

联系我们

地址：天津市河西区合肥道富力中心B座1107室
电话：86 22 87528810
传真：86 22 87528810
网址：www.siscovalve.com
邮箱：sales@siscovalve.com

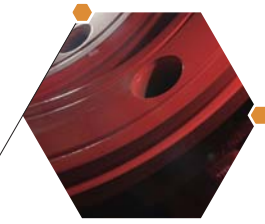
Address: Room 1107, Block B, Fuli Center, Hefei Road, Tianjin, China
Tel: 86 22 87528810
Fax: 86 22 87528810
Website: www.siscovalve.com
E-mail: sales@siscovalve.com

CONTACT US



RBV010

Wafer Resilient Seated Butterfly Valve



SISCO VALVE
天津中阀流控机械设备有限公司

COMPANY PROFILE

企业简介

天津中阀流控机械设备有限公司作为中国著名的阀门生产和出口商成立于 1995 年。我公司占地 12,000 平方米,包括总装车间,加工车间,喷涂车间和测试车间,并配备了先进的安装,加工,喷涂及检验设备,拥有 200 多名员工,其中有多位高级工程师和经验丰富的技术人员。公司拥有生产及检验设备 60 余套,可适应阀门生产和检验试验的要求;采用国际先进技术和标准,可以满足各国顾客要求;检验设备齐全,生产能力强大,可以保证出厂产品质量和顾客要求的供货期,同时也保证了售后服务的能力和措施的完善。

我公司主要产品包括中线对夹和凸耳蝶阀,法兰式蝶阀,螺纹蝶阀,对夹式止回阀及闸阀等;驱动装置为手柄式,涡轮传动,气动,电动式装置。产品具有结构合理,密封性能好,耐腐蚀性强,流阻小,启闭快,使用寿命长,维修简单和易于实现自控等特点。

公司产品绝大部分销往美国,加拿大,法国,英国,德国,西班牙等地,应用于石油,化工,城市供水,供气,煤气,污水等行业,我们的产品得到了广大客户的认同,并在欧美市场享有盛誉。此外,在国内市场,我们的产品也广泛应用于冶金,石化等行业中的大型企业,如:中国铝业公司,中国东方化工厂,中国长庆油田,中国克拉玛依油田,河南首阳山电厂,广州恒远电厂,北京京西宾馆改建工程,北京南站,天津站扩建工程,天津空港金融一条街项目,天津开发区雨水处理站项目,主要在石油管道,供热,供水,化工管线,消防线路,污水处理中作为控制节点,使用结果深得用户好评。

作为一家专注产品质量的制造商,我公司经过长期积累已经发展出一套完整高效的涵盖原材料采购,操作,质量检测,记录,运输等环节的质量控制系统。为提高质量控制水平,我公司发展完善了一系列质量控制手册,操作程序手册及员工培训项目。这些举措使我们的产品质量得到了客户和国际知名机构的广泛认可。目前根据需要,我公司已拥有 ISO9001 质量体系认证及 GOST, CE 安全认证和 UL 认证。

我们有信心成为贵公司在中国地区乃至世界其他区域长期,稳定的阀门供应商。如果您有需求采购阀门产品,请与我公司联系。

Wafer Resilient Seated Butterfly Valve **RBV010** Series



RBV010系列 中线软密封蝶阀

公司和产品

01 02

RBV010 系列对夹中线软密封蝶阀,该系列产品的设计满足工业应用的严格要求,在不同工况下性能稳定。

H 系列

对夹中线硬靠背 2"-24" (DN50-DN600)



C2 系列

加长颈对夹中线软靠背 2"-24" (DN50-DN600)
加长的阀颈满足管线加保温层操作的要求,安装操作机构简便。



C1 系列

对夹中线软靠背 2"-24" (DN50-DN600)



公司和产品

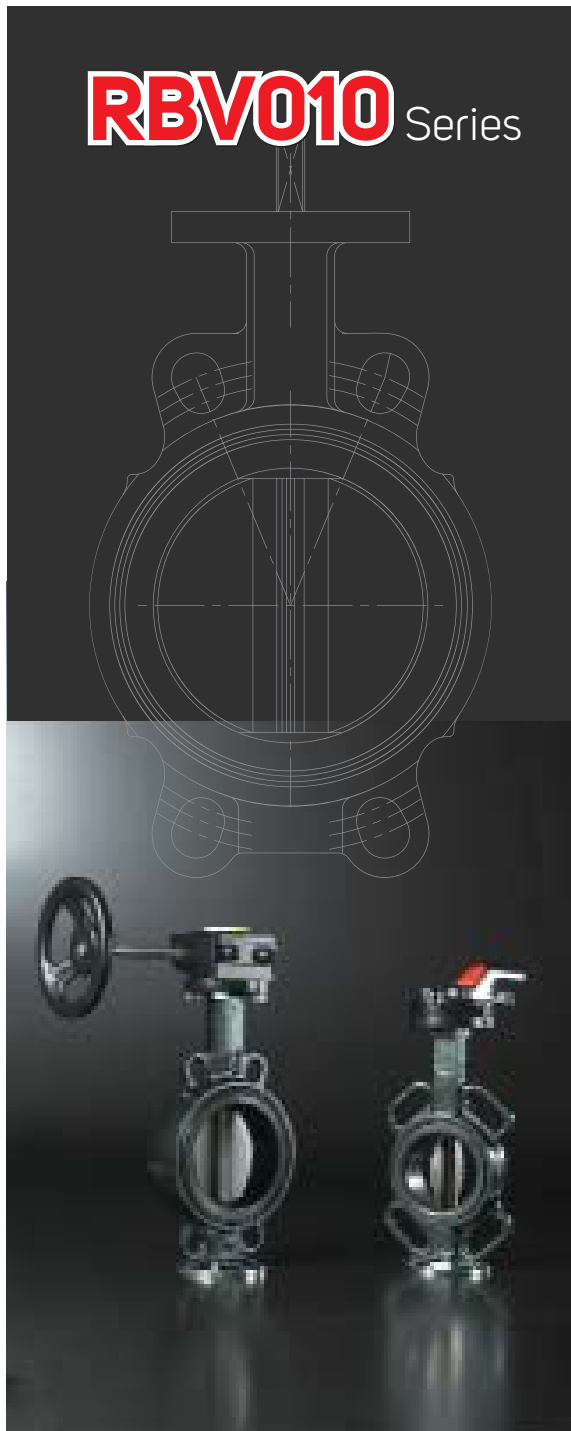


RBV010系列 中线软密封蝶阀

应用领域

03 / 04

Wafer Resilient Seated Butterfly Valve



- 水 & 水处理
- 海水淡化
- 灌溉
- 分区冷却系统
- 电力 / 脱硫
- 石油冶炼 & 油田
- 船用
- 钢铁
- 制铝
- 采矿
- 化工
- 超纯净水
- 制药
- 食品加工
- 饮料
- 酿造 / 酒
- 制糖
- 纸浆 / 造纸
- HAVC

工作环境和材料配置

适用温度

选择不同阀座材质，RBV010 系列蝶阀可广泛应用于各种工作温度环境下。

材质	工作温度
EDPM (乙丙橡胶)	-4 °F (-20°C) ~ 248 °F (120°C)
BUNA-N (丁腈橡胶)	-4 °F (-20°C) ~ 248 °F (120°C)
Viton (氟橡胶)	-22 °F (-30°C) ~ 392 °F (200°C)
PTFE-Lined EPDM -Standard (PTFE 包覆 EPDM - 标准温度)	-4 °F (-20°C) ~ 248 °F (120°C)
PTFE-Lined EPDM-High-Temp (PTFE 包覆 EPDM - 高温)	-4 °F (-20°C) ~ 302 °F (150°C)
Virgin PTFE&Conductive PTFE (纯 PTFE 和导电性 PTFE)	0 °F (-18°C) ~ 392 °F (200°C)
UHMWPE (超高分子)	0 °F (-18°C) ~ 185 °F (85°C)

材质

阀板 / 阀座材质的提供根据不同介质和工况而不同。根据不同的工况和介质，RBV010 系列提供不同的材料配置。SISCO 专业的销售工程师根据客户的具体要求提供给您最专业的建议和服务。

材料配置表

部件	材料
阀体	球墨铸铁 DN50-DN600
	铸钢 WCB、不锈钢 CF8 / CF8M
阀体喷涂	环氧树脂静电喷涂
阀板	CF8/CF8M 不锈钢
	超级双相不锈钢
	球墨铸铁
	铝青铜
阀板表面处理	电镀
	尼龙喷涂
	Halar 涂层
	包覆 NBR/EPDM
	PFA
阀杆	环氧树脂喷涂
	304/316 不锈钢
	416/420 不锈钢
	超级双相不锈钢
	蒙乃尔
阀座	NBR (丁腈橡胶)
	EPDM (三元乙丙) / 三元乙丙食品级
	氟橡胶
	硅橡胶
	PTFE

RBV010系列 中线软密封蝶阀

总体设计特点

05  06

总体设计特点

国际标准兼容性 / 双向密封 / 全衬胶阀座设计 / 干轴防吹出设计 / 操作扭矩小
便捷安装及更换 / 全通径设计

A 国际标准兼容性

上法兰： RBV010 系列蝶阀上法兰满足 ISO5211 标准，可安装手柄和蜗轮手动操作机构，气动和电动执行机构，无需任何支架。现场安装简易，减小了误差和总体高。

侧法兰： 兼容性连接设计，该系列蝶阀端部连接标准可同时满足 DINPN10/16 和 ASME Class150。

B 双向密封

中线软密封设计特点：该系列蝶阀具有双向密封，零泄漏的特点。安装时不受介质流向限制，操作灵活，安装方便，尤其用在气体时，必须要求 100% 密封零泄漏。

C 全衬胶阀座设计

全衬胶阀座能够完全将阀体与管道内介质隔离。因此阀体没有必要采用昂贵的防腐蚀材料，标准防腐蚀材料即可，从而大大降低了成本。

D 干轴防吹出设计

RBV010 系列蝶阀阀杆为干轴设计，替代了高防腐蚀阀杆材质，依托中线蝶阀的结构特性和轴向的密封设计，阀杆与介质完全隔离，因此采用标准阀杆材质即可。

E 操作扭矩小

精确计算的阀板、阀座过盈配合以及抛光的阀板密封面大幅度降低了操作扭矩，使得操作更加便捷省力，选择更加合理的执行器，从而降低成本。

F 便捷安装及更换

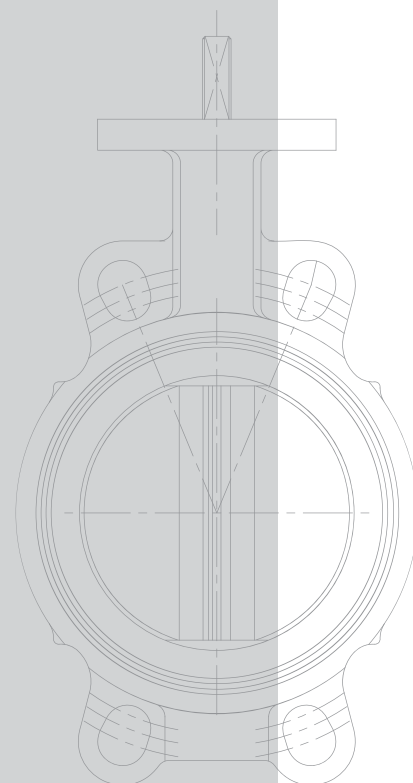
重量更轻，体积更小使现场安装更加便捷。

拆卸 RBV010 系列阀门的内部连接操作十分简单，只需要将阀轴从阀板中抽出，更换更加便捷。

G 全通径设计

RBV010 系列阀门的全通径设计最大程度上增加了流量系数，使流量损失降到最低。

Wafer Resilient Seated Butterfly Valve



R BV010 系列 中线软密封蝶阀

设计亮点

07 08

阀体

整体对夹式设计。所有阀体钻孔可同时满足 DIN PN10, DIN PN16 和 ASME Class150 标准。上法兰连接满足 ISO5211 标准, 可直接安装手动操作机构和气动 / 电动执行机构。

外部涂层

SISCO 提供的标准产品阀体是静电环氧树脂喷涂, 具有很好的抗腐蚀性和耐磨性。

锤纹漆喷涂、尼龙涂层、聚苯硫醚火焰喷涂 (PPS)、Halar 涂层、防结露涂层, 可同时供客户选用。



镀锌喷涂

环氧树脂喷涂



锤纹漆喷涂



PPS



防结露涂层

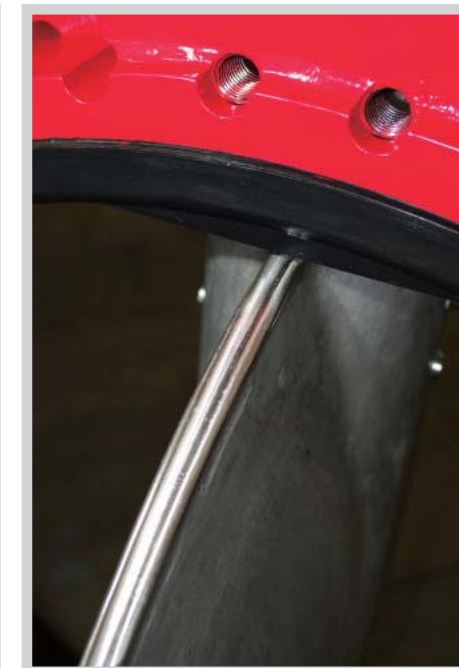
设计亮点

加工后的阀体, 为了达到完美的喷涂效果, 在环氧树脂喷涂之前, 阀体要先进行镀锌程序, 这是 SISCO 喷涂标准程序。对于客户的特殊要求, 可用喷砂和酸洗方法替代镀锌, 从而节约成本。

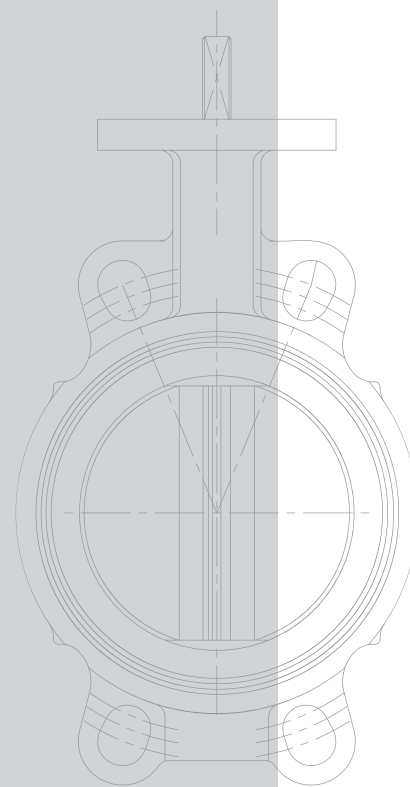
SISCO 可提供客户要求的其他涂层, 请根据实际应用联系销售代表。

阀板

高强度铸件, 阀板边缘经球面加工并进行手工抛光, 操作扭矩低、阀座使用寿命长。流线型设计的阀板外形减小了流阻, 增加了 Cv 值, 并且增强了压力恢复能力, 从而提高阀门性能。阀板外径间隙可满足与所有标准的管道连接。



Wafer Resilient Seated Butterfly Valve



RBV010系列 中线软密封蝶阀

设计亮点

09 10

Wafer Resilient Seated Butterfly Valve

阀座

RBV010-H 系列蝶阀采用“骨架式”橡胶阀座设计，骨架材质有酚醛树脂和铝可供客户选用。

C1&C2 系列采用“沟槽式”橡胶阀座设计，阀座端面有模压成一体的水线，不需要在安装时另加法兰垫片。具有阀座安装牢固、更换方便快捷、扭矩小等特点。

EPDM 是 Ethylene Propylene Diene Monomer 的英文字母缩写。在一般工业领域，EPDM 也有其他的名字，如：EPT, Nordel, ECD 或者 EPR 都是 EPDM 材料。EPDM 作为衬胶蝶阀的标准阀座材料，用途最为广泛，也是最为经济的阀座材料，而且 EPDM 的应用领域比 BUNA-N 更为广泛。SISCO 的 EPDM 食品级阀座通过了 WRAS 认证，适用于食品加工领域和标准工业领域。

软靠背阀座



硬靠背阀座



设计亮点

阀杆

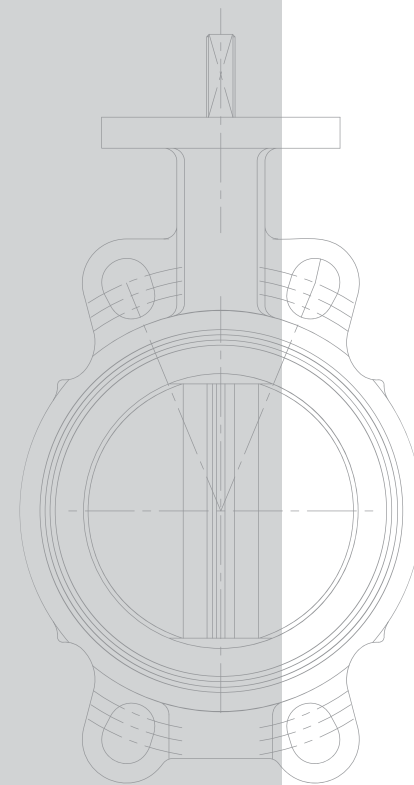
通轴无销和双轴无销设计可根据客户要求提供。依托中线蝶阀的结构特性和轴向密封设计，RBV010 具备的干轴设计特点使阀杆与介质完全隔离。替代了高防腐阀杆材质，因此采用标准阀杆材质即可。

阀板与阀杆连接经过精密的加工，确保消除了滞后现象，所有的连接设计产生了最大的强度结合。此外，阀杆具有防吹出特点。

阀板 / 阀杆设计可以完全杜绝灰尘颗粒和细菌驻留，能够很好的应用于卫生领域。为了具有更好的防腐蚀和耐磨性能，阀板 / 杆完全包裹在 EPDM 或 BUNA-N。

对于双轴无销设计，精确的对边扁式或方形阀杆端与阀板连接驱动阀板，无需螺丝和销钉，紧密配合的对边扁式或方形阀杆端来驱动阀板，此为 SISCO 独有的设计特点。

阀门拆卸时只要将阀杆从阀板中拔出即可。



R BV010 系列 中线软密封蝶阀

设计亮点

11 / 12

防吹出设计

一个定位环安装在经过加工的阀杆槽和上密封之间，当意外事件导致内部发生故障时，能保持阀杆定位。

轴套

防腐蚀的酚醛树脂 / PTFE 轴套能够吸收侧向推力。轴套材质也可选择黄铜。

主密封和第二密封

这类密封完全把流体介质和阀体、阀杆相隔离。主密封是通过机械加工和手工抛光的阀板肩部与阀座的内表面的预压接触来获得的。次密封是由阀杆和阀座孔的过盈配合获得的。自调式“三倍 O 型圈”密封设计，可保证双向密封，防止外来物质进入阀杆腔内。

Wafer Resilient Seated Butterfly Valve RBV010 Series

