



THE HIGH PERFORMANCE COMPANY



BRAY/McCANNALOK

超低温&低温高性能蝶阀
POLAR SEAT® 特征

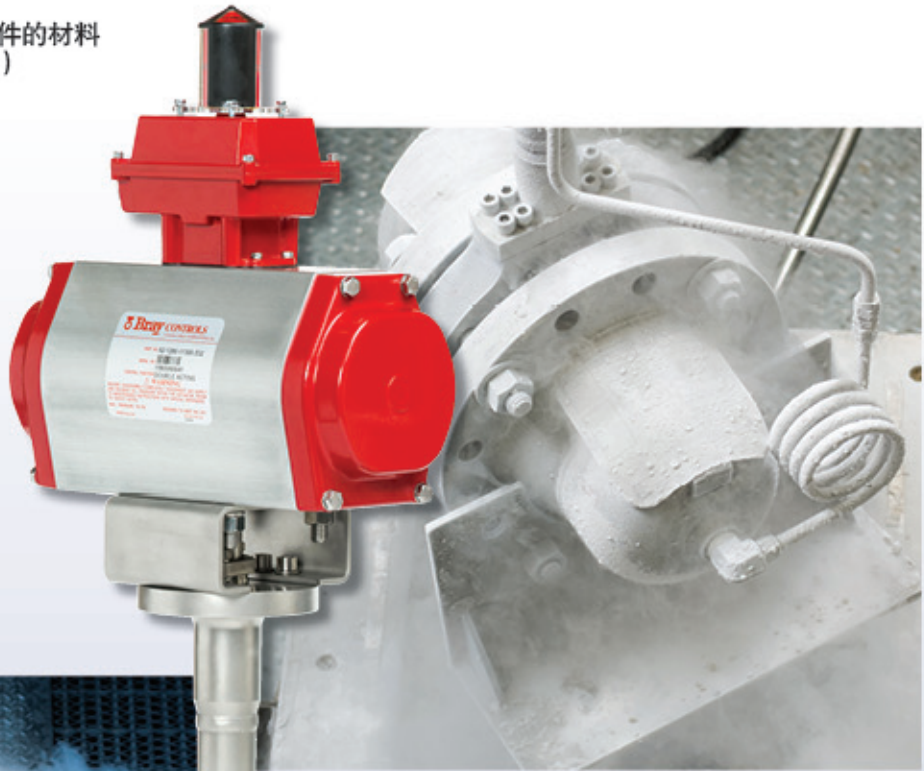
Bray McCannalok超低温蝶阀特性

先进设计的波形Polar Seat®阀座在超低温环境下提供持续紧密关闭所需的强度和灵活性。

- 超低温环境下提供行业领先的长期关闭性能
- 先进Polar Seat®
- 经认证与液态和气态氧兼容（关键部件的材料兼容性已通过第三方测试实验室认证）
- ASME等级150 / 300:
3" - 24" (80mm - 600mm)
对夹式、支耳和法兰式
- 超低温内件温度
-320°F - 250°F (-196°C - 121°C)
- 低温内件温度:
-60°F - 250°F (-51°C - 121°C)
- 一体式高强度耐冲击阀杆
- 波形阀板最大流量化
- 具有氧气清洗功能

Bray Polar Seat®的卓越性能

Bray 提高了超低温双偏心蝶阀的标准，为超低温应用提供了卓越的性能。可靠性测试和验证表明，蝶阀可在-320°F (-196°C) 环境下循环5,000次并满足严格的泄露标准。

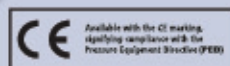


Bray McCannalok已满足以下超低温阀座泄露标准

BS 6364	100 mm ³ /s x DN
MSS SP-134	75 cc/min/NPS
ISO 28921-1	50 mm ³ /s x DN
主要石油和天然气公司	33 mm ³ /s x DN
主要空风公司	15 mm ³ /s x DN

工业应用

- 航天宇宙
- 空分
- 饮料处理
- 乙烯
- 食品处理
- 天然气制合成油
- 液氮
- 液氧
- 液态天然气
- 液化天然气接收端
- 液化石油气运输
- 石化
- 钢铁生产
- 冷冻



材料组建

超低温内件

-320°F - 250°F (-196°C - 121°C)

加长杆根据ISO 28921-1

加长杆长度可定制化

对于液氧服务工况，博雷的LOX内件必须明确。

阀体:	ASTM A351 Gr CF8M不锈钢
阀杆:	Nitronic 50 (XM-19)
填料:	PTFE
阀板:	ASTM A351 Gr CF8M不锈钢
阀座:	Polar Seat®
加长杆:	316不锈钢



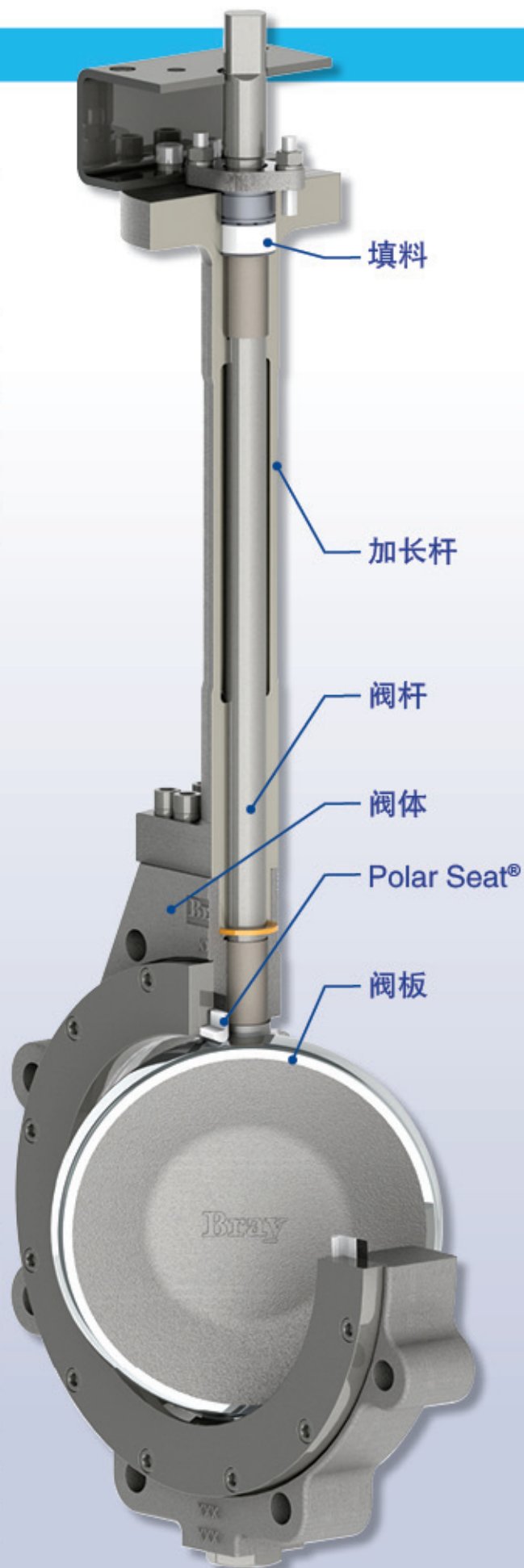
低温
加长杆不需要

低温内件

-60°F - 250°F (-51°C - 121°C)

加长杆不需要

阀体:	ASTM A352 Gr LCC钢铸件，在-60°F (-51°C) 条件下完成抗冲击测试
	ASTM A351 Gr CF8M不锈钢
阀杆:	17-4 PH Gr H1150D
包装:	PTFE
阀板:	ASTM A351 Gr CF8M不锈钢
阀座:	Polar Seat®



超低温测试设备

Bray在休斯敦的技术中心专门划分出一片区域建设了超低温实验室，为客户提供验证和测试服务。该区域由经过训练的经验丰富的超低温阀门专家管理，内部设备包括：

- 6000加仑的液氮槽
- 质谱仪
- 不锈钢测试盒
- 支持远程操作和监控的控制面板

Bray®



Bray®

Bray Controls

A Division of Bray International, Inc.
13333 Westland East Blvd.
Houston, Texas 77041
Tel: 281.894.5454
bray.com

本文中的所有说明、技术信息和推荐规范仅适用于一般应用。关于贵方的特殊要求及材料选择问题，请咨询Bray的销售代表或厂家。我们保留随时更改产品设计和规格的权利，恕不另行通知。已申请或正在申请的专利在全球受相关法律保护。

Bray®是BRAY INTERNATIONAL, Inc.的注册商标。
© 2015 Bray International. 版权所有

B-1054_EL_CRYO_06_2018