

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

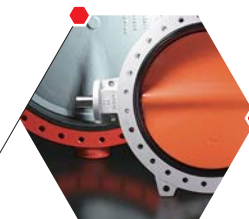
Address: Room 1107, Block B, Fuli Center, Hefei Road, Tianjin, China
Tel: 86 22 87528810
Fax: 86 22 87528810
Website: www.siscovalve.com
E-mail: sales@siscovalve.com

CONTACT US



RBV030

U-Type 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。

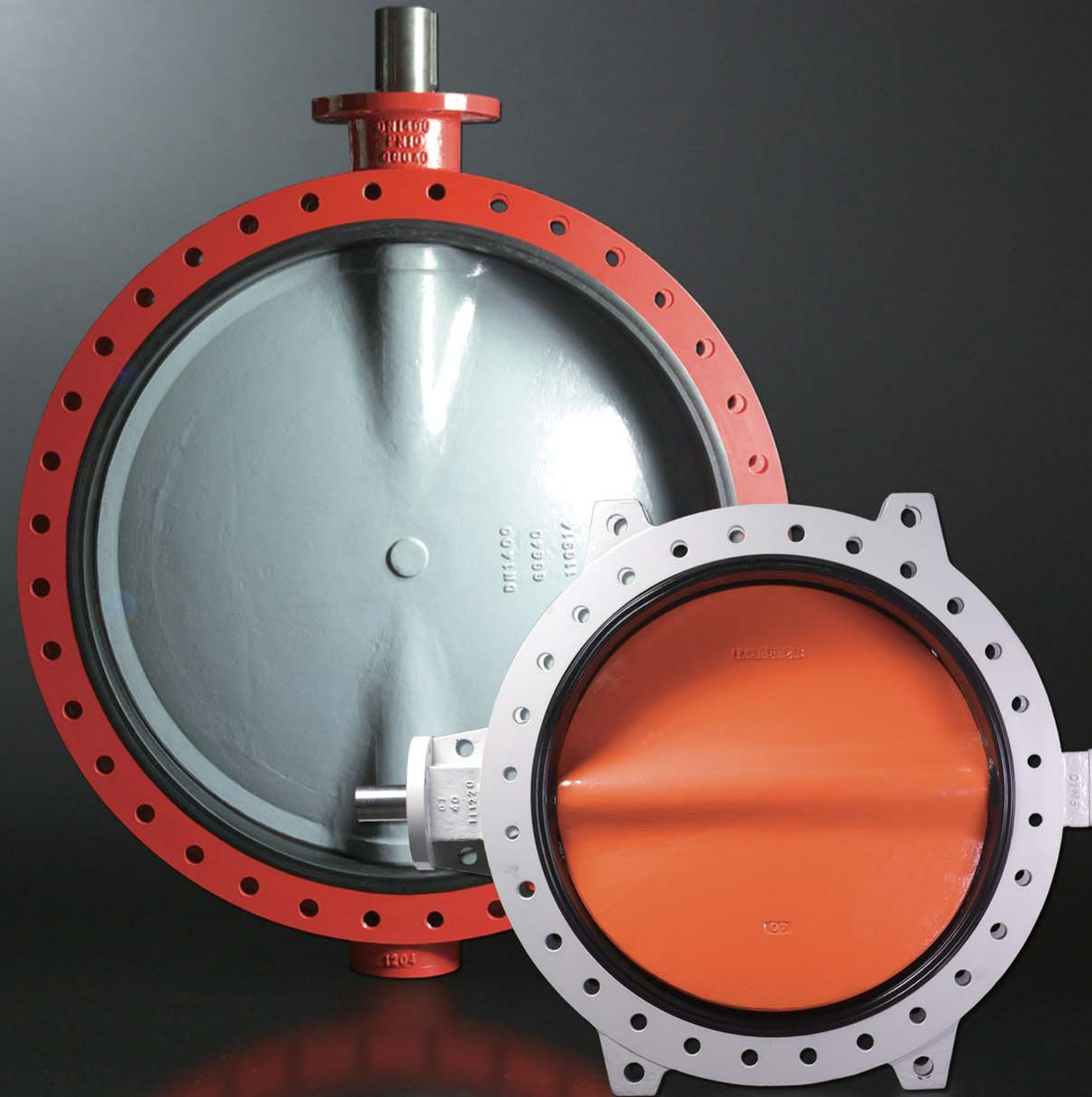
我公司主要产品包括中线对夹和凸耳蝶阀,法兰式蝶阀,螺纹蝶阀,对夹式止回阀及闸阀等;驱动装置为手柄式,涡轮传动,气动,电动式装置。产品具有结构合理,密封性能好,耐腐蚀性强,流阻小,启闭快,使用寿命长,维修简单和易于实现自控等特点。

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。

U-Type Resilient Seated Butterfly Valve **RBV030** Series



R

BV030系列
U型中线软密封重型
大口径法兰蝶阀

生产能力及证书

0102



RBV030系列

U型中线软密封重型
大口径法兰蝶阀

RBV030 Series

口径：DN450-DN1800

压力等级：0.6Mpa-1.6Mpa,
ASME Class150

RBV030 系列是 U 型中线软密封重型大口径法兰蝶阀。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。

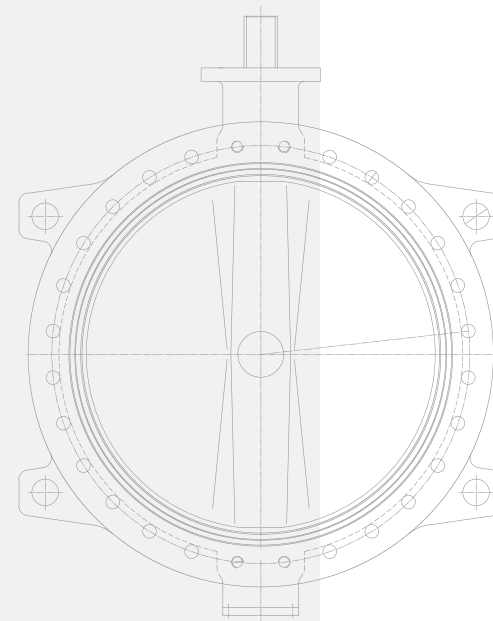
该系列蝶阀产品具有许多 SISCO 小口径蝶阀的设计特点和优势。比如：有记录的长服役寿命、更大的可靠性、尽量减少部件与介质的接触，从而减少耐腐蚀性材料在整阀中的应用，以降低成本等。

产品及应用领域

03 04

- 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
- 食品处理
- 饮料
- 酿造 / 酒
- 制糖
- 纸浆 / 造纸
- HAVC

U-Type Resilient Seated Butterfly Valve



总体设计

- 1、双向密封，零泄漏。
- 2、全衬橡胶阀座，完全隔离阀体与管道内介质。由于阀体不接触介质，因此在管内介质带有腐蚀性的情况下，也无需考虑阀体材质的耐腐蚀性能。
- 3、干轴设计，阀杆与管内介质完全隔离，无需考虑阀轴材质的耐腐蚀性能，选择标准阀杆材料即可。
- 4、实际操作扭矩值普遍低于行业标准，大大降低了电动 / 气动执行器的使用成本。
- 5、重量轻，结构短。整体铸造的吊装支架使大口径蝶阀可以 3 个方向站立，便于现场摆放，吊装及安装。
- 6、全通径设计，Cv 值高。
- 7、使用寿命长。



R BV030 系列

U型中线软密封重型 大口径法兰蝶阀

设计亮点

05 06

阀体

对夹式整体全法兰结构。所有阀体钻孔完全符合 AWWA C207、ASME B16.1 CL125、ASME B16.5 CL150、DIN PN10/16 或其他国际法兰标准。可以选择通孔螺纹攻丝以用于管线末端服务。

阀板

高强度铸件，阀板边缘经球面加工并进行手工抛光，阀座双向密封，具有操作扭矩低、阀座使用寿命长的特点。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。阀板外径间隙可满足与所有标准的管道连接。

阀座

三种类型阀座供客户选用，分别是骨架式阀座、无骨架阀座和硫化阀座。被完全包覆的阀体内部完全与管内介质隔离，阀座端面模压的水线，不需要在安装时另加法兰垫片。

RBV030 系列阀门阀座的标准材质是 EPDM。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。

当然，根据不同的工作环境，工况和温度，SISCO 也可以为客户量身定做其他不同材质的阀座。



U-Type Resilient Seated Butterfly Valve

设计亮点

阀杆

依托中线蝶阀的结构特性和轴向密封设计，RBV030 具备的干轴设计特点使阀杆与介质完全隔离。替代了高耐腐蚀阀杆材质，因此采用标准阀杆材质即可。

单轴无销和双轴无销可供客户选择。阀板与阀杆连接经过精密的加工，确保消除了联动滞后现象，所有的连接设计产生了最大的强度结合。此外，SISCO 所有阀杆具有防吹出特点。

阀板 / 阀杆设计可以防止灰尘颗粒和细菌驻留，能够很好的应用于卫生领域。

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，以此为 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。

主密封和第二密封

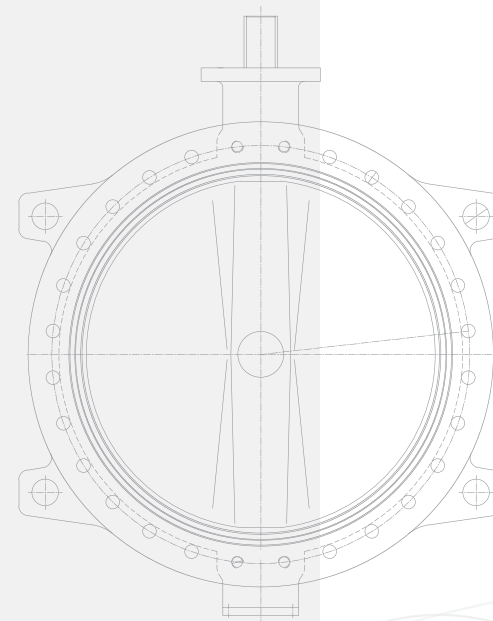
这类密封完全把流体介质和阀体、阀杆相隔离。主密封是通过机械加工和手工抛光的阀板肩部与阀座的内表面的预压接触来获得的。次密封是由阀杆和阀座孔的过盈配合获得的。

阀杆轴承

为了吸收执行机构侧向推力和减少轴承摩擦以及操作扭矩，通常用厚壁自润滑青铜套轴承。

纵向止推轴承

当阀门纵向安装时，一只青铜的纵向止推轴承承载了阀板的重量，消除了由阀杆和阀板重量导致的阀板移位。





材料配置

07 08

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，RBV030 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。

部件	材料
阀体	球墨铸铁 DN450-DN1800
	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
	环氧树脂喷涂
阀杆	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



U-Type Resilient Seated Butterfly Valve
RBV030 Series

