

# Bray CONTROLS



产品目录



<b>三偏心蝶阀</b>			<b>页码</b>
三偏心 TriLok	3"- 48" (80mm-1200mm)	ASME Class 150, 300, 600 & 900	4
<b>高性能蝶阀</b>			<b>页码</b>
双偏心 Bray/McCannalok	2 1/2"- 60" (65mm-1500mm)	ASME Class 150, 300, 600	5
<b>衬胶阀座蝶阀</b>			<b>页码</b>
系列 20/21	1"- 20" (25mm-500mm)	至 150 psi (10.3 Bar)	6
系列 22/23	2"- 24" (50mm-600mm)	至 150 psi (10.3 Bar)	6
系列 30/31	2"- 20" (50mm-500mm)	至 175 psi (12 Bar)	6
系列 31H	2"- 20" (50mm-500mm)	至 250 psi (17.2 Bar)	7
系列 31U	2"- 20" (50mm-500mm)	至 285 psi (20 Bar)	7
系列 3A/3AH	2"- 20" (50mm-500mm)	至 250 psi (17.2 Bar)	7
系列 32/33 & 35/36	22"- 120" (550mm-3000mm)	至 150 psi (10.3 Bar)	8
系列 36H	24"- 60" (600mm-1500mm)	至 232 psi (16 Bar)	8
系列 35F	32"- 60" (800mm-1500mm)	至 75 psi (5.2 Bar)	8
<b>耐磨工况蝶阀</b>			<b>页码</b>
系列 39L	2"- 20" (50mm-500mm)	至 230 psi (16 Bar)	9
<b>执行机构&amp;附件</b>			<b>页码</b>
电动&气动执行机构			10
状态监控器, 电磁阀, 定位器, BUS总线			11
手动操作机构			11

压力/温度等级以及材料提供根据阀门尺寸和系列。  
具体应用请联系博雷当地代表。



# Bray CONTROLS

## 公司简介

博雷国际有限公司能帮助客户满足对流体控制的需求。我们模块化设计的蝶阀、球阀、止回阀、执行机构及附件产品在其兼容性，经济性和高性能方面给流体控制工业提供了最好的选择。

经过多年的现场应用经验、研究和发展，博雷设计的产品满足当今流体处理工业的严格要求。通过创造最优质的产品价值，提供个性化的客户服务以及按时交货的准则，我们赢得了非常好的信誉。我们的成功一直是建立在完整的、全系列阀门、执行机构和控制产品的基础上。产品牢固可靠的性能，免除了客户的后顾之忧。

博雷的制造厂都已通过ISO9001质量标准，确保了产品的质量、加工精度和内部处理的完整性。

博雷（中国）控制系统有限公司在中国大陆独资子公司。公司注册在浙江省杭州市萧山区，公司占地53000多平方米，是目前博雷国际有限公司在全球最大的生产基地，下设上海、北京、香港、杭州、广州、西安、大连、成都等销售办事处。

博雷忠实服务于客户。我们的员工对博雷的产品及其应用经过专业化培训，对每个客户提供个性化的服务和关注。所有博雷国际的产品在每个区域都有一个经工厂验证的销售和服务网络，实现当地化服务。

## 质量保证

博雷国际完全意识到“我们的客户能让我们成功”以及他们在选择阀门，执行机构和附件应用在他们的领域时有很多制造厂可选择的。因为许多制造厂的产品通过提供同一结构材料，博雷相信客户决定采购产品主要取决于以下关键因素：

- 对制造厂的信任
- 对质量确保和制造厂的完整性有信心
- 行业经验签证
- 产品的特点以及优势
- 交货期
- 客户服务
- 物主成本

博雷通过不断的提高质量管理，集中和致力满足我们客户的期望和要求。



关于博雷整套资格认证，请浏览网站WWW.BRAY.COM



## 三偏心/90度角行程阀门

### 耐高压 · 零泄漏 · 金属硬密封

#### · 阀座&密封圈

在现场可独立更换阀座和密封环，无需将整个阀门更换，维修和提供时间以及成本大大减少，从而延长阀门使用寿命。

#### · 阀杆

TriLok独特的阀板和阀杆花键连接减少了滞回现象，消除了外部连接（以及附加硬件）带来的诸多问题，并且易装卸。TriLok具有一体式阀杆并且在填料上方带有放吹出环使得阀杆在工况压力下完全符合国际标准。

#### · 轴承

标准的轴承密封有效防止破坏性颗粒进入阀杆轴承，从而延长使用寿命。

#### · 填料

可调节的填料系统（填料压盖）减小了管道中介质散出的几率并且易于填料的现场更换。

尺寸范围:	(80mm – 1200mm) 3" – 48"
阀体结构:	对夹式、支耳式和双法兰式、对焊式
温度范围:	-320°F 至 +842°F (-196°C – +450°C)
压力等级:	ASME Class 150, 300, 600 和 900
泄漏等级:	零泄漏
阀体材料:	碳钢、不锈钢
阀板材料:	碳钢、不锈钢
阀杆材料:	不锈钢
阀座材料:	不锈钢
阀板密封件材料:	多层次不锈钢/石墨
应用:	高压、高温严厉工况 低温工况

压力/温度等级以及材料提供根据阀门尺寸和系列。  
具体应用联系博雷当地代表。



## BRAY / McCANNALOK

### 高压&高温

Bray/McCannalok 创新的设计，提供了坚固的可靠性及现场极易维修的性能。独立和内部实验已经证实 Bray/McCannalok 产品具有良好的使用寿命，零泄漏气密性关闭密封。Bray/McCannalok 高性能阀门，为您的需求提供优质和高效的服务。

为了对石油、石油化工、化学工业及其他高危险性工况中的易燃介质进行可靠的控制，博雷进行了防火安全设计。具有优越的性能，延长了使用使命，完全符合国际上大多数防火试验标准要求，包括火灾前后及期间的安全要求。

尺寸范围:	2 1/2" – 60" ( 65mm–1500mm )
阀体结构:	对夹式、支耳式和双法兰式
温度范围:	-20°F至500°F ( -29°C至260°C )
压力等级:	ASME CLASS 150, 300和600
泄漏等级:	零泄漏
阀体材料:	碳钢、不锈钢、镍铝铜
阀板材料:	不锈钢、镍铝铜
阀杆材料:	不锈钢、蒙乃尔K500
阀座材料:	标准型—RTFE带弹性阀座挡圈 PTFE带弹性阀座挡圈 防火安全—RTFE和铬镍铁合金带阀座挡圈
应用:	高压、高温、严厉工况

压力/温度等级以及材料提供根据阀门尺寸和系列。  
具体应用联系博雷当地代表。



## 系列 20/21

尺寸范围:	1" - 20" (25mm-500mm)	
阀体结构:	对夹式、支耳式	
温度范围:	-20°F至400°F (-29°C至204°C)	
压力等级:	双向气密封关闭	至150 PSI (10.3 Bar)
	阀体 (CWP)	250 PSI (17.2 Bar)
阀体材料:	灰铁、不锈钢、铝、球墨铸铁	
阀板/阀杆材料:	不锈钢、乙丙橡胶 (EPDN) 镀层不锈钢、	
	丁腈橡胶 (BUNA-N) 镀层不锈钢	
阀座材料:	丁腈橡胶 (BUNA-N)、乙丙橡胶 (EPDN)、乙丙橡胶 (EPDM) 镀层聚四氟乙烯 (PTFE)、氟橡胶 (FKM)、聚氨酯	
应用:	卫生级服务、轻腐蚀性&有毒介质	



## 系列 22/23

尺寸范围:	2" - 24" (50mm-600mm)	
阀体结构:	对夹式、支耳式	
温度范围:	0°F至392°F (-18°C至200°C)	
压力等级:	双向气密封关闭	至150 PSI (10.3 Bar)
	阀体 (CWP)	至250 PSI (17.2 Bar)
阀体材料:	碳钢、不锈钢、球墨铸铁	
阀板/阀杆材料:	不锈钢、四氟乙烯 (PTFE) 包覆不锈钢、	
	超高分子 (UHMWPE) 包覆不锈钢、超高分子 (UHMWPE)	
	包覆球墨铸铁、哈氏合金、钛基合金	
阀座材料:	超高分子、传导性四氟乙烯、四氟乙烯 (PTFE)	
应用:	高腐蚀性&有毒介质	



## 系列 30/31

尺寸范围:	2" - 20" (50mm-500mm)	
阀体结构:	对夹式、支耳式	
温度范围:	-20°F至400°F (-29°C至204°C)	
压力等级:	双向气密封关闭	至150 PSI (12 Bar)
	阀体 (CWP)	250 PSI (17.2 Bar)
阀体材料:	灰铁、碳钢、球墨铸铁、铝	
阀板材料:	不锈钢、尼龙11涂层球墨铸铁、铝青铜、	
	哈氏合金、HALAR涂层球墨铸铁	
阀杆材料:	不锈钢、蒙乃尔K500	
阀座材料:	丁腈橡胶、乙丙橡胶、氟橡胶、聚氨酯	
应用:	饮用水、废水、海水、HVAC	

压力/温度等级以及材料提供根据阀门尺寸和系列。  
具体应用联系博雷当地代表。

## 系列 31H

尺寸范围:	2" – 20" ( 50mm–500mm )	
阀体结构:	支耳式	
温度范围:	-20°F至250°F ( -29°C至121°C )	
压力等级:	双向气密封关闭	250 PSI ( 17.2 Bar )
	阀体 ( CWP )	250 PSI ( 17.2 Bar )
阀体材料:	灰铁、球墨铸铁	
阀板材料:	不锈钢、尼龙11涂层球墨铸铁、铝青铜	
阀杆材料:	不锈钢	
阀座材料:	丁腈橡胶、乙丙橡胶	
应用:	高压、管线末端服务、HVAC	



## 系列 31U

尺寸范围:	2" – 20" ( 50mm–500mm )	
阀体结构:	支耳式	
温度范围:	0°F至212°F ( -18°C至100°C )	
压力等级:	双向气密封关闭	285 PSI ( 20 Bar )
	阀体 ( CWP )	285 PSI ( 20 Bar )
阀体材料:	碳钢、球墨铸铁、镍铝青铜	
阀板材料:	不锈钢、镍铝青铜	
阀杆材料:	不锈钢、蒙乃尔K500	
阀座材料:	丁腈橡胶	
应用:	高压工业和船用管线末端服务，陆上和海上防火保护	



## 系列 3A/3AH

尺寸范围:	2" – 20" ( 50mm–500mm )	
阀体结构:	双法兰式	
温度范围:	-20°F至400°F ( -29°C至204°C )	
压力等级:	双向气密封关闭	至250 PSI ( 17.2 Bar )
	阀体 ( CWP )	250 PSI ( 17.2 Bar )
阀体材料:	灰铁、球墨铸铁、碳钢	
阀板材料:	不锈钢、尼龙11涂层球墨铸铁、铝青铜	
阀杆材料:	不锈钢、蒙乃尔K500	
阀座材料:	丁腈橡胶、乙丙橡胶、氟橡胶	
应用:	废水、海水	



压力/温度等级以及材料提供根据阀门尺寸和系列。  
具体应用联系博雷当地代表。



## 系列 32/33 & 35/36

尺寸范围:	S32/33—22" - 36" ( 550mm-900mm ) S35/36—22" - 120" ( 550mm-3000mm )	
阀体结构:	双法兰式	
温度范围:	-20°F至250°F ( -29°C至121°C )	
压力等级:	双向气密封关闭	至150 PSI ( 10.3 Bar )
	阀体 ( CWP )	250 PSI ( 17.2 Bar )
阀体材料:	灰铁、碳钢、球墨铸铁、不锈钢	
阀板材料:	不锈钢、尼龙11涂层球墨铸铁、铝青铜、哈氏合金、 双相不锈钢、超级奥氏体不锈钢、蒙乃尔	
阀杆材料:	不锈钢、蒙乃尔、双相不锈钢、 超级奥氏体不锈钢	
阀座材料:	丁腈橡胶、乙丙橡胶、氟橡胶	
应用:	废水、海水	



## 系列 36H

尺寸范围:	24" - 60" ( 600mm-1500mm )	
阀体结构:	双法兰式	
温度范围:	-20°F至250°F ( -29°C至121°C )	
压力等级:	双向气密封关闭	232 PSI ( 16 Bar )
	阀体 ( CWP )	250 PSI ( 17.2 Bar )
阀体材料:	球墨铸铁	
阀板材料:	尼龙11涂层球墨铸铁、镍铝青铜、 双相不锈钢、超级奥氏体不锈钢、	
阀杆材料:	不锈钢、双相不锈钢、 超级奥氏体不锈钢	
阀座材料:	丁腈橡胶、乙丙橡胶	
应用:	高压、HVAC、管线末端服务	



## 系列 35F

尺寸范围:	32" - 60" ( 800mm-1500mm )	
阀体结构:	双法兰式	
温度范围:	-20°F至250°F ( -29°C至121°C )	
压力等级:	双向气密封关闭	75PSI ( 5.2 Bar )
	阀体 ( CWP )	250 PSI ( 17.2 Bar )
阀体材料:	灰铁、球墨铸铁、哈氏合金	
阀板材料:	哈氏合金、双相不锈钢、超级奥氏体不锈钢、	
阀杆材料:	不锈钢	
阀座材料:	丁腈橡胶、乙丙橡胶	
应用:	脱硫、采矿、海水	

压力/温度等级以及材料提供根据阀门尺寸和系列。  
具体应用联系博雷当地代表。





EPDM .....	-20°F (-29°C)	250°F (121°C)
BUNA-N .....	0°F (-18°C)	212°F (100°C)
FKM .....	0°F (-18°C)	400°F (204°C)
聚氨酯 .....	-20°F (-29°C)	176°F (80°C)

PTFE 衬EPDM (标准) .....	-20°F (-29°C)	250°F (121°C)
PTFE 衬EPDM (高温) .....	-20°F (-29°C)	302°F (150°C)
纯PTFE&导电性PTFE .....	0°F (-18°C)	392°F (200°C)
UHMWPE .....	0°F (-18°C)	185°F (85°C)

**EPDM** 食品级阀座完全适用于卫生和标准工业用途。  
**BUNA-N** 是一种很好的通用阀座材料，尤其适用于碳氢化合物。  
**FKM** 比较与其他标准阀座材料具有耐酸性，耐油性和耐热性。  
**聚氨酯** 能经受剧烈的冲击，变形后可恢复到原形，比其他橡胶具有更好的耐磨性。

**PTFE 衬EPDM** 阀座通常用在BUNA-N和EPDM阀座不适用于化学的地方，尤其是腐蚀类。  
**纯PTFE** 固有的分子结合对介质渗透提供了最大化的保护。  
**导电性PTFE** 阀座将PTFE的防静电放电与优异的耐化学性腐蚀结合起来。  
**UHMWPE** 提供了优越的抗化学腐蚀，是用于高研磨性化学应用的最佳选择。

可提供的阀座材料取决于阀门尺寸和系列。对于具体应用请联系您当地的博雷代表。

适用于耐磨工况蝶阀

系列 39L

尺寸范围:	2" - 20" ( 50mm-500mm )
阀体结构:	对夹式&法兰式长阀体
温度范围:	-20°F至300°F ( -29°C至150°C )
压力等级:	230 PSI ( 16 BAR )
泄漏等级:	≥CLASS 4
阀体材料:	球墨铸铁、不锈钢
阀板材料:	铬钼铁 ( 高硬度 ) , PSZ陶瓷 ( 特指稳定性氧化锆 )
阀杆材料:	不锈钢
衬套材料:	S-SiC陶瓷 ( 烧结晶钢砂 )
应用:	高腐蚀性、浆液控制



压力/温度等级以及材料提供根据阀门尺寸和系列。  
 具体应用联系博雷当地代表。



### 70系列 电动执行机构

扭矩: 300 至 18,000 lb-ins (34-2030 Nm)

电压: VAC: 24, 120, 220  
VDC: 12, 24

标准外壳: NEMA 4, 4X

防爆等级: NEMA 4, 4X, 7 和 9

系列70是一种结构最紧凑，外形小巧以及具有功能强大的友好界面

- 手轮操作系统
- 当地高清晰度阀门状态显示
- 可提供数字型接口
- 可选微处理器调节



### 92/93系列 气动执行机构

博雷的气动执行机构是齿轮齿条，双活塞设计。  
分两种型号：双作用和弹簧复位。

- 最高工作压力可达140psi(9.7 bar)，温度范围从-29℃到+95℃
- 2个独立的行程限制调节螺栓，在输出轴上有一个凸轮能在阀门开启或关闭时，提供准确的双向调节(+5°到-5°调节度)
- 内部气路
- 经氧化处理的挤压铝外壳以及防腐热塑性聚酯涂层的端盖
- 可提供用于腐蚀环境的特殊涂层和材料
- NAMUR附件兼容




**系列50— 阀门状态监控器**

- 10A—120/250VAC
- 内部行程限位开关预接线到线柱


**系列52— 阀门状态监控器**

- 两个近程传感器置于一个紧凑的自密封壳体内部
- 可提供AC, DC, 固有安全和BUS总线


**系列63— 3&4通电磁阀**

- 标准的防水型 (NEMA4, 4X) 和防爆型 (NEMA4, 4X, 7, 9) 外壳
- 可提供单线圈和双线圈的NPT和IP65 DIN连接


**系列6A**  
电/气动智能型定位器

- 精确的微处理流量控制, 先进的交流
- 可用于单作用和双作用执行机构


**BUS总线**

- 博雷提供多种具有BUS总线特点的产品
- 可提供多种协议。请咨询当地博雷代表


**系列01— 手柄和齿盘**

**系列04— 蜗轮蜗杆**

**系列05— 离合式蜗轮蜗杆**

## 博雷（中国）控制系统有限公司 各销售代表处联系栏

### 杭州代表处:

地址: 杭州市萧山经济开发区高新六路98号  
电话: 0571-83781711  
传真: 0571-83782221

### 上海代表处:

地址: 上海市浦东新区东方路2981号东方金融  
园4楼D室  
电话: 021-63365656  
传真: 021-63365638

### 北京代表处:

地址: 北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座  
1502室  
电话: 010-65669231  
传真: 010-65669252

### 成都代表处:

地址: 成都市锦江区东大街紫东楼段11号东方广  
场A座1306室  
电话: 028-86282243  
传真: 028-86282247

### 广州代表处:

地址: 广州市天河北路183-187号大都会广场  
3102-3103室  
电话: 020-87598113  
传真: 020-87599002

### 武汉代表处:

地址: 武汉市洪山区珞瑜路光谷国际广场A座18  
楼1806室  
电话: 027-86659380  
传真: 027-86659383

### 西安代表处:

地址: 西安市高新区沣惠南路36号橡树街区B座  
1505室  
电话: 029-88865012  
传真: 029-88860360

### 大连代表处:

地址: 大连市西岗区五四路76号嘉汇大厦806室  
电话: 0411-39889770  
传真: 0411-39889790

### 香港代表处:

地址: 香港葵涌大连排道21-33号  
宏达工业中心13楼1319室  
电话: 00852-26900388  
传真: 00852-26900632



博雷国际有限公司 世界总部



## 全球制造， 服务全球

为提供当地化服务，对所有博雷国际产品  
关于销售、装配、测试和网络化服务，  
在每个区域都设有一个经过资格认证的工厂。



博雷控制-中国办公楼&工厂

# Bray CONTROLS

A Division of BRAY INTERNATIONAL, Inc.  
13333 Westland East Blvd. Houston, Texas 77041  
281.894.5454 FAX 281.894.9499 www.bray.com

本文中的所有说精明，技术资料 and 推荐怪烦，仅适用于一般适用。关于根据客户的特殊要求以及材料的选择问题，请咨询博雷公司的销售代表或厂家。我们保留对产品设计的更换或变换恕不通知的权利。

Bray®是博雷公司的注册商标。

© 2010 Bray International. All rights reserved.

A-1008-CL-Profile-2014-02