

BFV-1S型 蝶阀

使用说明书

感谢您此次购买耀希达凯产品。
为了您能安全正确地使用本产品，请您在使用之前务必阅读本文。
并将本文书妥善保管。

———本文书中使用的符号如下。———



警告

在发生不当操作时，有可能导致使用者发生死亡或重伤的危险状态。



注意

在发生不当操作时，有可能导致使用者负轻伤或物质损害的危险状态。

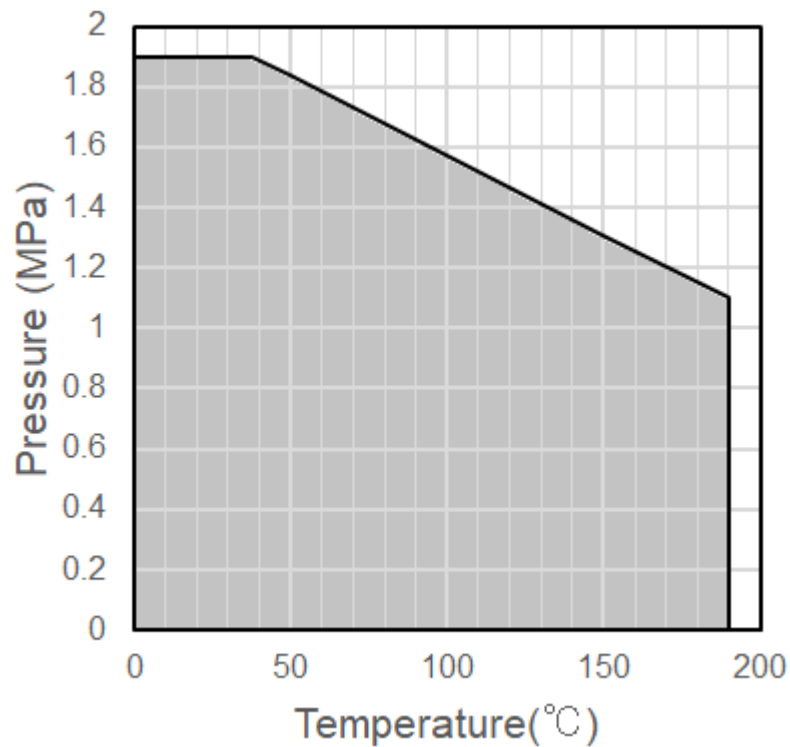
目次


1. 性能以及规格	1
2. 手轮的安装方法	2
2.1. 50-150A	2
2.2. 200-300A	2
3. 设置要领	2
3.1. 产品设置时的注意事项	2
4. 运作要领	3
4.1. 产品使用时的警告・注意事项	3
5. 维护・检查要领	4
5.1. 维护・检查时的警告・注意事项	4
5.2. 定期检查	4
5.3. 故障和对策	4
关于售后服务	

YOSHITAKE

1. 性能以及规格

型号	BFV-1S	
口径	50~150A（手柄操作式）、200~300A（齿轮操作式）	
适用流体	蒸汽，空气，冷温水，油，其他非危险性流体	
最高使用压力 最高使用温度	根据压力-温度标准	
材質	阀体	不锈钢
	阀座	不锈钢
	密封	PTFE
连接方式	对夹式（JIS 10K, ANSI 150lb, EN PN16 共用）	
特征	<ul style="list-style-type: none"> · 双偏心结构，减少对阀座的磨损。 · 可以安装 KA 型气动执行器和 DA 型电动执行器（50 至 150A）。 	



 可使用范围
 请在边框范围内适用。

压力-温度额定值

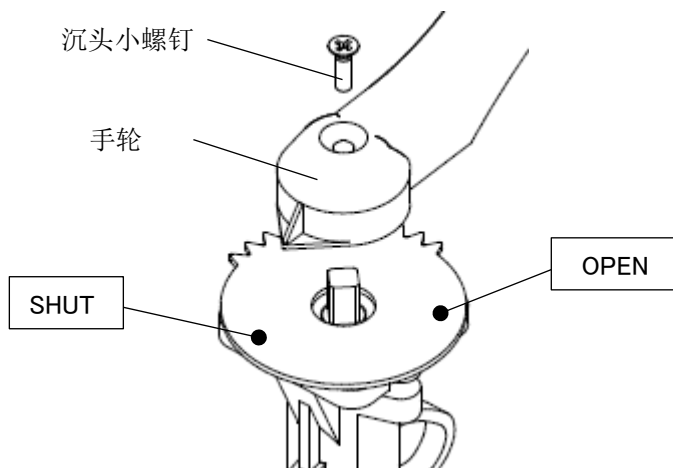
⚠ 注意

请检查产品铭牌的显示内容和订购产品的规格。
 ※如果内容不一致，请勿使用并与我们联系。

2. 手轮的安装方法

2.1. 50-150A

使手轮前端面向SHUT位置组装，用沉头小螺钉固定。



2.2. 200-300A

对准手轮和阀杆的孔的位置，将销子插入，用锤子敲入固定。

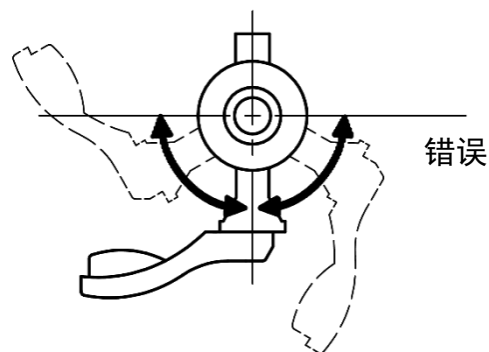
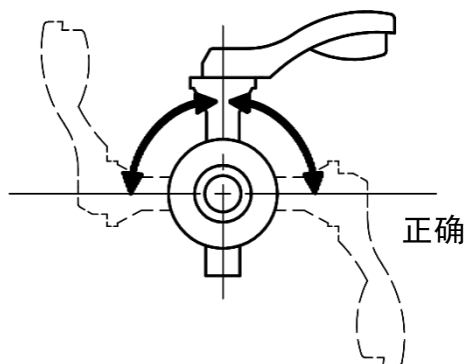


3. 设置要领

3.1. 产品设置时的注意事项

⚠ 注意

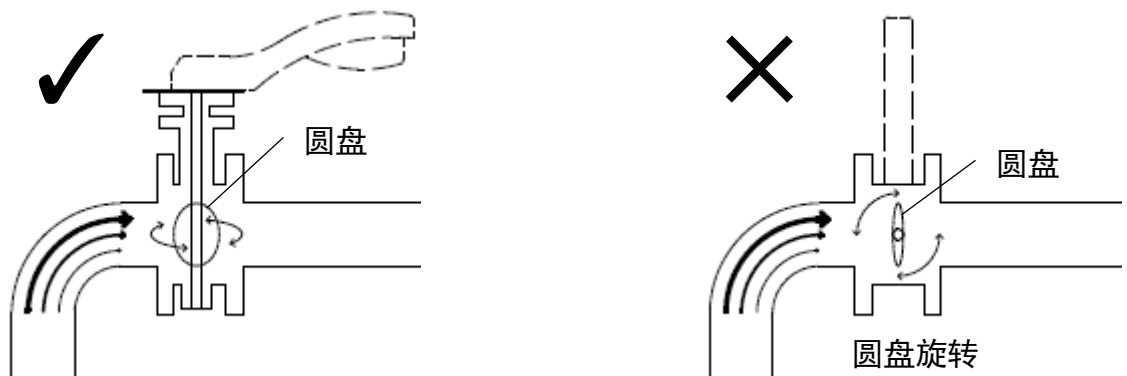
- (1) 检查流体的流动方向和产品上指示的箭头方向，正确安装。
- (2) 安装姿势可任意的水平·垂直。但是，请勿倒置安装。



- (3) 如无必要，请勿分解产品。
※如随意分解，产品的功能将无法发挥品。

⚠ 注意

- (4) 在对产品进行配管时，请使用金属垫片以外的密封垫片。
※使用金属垫片可能导致液体泄漏。
- (5) 确保产品连接牢固，流体不会泄漏。
如果连接不充分，流体可能会因振动而泄漏。此外，在高温流体的情况下，存在烧伤的风险。
※选择适合流体特性、压力和温度的密封垫片。
※拧紧螺栓时，请用力均匀地对角交替拧紧。
- (6) 配管时请避免将过大的负荷、弯曲、振动等传递给产品。
※可能会明显的缩短产品的使用寿命。
- (7) 如有冻结的可能，请进行排水或保温等。
※如果冻结，可能会造成损坏
- (8) 请勿将产品安装在泵的吸气侧。
※是发生故障的原因。
- (9) 避免将产品安装在流量不平衡的地方，如泵的出水口附近，弯头的二次侧，减速器的下游和控制阀的二次侧。
如果不可避免地要在这些地方安装产品，请保证大约五倍于公称直径的距离，并在圆盘不会因流动偏向而旋转的位置进行配管。
※不平衡的力被施加到产品的阀瓣上，可能导致故障的发生。



4. 运作要领

4.1. 产品使用时的警告・注意事项

⚠ 警告

- (1) 在通流体之前，请务必确认即使流体流到管子末端也没有危险，并且确认产品连接牢固。
※流体流出可能会污染周围区域。此外，在高温流体的情况下，存在烧伤的危险。
- (2) 如为高温流体时，请务必徒手接触。
※有烧伤的危险。

⚠ 注意

- (1) 通气・通水时为了避免水锤，冷凝水障碍等，请慢慢操作阀门的开关。
※如果急速打开阀门，可能会因水锤或冷凝水障碍而损坏周围的设备。

5. 维护·检查要领

5.1. 维护·检查时的警告·注意事项

警告

- (1) 拆解·检查时，请务必检查产品或管道内部的压力是否为大气压，如果是高温流体，请待产品冷却至可以用手触摸后进行。
※流体流出可能会污染周围区域。此外，在高温流体的情况下，存在灼伤的风险。
- (2) 拆解和检查应由技术熟练的专业人员或专业厂家进行。

5.2. 定期检查

为了维持产品的功能·性能，请一年一次实施定期检查。如有异常，请参考 5.3 故障与对策进行处理。

检查项目
<input type="radio"/> 开闭操作是否正常进行
<input type="radio"/> 有无异常音
<input type="radio"/> 有无外部泄漏

5.3. 故障和对策

故障现象	故障原因	对策以及处理
从填料处的哇不泄漏	螺母⑪松动。	请拧紧螺母⑪ 即使这样也泄漏也无法停止时。请更换新品。
密封泄漏	密封圈④的损坏	请交换产品。
	阀座③的损伤。	请交换产品。
	有异物嵌入。	请出去异物。
手柄操作扭矩异常大	螺母⑪过度拧紧。	请拧松螺母⑪，拧紧程度为无泄漏即可。
	密封垫④的损伤。	请交换产品。
	有异物嵌入。	请去除异物。
异常音	螺母⑪松动。	请拧紧螺母⑪。

关于售后服务

1. 交货产品的保证范围及保证期间

交货的产品是基于先进的技术和严格的质量管理进行制造的。请遵照使用说明书和贴在本体上的标签等提示正确使用。万一发生因材料或制造原因所引起的异常时，将免费维修。

交货产品的保证期间为交付用户并开始试运转之后 1 年，但最长不能超过从耀希达凯工厂出厂后 24 个月。

2. 关于中止制造后的部件供应

产品有可能在不预告的情况下中止制造和实施改良。已中止制造的产品部件的供应为中止后 5 年。但是依据个别合同的情况除外。

3. 即使在保证期间内，下列情形也实行有偿维修。

- (1) 因配管内的垃圾等所导致的阀门泄漏，或者引起不稳定动作时。
- (2) 操作、使用不当时。
- (3) 起因于异常水压、异常水质等供给方面的原因时。
- (4) 起因于水垢或冻结时。
- (5) 起因于电源、气源时。
- (6) 不经本公司实施的不当改造时。
- (7) 在超出设计条件恶劣环境下(例如在室外使用时造成腐蚀等情况)使用时。
- (8) 起因于火灾、水灾、地震、雷击及其他自然灾害时。
- (9) 消耗部件(例如产品目录所记载的 O 形圈、衬套、膜片等)

这里所说的保证，意味着对于交货产品单体的保证，不包括因交货产品的故障及瑕疵所引发的损害，敬请理解。