	56	60
1	3/4	60	60	60	60	66	73	80	83	86	90
	1	90	90	90	90	96	103	110	116	123	130
1 1/2	1 1/2	130	130	130	130	142	155	170	185	200	220
	2	225	225	225	225	240	265	290	325	360	400
3	2	380	380	380	400	425	450	480	-	-	-
	3	500	500	500	550	610	675	750	-	-	-
4	3	750	750	750	890	1,050	1,250	1,480	-	-	-
	4	1,980	1,980	1,980	2,175	2,400	2,650	2,950	-	-	-
6		2,175	2,175	2,175	2,450	2,775	3,150	3,600	-	-	-
8	6	4,475	4,475	4,475	5,100	5,800	6,600	7,550	-	-	-
	8	9,550	9,550	9,550	10,450	11,400	12,450	13,625	-	-	-

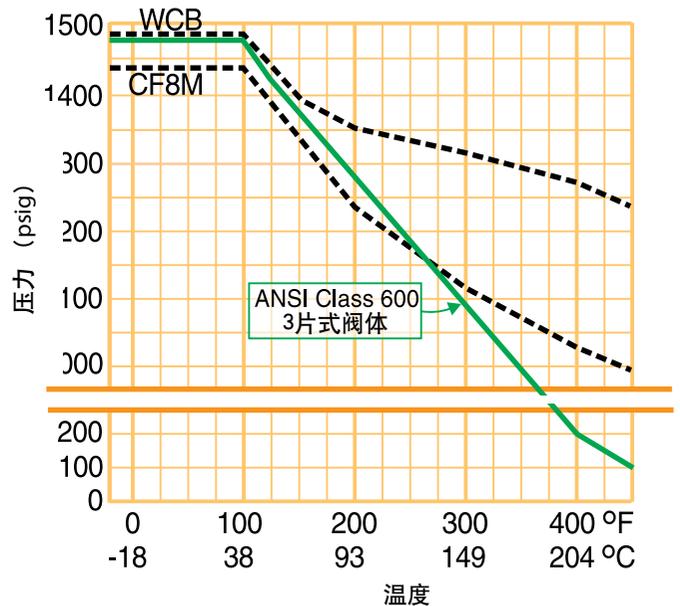
注: 表中所列扭矩适用于清洁干净的流体

温压等级 - 改性聚四氟乙烯阀座



流量系数 Cv

阀门口径	150#级和300#级全通径	150#级和300#级缩径	600#级全通径	600#级缩径
1/2	30	-	25	-
3/4	51	16	50	19
1	95	35	80	42
1 1/4	-	-	150	60
1 1/2	255	105	240	125
2	440	120	460	165
3	1,240	380	-	-
4	2,150	650	-	-
6	5,500	1,650	-	-
8	9,950	1,950	-	-



型号编制

阀门型号



尺寸和阀门型号

见前页快速选用表

产品

标准球阀..... 5

结构

- 一片式阀体..... 1
- 两片式阀体..... 2
- 三片式阀体..... 3

ANSI 等级

- 150#级 1
- 300#级 3
- 600#级 6

通道

- 缩径..... R
- 全通径..... F

端部连接

- 光面法兰..... -
- 螺纹..... SE
- 承插焊* SW
- 对焊..... BW

阀杆密封选择

- 标准阀杆螺母调节..... -
- 防泄漏模块单元..... FM

阀体

- 碳钢(WCB) 2
- 316不锈钢(CF8M) 6

工况

- NACE防腐 N
- 氧气..... O
- 氯气..... C

操作器

- 无..... N
- 带挂锁的手柄..... L
- 带锁定的手柄..... LL
- 加长的手柄..... E
- 齿轮箱..... G
- 带挂锁的齿轮箱..... GL
- 自动控制..... S

阀座材料

- TFM(一种改性聚四氟乙烯)
(标准) P16
- 其它..... Z

阀座形式

- 软阀座..... A

填料

- 聚四氟乙烯 V形环 ... T
- 石墨..... G

阀杆

- 316 不锈钢(CF8M) ... 6

阀门球体

- 316 不锈钢(CF8M) ... 6

* 只适用表号40的钢管

若要更换材料请咨询工厂

阀体结构	通道	ANSI 压力等级	带锁孔的手柄							齿轮箱		Tuflin 型号
			1/2	3/4	1	1 1/2	2	3	4	6	8	
一片式法兰连接	缩径	150		●	●	●	●	●	●			511R
		300		●	●	●	●	●	●			513R
两片式法兰连接	全通径	150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	521F
		300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	523F
	缩径	150								●	●	521R
		300								●	●	523R
I三片式 螺纹连接 承插焊连接 对焊连接	全通径	300						●				533F*
		600	●	●	●	●						536F
		600	●	●	●	●	●					536R

* 型号533F的阀门是600#级的阀，在100° F时操作压力降至1,000 PSI。

克瑞 化工产品部 苏莫斯和Matryx® 执行机构

Tufline 球阀可以集成供应一个完整的阀门包

有三种执行机构可以选用：

- 双作用扇形
- 齿轮齿条弹簧复位
- 电动

Tufline自动阀门能够以集成的方式向你提供整套的流体控制设备

克瑞化工产品部可以将其产品阀门、执行机构、控制用附件加上专业知识以集成的方式为你服务，提供性能最佳的自动控制阀门包。

大量试验证明，Matryx 和苏莫斯齿轮齿条执行机构可以提供更稳定的输出扭矩和更长的使用寿命。

可靠的性能数据意味着可以按照精确的系数而不是“猜”个系数来选用执行机构，这样使初始投资、维修费用和成本昂贵的停车时间都可以减少。

齿轮齿条执行机构由双作用和弹簧复位两种，90o和180o旋转可供选用。

克瑞 化工产品部 苏莫斯自动化服务中心

我们的自动化服务中心提供综合性服务包括从标准的维修到阀门主要配置的改变以及气动附件的配套。



XOMOX®

CRANE ChemPharma Flow Solutions™

XOMOX Headquarters
4444 Cooper Road,
Cincinnati, OH 45242, U.S.A.
Tel.: (513) 745-6000
Fax: (513) 745-6086

XOMOX International GmbH & Co. OHG
Von-Behring-Straße 15,
D-88131 Lindau/Bodensee
Tel.: (49) 8382-702-0
Fax: (49) 8382-702-144

Xomox 中国

上海办事处 / 上海服务中心
上海市 淮海中路 1045号
淮海国际广场 33楼
电话: 021-6127 3000
传真: 021-6473 3688

北京办事处
北京市 建国门外大街 甲6号
SK大厦 1103室
电话: 010-6563 9000
传真: 010-6563 0676

CRANE

ChemPharma Flow Solutions



brands you trust.

CRANE ChemPharma Flow Solutions Include: Pipe - Valves - Fitting - Actuators - Pumps



CP-XOMOX-SPV-BU-EN-CI-5/10-PN329703

Crane Co., and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane Co. reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the Crane Co. or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype (Xomox®, Saunders®, Resistoflex®, Resistopure™, PSI®, DEPA®, ELRO®, REVO®) are registered trademarks of Crane Co. All rights reserved.