
762系列

SLURRYSHIELD®双向密封浆液阀



Bray®

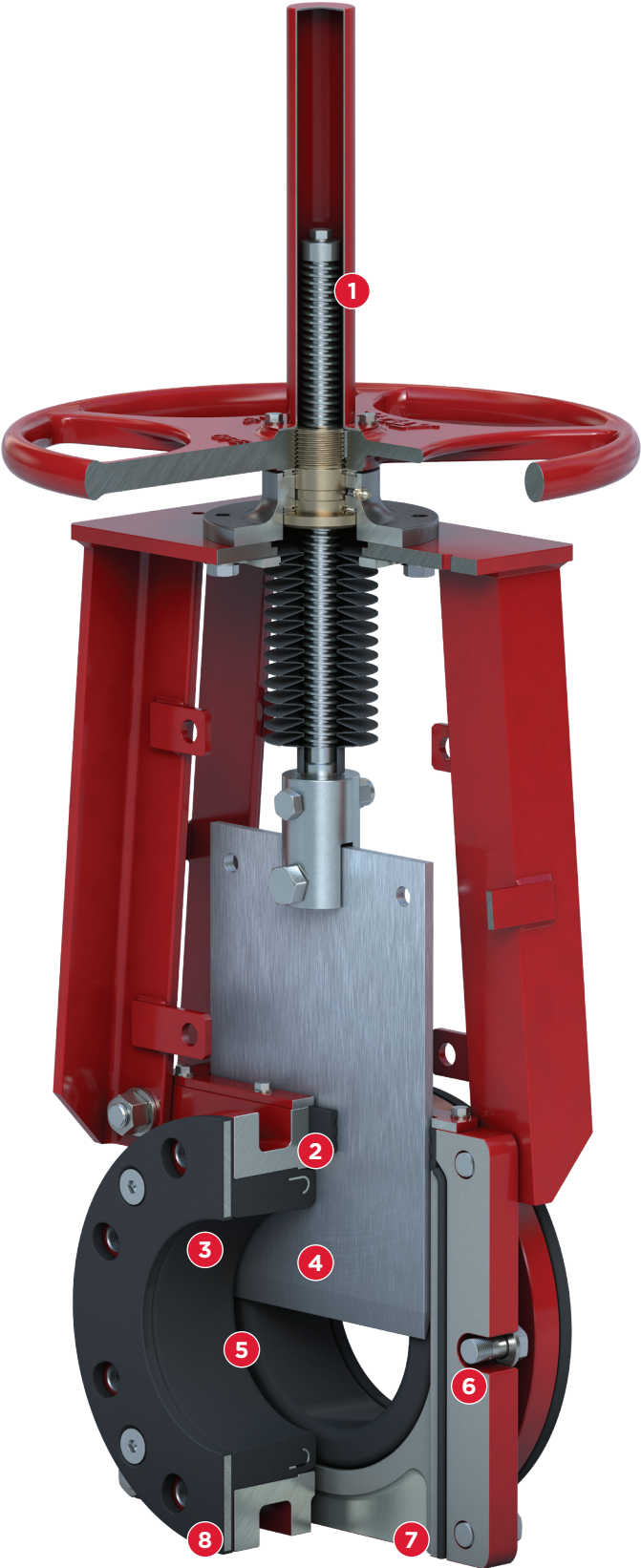
特征和优势

设计特点

762系列是双向密封重负荷浆液阀，专为满足高压浆液工况而设计。一对弹性衬套阀座和穿透式闸板设计具有自清洁和防止介质堆积功能。

球墨铸铁阀体经济耐用，提供两片式螺栓连接双法兰结构。当完全打开时，阀门是全通路，流体介质无任何阻挡。

- 1 顶部和底部设有标准的防护型阀杆套适用所有型号，增加了在苛刻环境中的使用寿命。
- 2 全包覆的J型环增强型衬套阀座有弹性记忆，确保双向密封零泄漏性能。
- 3 在全开位置，增强型衬套阀座阻挡了所有金属部件与流道中的介质直接接触。
- 4 可提供多种耐腐蚀的合金材质闸板以适用于不同的压力等级和应用工况。
- 5 全通路设计提供了畅通无阻的流体通道，延长了衬套的使用寿命并且使通过阀门的压降最小化。
- 6 法兰结构两片式螺栓连接阀体在维护方便同时可按国标法兰钻孔。
- 7 可选的底部排放板带螺纹冲洗口，使介质能够安全排放且方便接入冲洗水。
- 8 标准配置的阀座挡圈适用于所有尺寸，确保阀座得到合适且均匀的挤压。



762系列双向密封重负荷浆液阀

工业应用

采矿	高压酸浸法/加压氧化法
> 初次粉碎	> 高压釜应用
> 二次粉碎	工艺泵
> 初次分离	电力
> 二次分离	制浆和造纸
> 浮选池	氧化铝
> 浓缩机	化工
> 过滤泵	水泥

标准结构

阀体	球墨铸铁 NPS3-28 DN 80-700 碳钢 NPS30-48 DN750-1200
闸板	316
阀座	天然橡胶
阀杆	304
压盖	碳钢
填料	EPDM
顶部结构	钢

技术规范

尺寸范围	NPS 3 – 48 DN 80 – 1200
阀体类型	两片式螺栓连接 法兰式
压力等级	316不锈钢 闸板 2205双相不锈钢 闸板 NPS 3-24 100psi DN 80-600 7 bar NPS 26-42 75psi DN 650-1050 5 bar NPS 44-48 50psi DN 1100-1200 3 bar NPS 3-18 232psi DN 80-450 16 bar NPS 20-24 150psi DN 500-600 10bar NPS 26-42 100psi DN 650-1050 7bar NPS 44-48 75psi DN 1100-1200 5bar

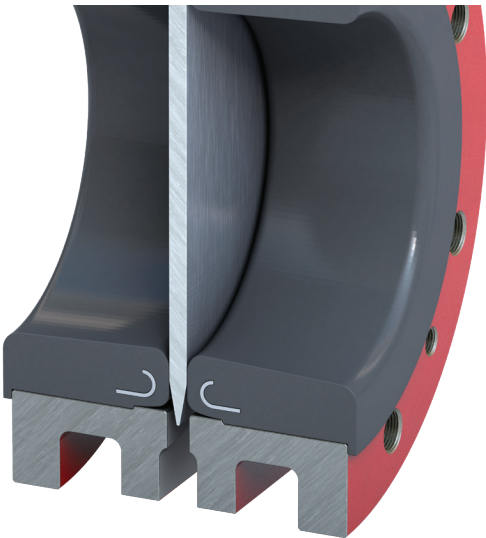
闸板可选项

304、317不锈钢
2507双相不锈钢
2205双相不锈钢
17-4PH不锈钢
哈氏合金®C
蒙乃尔合金®
钛

阀体可选项

碳钢 (WCB)
CF3M不锈钢
球墨铸铁

阀座可选项



天然橡胶	-60 – 165°F -51 – 74°C
Buna-N	-34 – 194°F -36 – 90°C
EPDM-HT*	-65 – 302°F -54 – 150°C

* 暴露在持续高温下会导致弹性体过早老化。
¹ 如果管路中的介质冻结, 不要操作阀门。

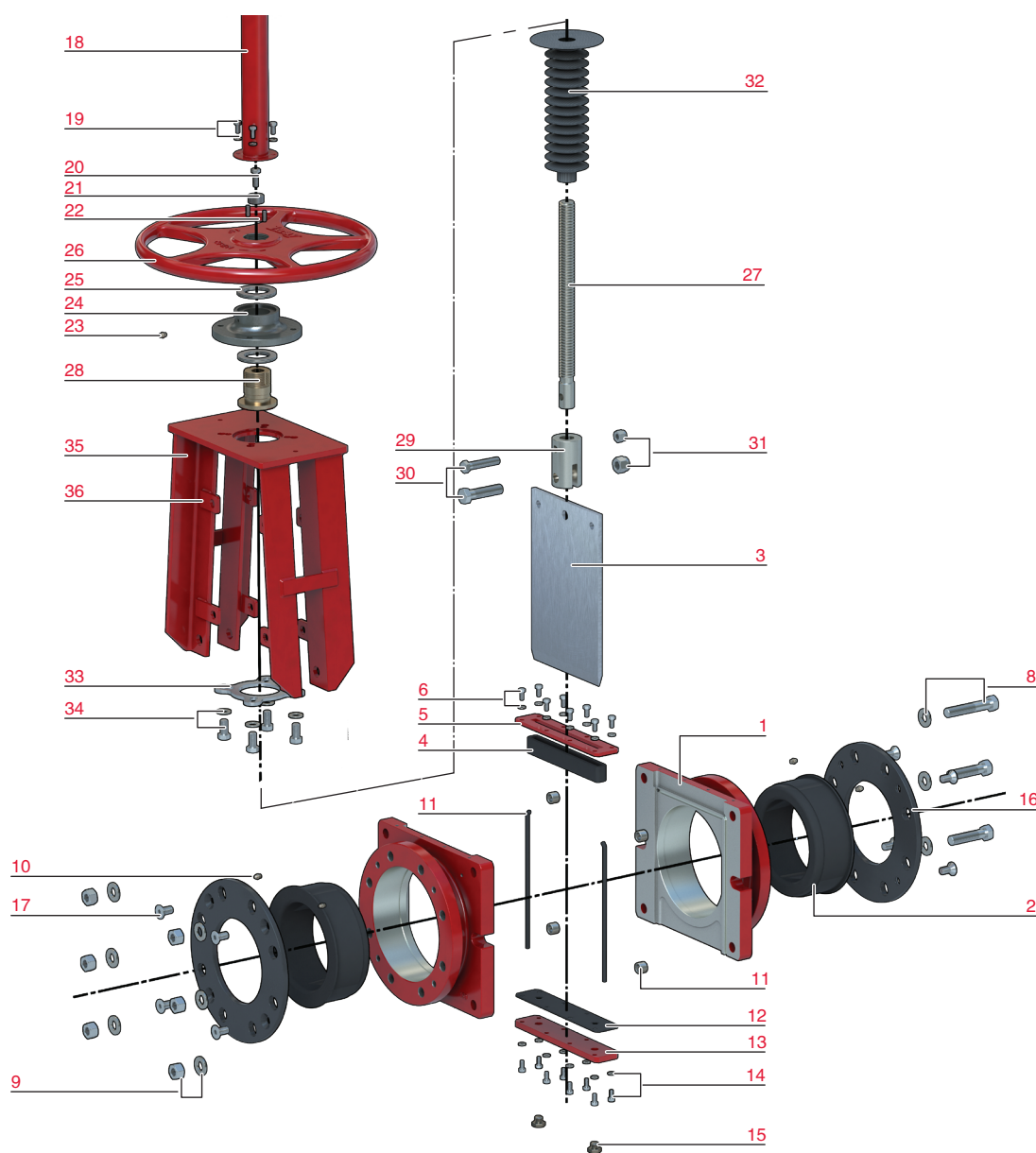
结构材料

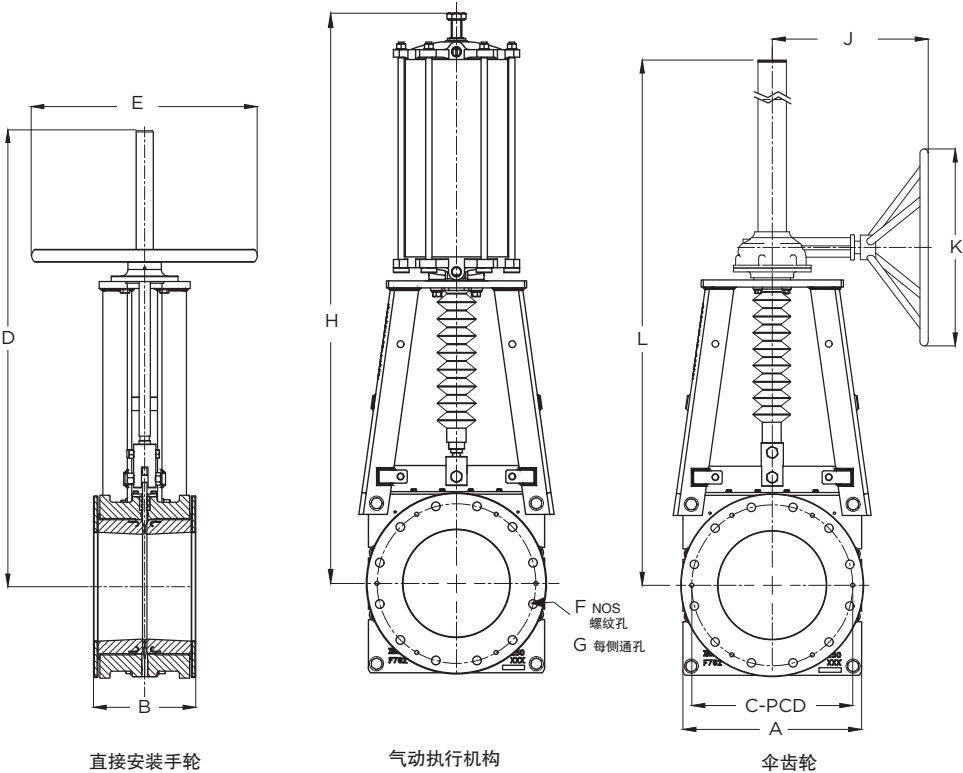
材料和零部件清单

序号	描述
1	阀体
2	阀座
3	闸板
4	填料
5	压盖
6	压盖紧固件和垫圈
7	定位套
8	阀体安装螺栓和垫圈
9	阀体安装螺母和垫圈
10	注脂嘴
11	阀体O型圈
12	排放板垫片（可选）

序号	描述
13	排放板（可选）
14	排放板紧固件和垫圈（可选）
15	排放端口塞（可选）
16	阀座挡圈
17	阀座挡圈螺丝
18	阀杆套
19	阀杆套螺栓和螺母
20	行程限位紧固件
21	行程限位
22	平头螺钉
23	注脂嘴
24	手轮组件外壳

序号	描述
25	止推轴承
26	手轮
27	阀杆
28	阀杆螺母
29	U型夹
30	U型夹螺栓
31	U型夹螺母
32	波纹管
33	波纹管法兰
34	波纹管安装紧固件
35	上部结构/塔架组件
36	锁定支架





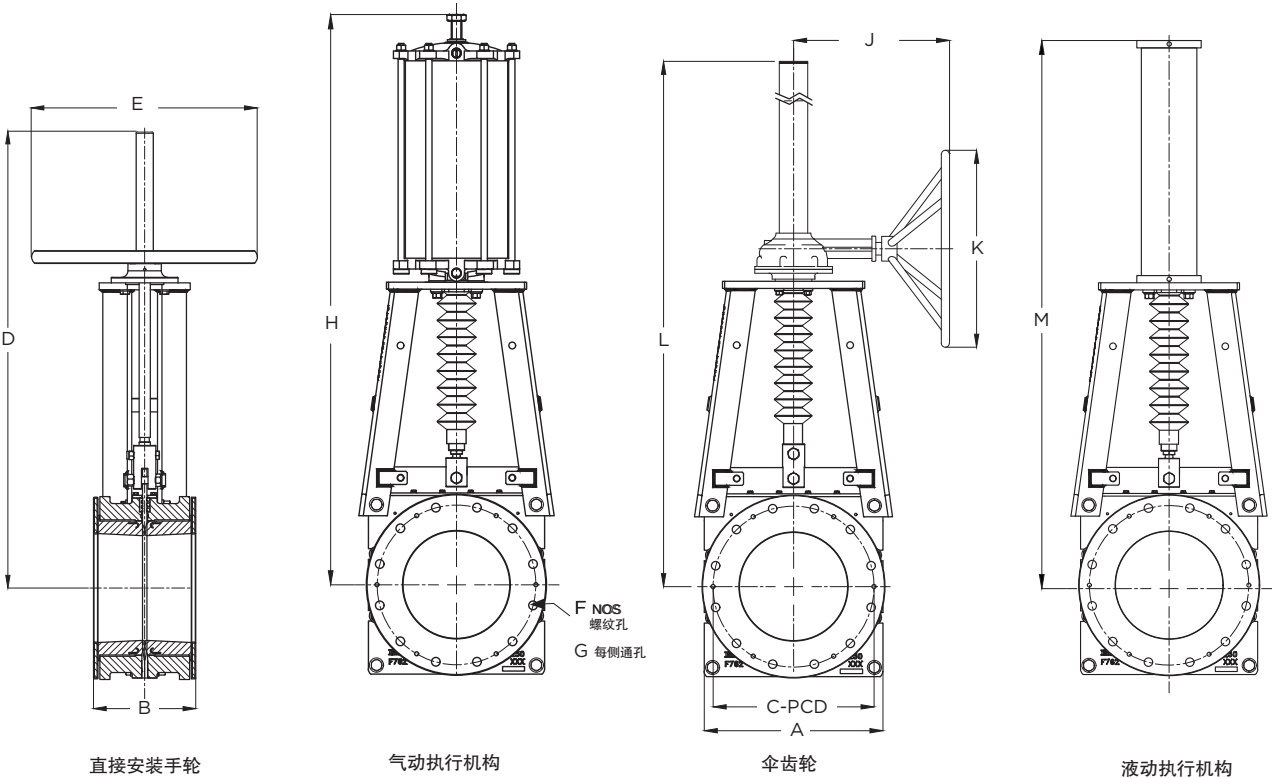
注意
1 有关液压和电动执行机构尺寸，请咨询工厂。
2 尺寸为近似值，随时可能更改。有关认证图纸，请咨询工厂。
* 符合ASME B16.5 CL150，适用于对于尺寸 NPS 3 (DN80) 至NPS 24 (DN600)，符合ASME B16.47 A系列，适用于NPS24以上尺寸。

阀门尺寸 (in.)											
NPS	A	B	CPCD	D	E	F	G	H	J	K	L
3	8.66	6.88	6.00	22.24	12	4	5/8"-11	24.80	8.86	11.81	26.77
4	10.04	6.88	7.50	23.94	12	8	5/8"-11	25.98	8.86	11.81	28.34
6	12.32	7.00	9.50	31.58	16	8	3/4"-10	34.02	9.45	11.81	35.43
8	13.98	7.28	11.75	36.93	20	8	3/4"-10	39.57	9.45	11.81	43.50
10	15.83	8.89	14.25	42.32	20	12	7/8"-9	44.88	10.24	11.81	49.60
12	19.09	10.15	17.00	--	--	12	7/8"-9	50.79	15.55	19.69	52.75
14	21.06	10.15	18.75	--	--	12	1"-8	58.46	15.55	19.69	67.52
16	23.43	11.02	21.25	--	--	16	1"-8	62.99	16.93	19.69	72.83
18	26.38	12.28	22.75	--	--	16	1-1/8"-7	68.50	18.11	19.69	79.13
20	28.35	14.13	25.00	--	--	20	1-1/8"-7	72.83	18.50	29.53	83.26
24	33.86	14.64	29.50	--	--	20	1-1/4"-7	87.70	21.26	39.37	100.59

阀门重量 (lbs)		
手轮	气动执行机构	伞齿轮
83	90	88
105	115	110
165	156	168
225	254	225
297	370	298
--	558	447
--	783	595
--	970	756
--	1587	1146
--	1905	1424
--	2976	2088

阀门尺寸 (mm)											
DN	A	B	CPCD	D	E	F	G	H	J	K	L
80	220	175	152.4	565	300	4	5/8"-11	630	225	300	680
100	255	175	190.5	608	300	8	5/8"-11	660	225	300	720
150	313	178	241.3	802	400	8	3/4"-10	864	240	300	900
200	355	185	298.5	938	500	8	3/4"-10	1005	240	300	1105
250	402	226	362	1075	500	12	7/8"-9	1140	260	300	1260
300	485	258	431.8	--	--	12	7/8"-9	1290	395	500	1340
350	535	258	476.3	--	--	12	1"-8	1485	395	500	1715
400	595	280	539.8	--	--	16	1"-8	1600	430	500	1850
450	670	312	577.9	--	--	16	1-1/8"-7	1740	460	500	2010
500	720	359	635	--	--	20	1-1/8"-7	1850	470	750	2115
600	860	372	749.3	--	--	20	1-1/4"-7	2230	540	1000	2555

阀门重量 (kg)		
38	41	40
48	52	50
75	71	76
102	115	102
135	168	135
--	253	203
--	355	270
--	440	343
--	720	520
--	864	646
--	1350	947



阀门尺寸 (in.)												
NPS	A	B	CPCD	D	E	F	G	H	J	K	L	M
26	35.43	14.37	31.75	—	—	24	1-1/4"-8	108.27	21.26	31.50	94.49	99.80
28	35.43	14.80	34.00	—	—	28	1-1/4"-8	108.27	21.26	31.50	94.49	99.80
30	39.37	15.55	36.00	—	—	28	1-1/4"-8	117.72	23.43	29.53	109.06	111.22
32	39.37	16.18	38.50	—	—	28	1-1/2"-8	117.72	23.43	29.53	109.06	111.22
36	46.46	18.50	42.75	—	—	32	1-1/2"-8	132.87	27.36	39.37	122.83	126.38
38	46.46	18.50	45.25	—	—	32	1-1/2"-8	132.87	27.36	39.37	122.83	126.38
42	53.15	21.10	49.50	—	—	36	1-1/2"-8	150.59	30.51	31.50	140.75	144.09
48	60.04	21.10	56.00	—	—	44	1-1/2"-8	168.50	30.51	31.50	160.64	162.01

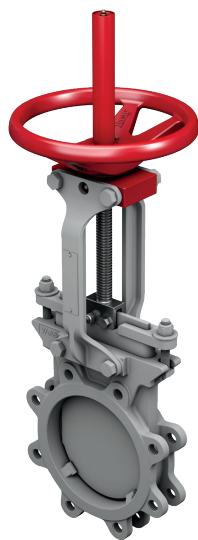
阀门尺寸 (mm)												
DN	A	B	CPCD	D	E	F	G	H	J	K	L	M
650	900	365	806.4	—	—	24	1-1/4"-8UN	2750	540	800	2400	2535
700	900	376	863.6	—	—	28	1-1/4"-8UN	2750	540	800	2400	2535
750	1000	395	914.4	—	—	28	1-1/4"-8UN	2990	595	750	2770	2825
800	1000	411	977.9	—	—	28	1-1/2"-8UN	2990	595	750	2770	2825
900	1180	470	1085.8	—	—	32	1-1/2"-8UN	3375	695	1000	3120	3210
950	1180	470	1149.4	—	—	32	1-1/2"-8UN	3375	695	1000	3120	3210
1050	1350	536	1257.3	—	—	36	1-1/2"-8UN	3825	775	800	3575	3660
1200	1525	536	1422.4	—	—	44	1-1/2"-8UN	4280	775	800	4070	4115

阀门重量 (lbs)			
手轮	气动执行机构	伞齿轮	液动执行机构
—	2978	2079	#
—	3217	2317	#
—	5015	2998	#
—	5487	3470	#
—	6902	4820	#
—	7254	5172	#
—	8508	6411	#
—	10189	7975	#

阀门重量 (kg)			
—	1351	943	#
—	1459	1051	#
—	2275	1360	#
—	2489	1574	#
—	3131	2186	#
—	3290	2346	#
—	3859	2908	#
—	4622	3618	#

注意
1 有关液动和电动执行机构尺寸，请咨询工厂。
2 尺寸为近似值，随时可能更改。有关认证图纸，请咨询工厂。
* 符合ASME B16.5 CL150，适用于NPS3(DN80)至NPS24(DN600)，且符合ASME B16.47 A系列，适用于NPS24以上尺寸。
联系工厂

执行机构可选项 | 显示为红色



手轮直接安装



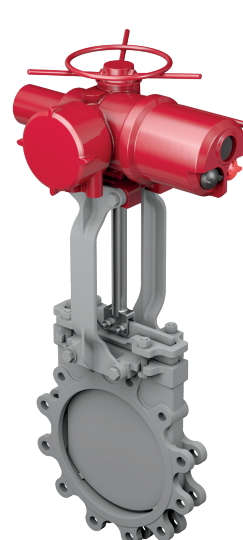
伞齿轮



双作用气动执行机构

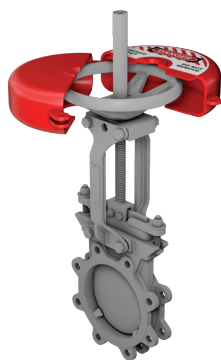


液动执行机构

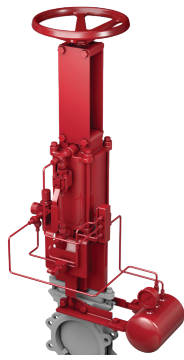


电动执行机构

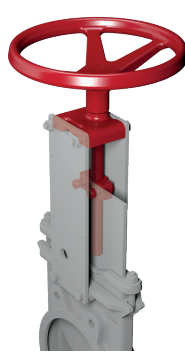
其他附件 | 显示为红色



手轮锁定



气动故障安全



暗杆



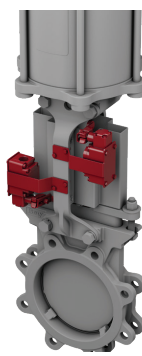
闸板保护套



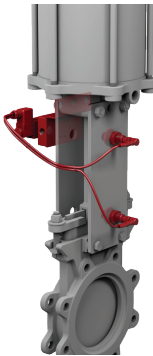
手动复位



链轮



机械限位开关



接近式传感器



电磁阀



排放板

自 1986 年以来，博雷公司已为全球各行各业提供流量控制解决方案。

访问 **BRAY.COM**，了解更多关于博雷产品以及您附近的代表处信息。

HEADQUARTERS

BRAY INTERNATIONAL, INC.

13333 Westland East Blvd.

Houston, Texas 77041

Tel: +1.281.894.5454

本公告中的所有声明、技术信息和建议仅供一般使用。有关您需要应用的具体要求和材料选择，请咨询博雷代表或工厂。我们保留更改或修改产品设计或产品的权利，恕不另行通知。专利的颁布和申请均针对全球范围。

Bray® 是博雷国际公司的注册商标。

© 2025 博雷国际公司版权所有。官网：BRAY.COM

EN_V-6014_S762_Knife Gate_20250506



THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

BRAY.COM