

---

768系列

# SLURRYSHIELD®双向密封刀闸阀

2"-24"



---

 **Bray**®

BRAY.COM

THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

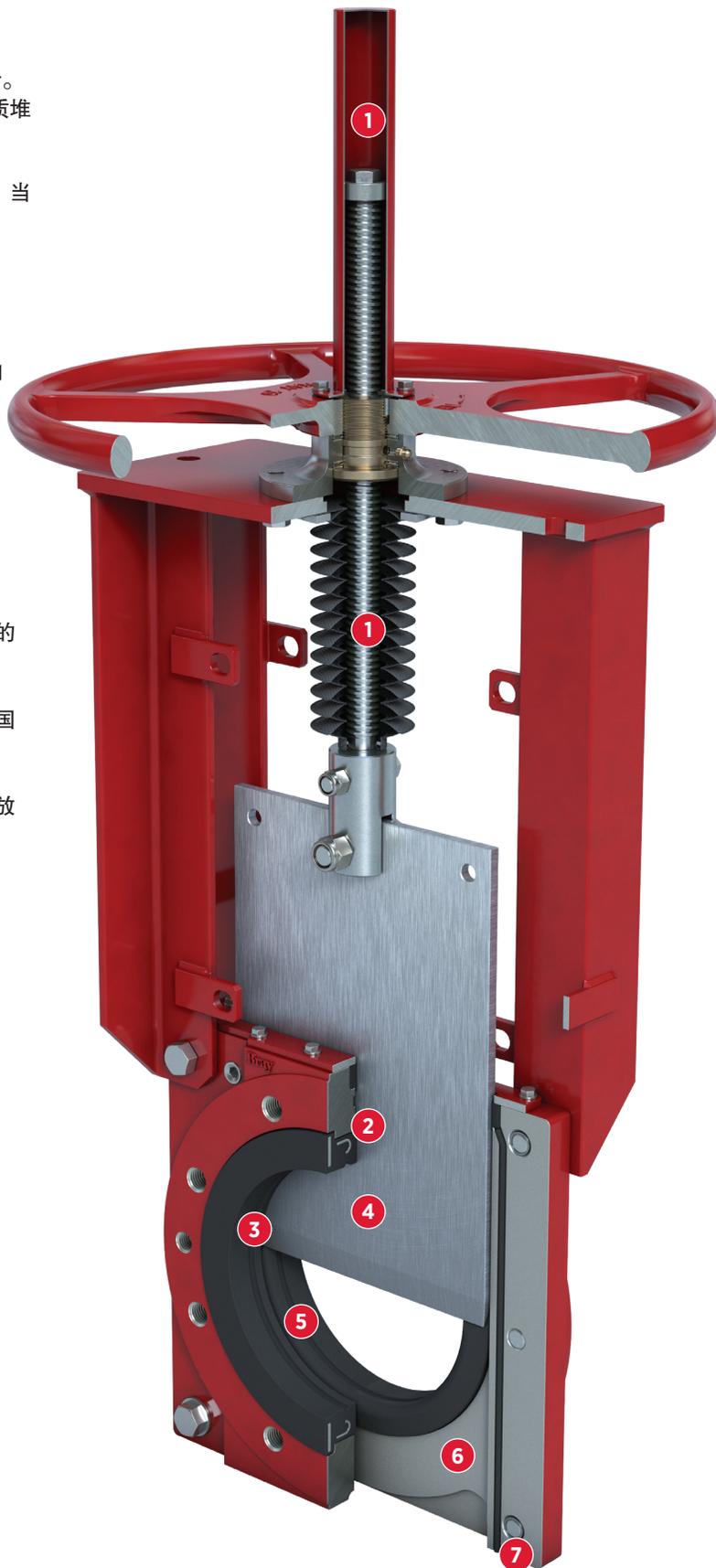
## 特征和优势

### 设计特点

768系列是双向密封浆液阀，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对夹式结构。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 全覆盖的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，延长了阀座的使用寿命并且使通过阀门的压降最小化。
- 6 对夹式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。



768系列双向重型泥浆阀

## 填料，阀座和闸板可选项

### 工业应用

#### 采矿

- |        |             |      |
|--------|-------------|------|
| > 初次粉碎 | > 工艺用水      | 通用工况 |
| > 二次粉碎 | > 浮选池       | 电力   |
| > 初次分离 | 高压酸浸法/氧压氧化法 | 化工   |
| > 二次分离 | > 高压釜应用     |      |
| > 浓缩机  | 流程泵         |      |
| > 过滤泵  | 制浆和造纸       |      |

### 技术规范

尺寸范围	NPS 2 – 24 DN 50 – 600			
阀体类型	两片式螺栓连接   对夹式			
压力等级	<b>316不锈钢 闸板</b> 2–16 150psi 50–400mm 10 bar	<b>316不锈钢 闸板</b> 18–24 90psi 450–600mm 6.2 bar	<b>2205双相不锈钢 闸板</b> 2–18 232 psi 50–450mm 16bar	<b>17–4PH不锈钢 闸板</b> 20–24 150psi 500–600mm 10 bar
联接标准	ASME B16.5 CL150			
结构长度	MSS SP–81			
认证体系	CRN   PED I类别A模式 (第2组液体)			
设计标准	制造厂标准			
测试标准	制造厂标准			

备注 <sup>1</sup> 768阀门是弹性衬套浆液阀，不适用MSS SP–81和MSS SP–151。阀门检测通过双向密封零泄漏测试。

### 标准结构

阀体	球墨铸铁
闸板	316
阀座	天然橡胶
阀杆	304
压盖	碳钢
填料	EPDM
顶部结构	钢

### 闸板可选项

304、317不锈钢
SAF 2507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

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。

<sup>1</sup> 如果管路中的介质冻结，不要操作阀门。

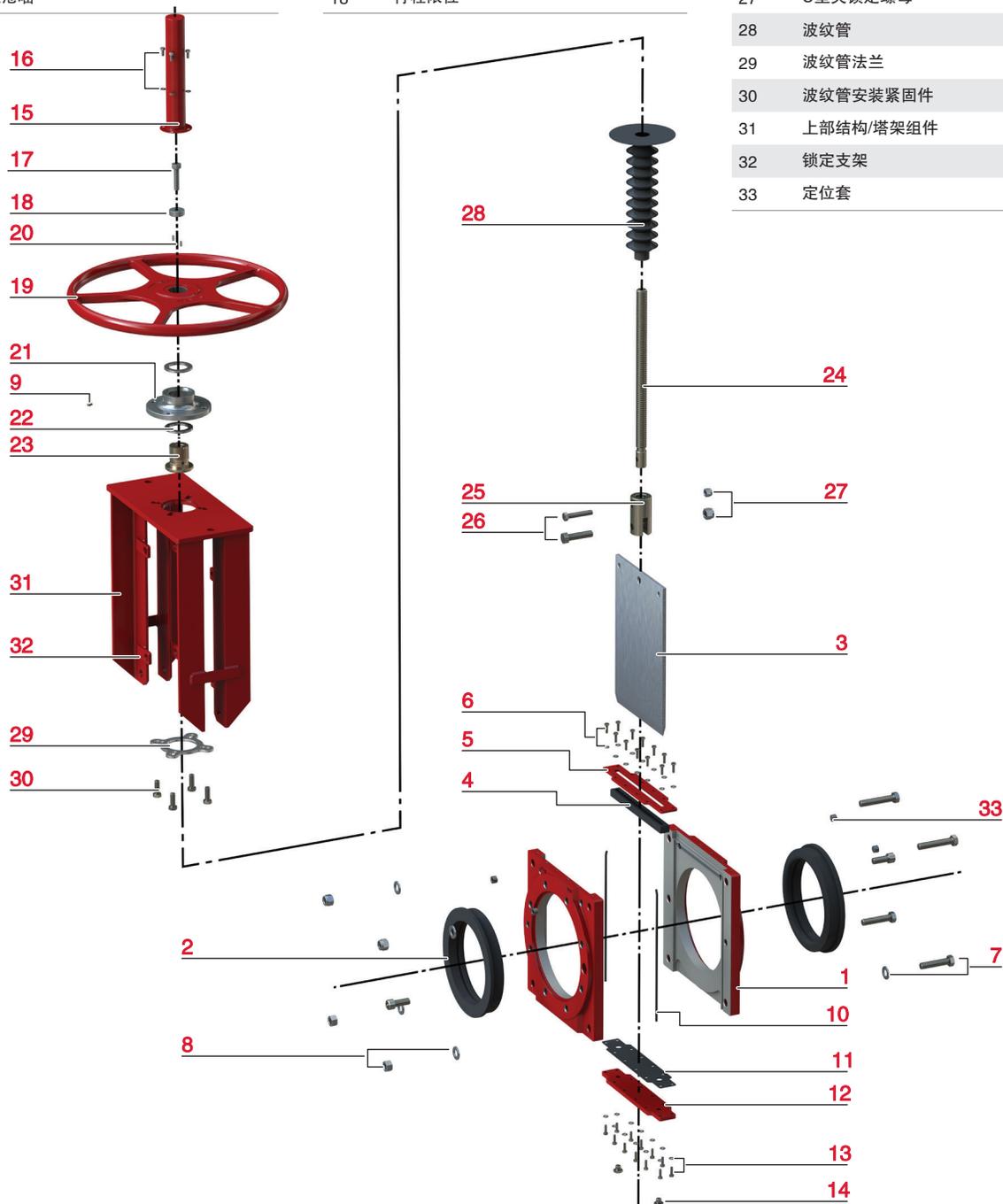
# 结构材料

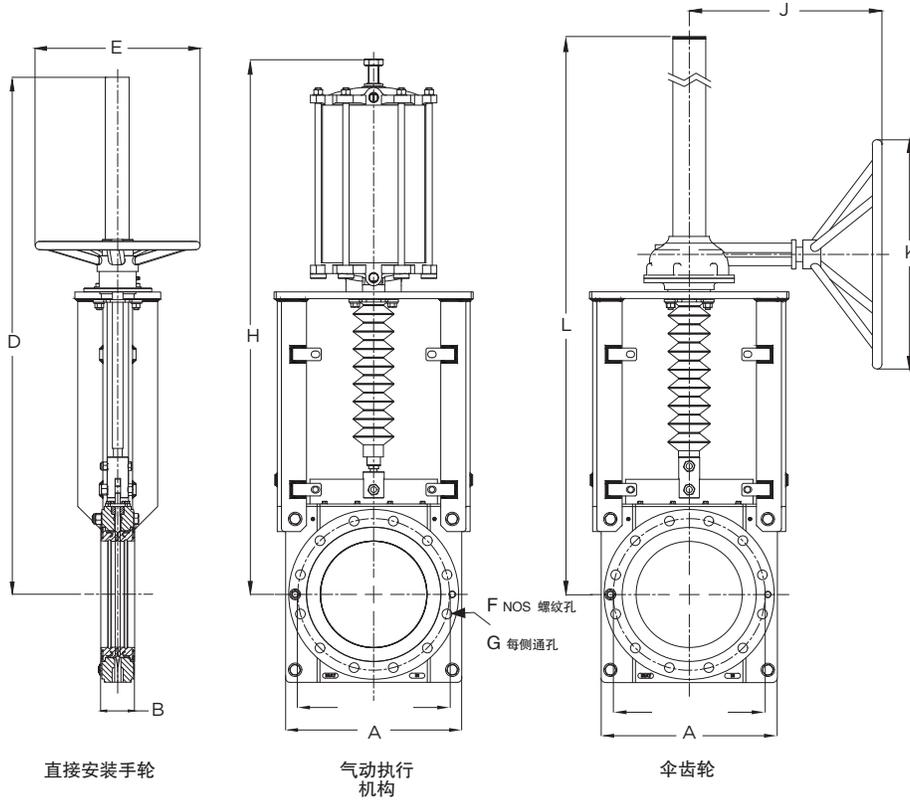
## 材料和零部件清单

序号	描述
1	阀体
2	阀座
3	闸板
4	二级密封
5	压盖
6	压涅紧喉喂吃垫啁
7	阀值好篔笋旂吃垫啁
8	阀值好篔笋旂吃垫啁
9	喉疮啁

序号	描述
10	阀体O型圈
11	排水板垫片 (可选)
12	排水板 (可选)
13	排放板紧固件和垫圈 (可选)
14	闸板-U型夹锁定螺母
15	阀杆-U型夹螺栓
16	阀杆-U型夹锁定螺母
17	行程限位紧固件
18	行程限位

序号	描述
19	手轮
20	平头螺丝
21	手轮组件外壳
22	止推轴承
23	阀杆螺母
24	阀杆
25	U型夹
26	U型夹螺栓
27	U型夹锁定螺母
28	波纹管
29	波纹管法兰
30	波纹管安装紧固件
31	上部结构/塔架组件
32	锁定支架
33	定位套





**注意**

- 1 有关液压和电动执行器尺寸，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。
  - 3 为便于更换和安装，F768的面对面安装设计适合MSS SP-81面对面取出。
- \*符合ASME B16.5, 150级, 尺寸NPS 2 (DN50) 至NPS 24 (DN600)

**阀门尺寸 (in.)**

NPS	A	B	CPCD	D	ØE	F	G	H	J	K	L
2	7.09	2.13	4.75	20.31	12	4	5/8"-11	20.08	9.06	11.81	26.77
3	8.15	2.28	6.00	23.31	12	4	5/8"-11	23.23	9.06	11.81	28.74
4	9.45	2.28	7.50	26.18	12	8	5/8"-11	25.98	9.06	11.81	30.31
6	11.81	2.52	9.50	33.98	16	8	3/4"-10	33.46	13.39	11.81	40.16
8	14.17	2.99	11.75	40.0	20	8	3/4"-10	39.45	13.39	11.81	45.67
10	16.54	2.99	14.25	46.14	20	12	7/8"-9	45.59	13.39	11.81	51.57
12	19.29	3.27	17.00	--	--	12	7/8"-9	51.97	18.70	19.69	61.02
14	20.98	3.27	18.75	--	--	12	1"-8	57.09	18.70	19.69	67.91
16	23.62	3.78	21.25	--	--	16	1"-8	62	22.83	19.69	75.79
18	25.51	3.78	22.75	--	--	16	1-1/8"-7	68.98	22.83	19.69	79.13
20	27.95	4.76	25.00	--	--	20	1-1/8"-7	75.59	22.83	29.53	86.02
24	33.0	4.76	29.50	--	--	20	1-1/4"-7	97.64	25.20	39.37	101.97

**阀门重量 (lbs)**

名称	手柄	手轮	手轮
52.9	57	58	
65	73	70	
79.4	86	84	
130	137	132	
185	209	185	
251	313	247	
--	443	328	
--	586	419	
--	811	608	
--	1164	734	
--	1145	933	
--	2258	1351	

**阀门尺寸 (mm)**

DN	A	B	CPCD	D	ØE	F	G	H	J	K	L
50	180	54	120.7	516	300	4	5/8"-11	510	230	300	680
80	207	58	152.4	592	300	4	5/8"-11	590	230	300	730
100	240	58	190.5	665	300	8	5/8"-11	660	230	300	770
150	300	64	241.3	863	400	8	3/4"-10	850	340	300	1020
200	360	76	298.5	1016	500	8	3/4"-10	1002	340	300	1160
250	420	76	362	1172	500	12	7/8"-9	1158	340	300	1310
300	490	83	431.8	--	--	12	7/8"-9	1320	475	500	1550
350	533	83	476.3	--	--	12	1"-8	1450	475	500	1725
400	600	96	539.8	--	--	16	1"-8	1575	580	500	1925
450	648	96	577.9	--	--	16	1-1/8"-7	1752	580	500	2010
500	710	121	635	--	--	20	1-1/8"-7	1920	580	750	2185
600	838	121	749.3	--	--	20	1-1/4"-7	2480	640	1000	2590

**阀门重量 (kg)**

24	26	26	
29.5	33	32	
36	39	38	
59	62	60	
84	95	84	
114	142	112	
--	201	149	
--	266	190	
--	368	276	
--	528	333	
--	642	423	
--	1024	613	

## 可选项和附件

---

执行机构可选项 | 显示为红色



---

手轮直接安装



---

伞齿轮执行机构



---

双作用气动执行机构



---

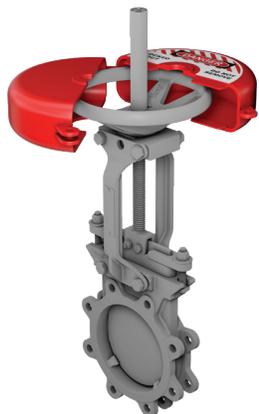
液动执行机构



---

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



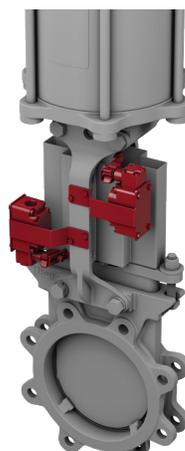
闸板保护套



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（BRAY）已为全球各类行业提供流量控制解决方案。

访问 [BRAY.COM](https://www.bray.com)，了解更多关于博雷产品以及您附近的营业地点信息。

## 全球总部

博雷国际公司

得克萨斯州休斯敦市，邮编7704

电话：+1.281.894.5454

本公告中的所有声明、技术信息和建议仅作参考。有关您预期应用的具体要求和材料选择，请咨询博雷公司代表或工厂。本公司保留在不事先通知的情况下更改或修改产品设计或产品的权利。已在全球范围内申请和获得专利。博雷是布雷国际公司的注册商标。

© 2025 博雷国际公司。版权所有。网址：BRAY.COM

EN\_V-6010\_S768\_Knife Gate\_20250423



THE HIGH PERFORMANCE COMPANY

BRAY.COM