

# 波纹管截止阀 BSV 系列

## 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购买的产品，请您在使用之前务必阅读本文。

并将本文妥善保管，如需其他资料，请您向所购买的经销商或本公司提出。

本书中使用的符号如下。

<b>警告</b>	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。
<b>注意</b>	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。

### 1. 规格

型号	BSV-10F	BSV-20F	BSV-2EN		BSV-10S	BSV-10ST	
接口方式	JIS 10KFF 法兰	JIS 20KRF 法兰	BSEN PN16 法兰	BSEN PN25 法兰	JIS 10KRF 法兰		
公称直径	15~250A	15~150A	15~250A	15~150A	15~100A		
适用流体	蒸汽、空气、冷温水、油、其他非危险流体						
最高使用压力	1.4MPa*1	15~100A: 2.8MPa*1 125, 150A: 2MPa*1	1.6MPa*2	2.5MPa*2	1.4MPa*1		
最高使用温度	300°C*1	350°C*1	350°C*2	350°C*2	300°C*1	183°C*1	
材料	阀体	球墨铸铁				不锈钢	
	阀瓣	不锈钢				PTFE	
	阀座	不锈钢					

※ 1 使用压力与使用温度的关系参照 JIS B 2051 压力-温度标准。

(PTFE 按该标准中的聚四氟乙烯基准执行。)

※ 2 使用压力与使用温度的关系参照 BS EN 1092-2 压力-温度标准。

### 注意

请确认产品所附的标示内容及所订购型号的规格内容。

※ 如内容有误，不要使用，请向本公司咨询。

### 2. 保管、安装

#### 注意

- 产品请保管在室内垃圾、尘埃、湿气较少且通风良好的场所中。
- 安装请由熟练的专业人员在保护好头部、眼睛、手足的前提下实施。
- 请在确认流体的流动方向和产品上标示的箭头方向后，正确进行安装。
- 请实施定心，使连接产品的配管与管轴呈一条直线，不要对产品施加过大的配管应力。
- 可能会发生冻结时，请实施防冻措施和使用后的排水处置。
- 安装姿态可以为水平或垂直的任意方向，但请保持在直立到横向水平范围内，避免出现倒立情况。
- 用于高温流体时（目测 200°C 以上）当温度上升至使用温度后，请拧紧螺栓（参考图 1）。拧紧前请先确认阀门处于开阀状态，使用扭力扳手分别在对角处拧紧螺栓。拧紧螺栓时请参照下表扭力值表，从低扭力开始阶段性地增加扭力。

公称直径	15-20A	25-32A	40-50A	65A	80-125A	150-250A
螺栓直径 (mm)	17	17	19	19	24	24
拧紧扭力值 (N·m)	20	30	40	50	70	100

### 3. 在使用时

#### ⚠警告

请在流体流动前确认即使流体流动至配管末端也不会导致危险。  
※ 有可能因流体流出导致物质损害。

#### ⚠注意

- (1) 全开时，为防止阀门手柄被打开至全开状态导致卡紧而不可回转，即使为全开状态，也请将阀门手柄稍往回旋转 45 度状态使用。
- (2) 请按照下表所示的限制扭矩进行阀门的开闭操作，并且不要施加过大的力量。

公称直径	15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A
限制扭矩 (N·m)	20	20	25	30	50	50	80	110	160	245	300	300	300

- (3) 在全开（全闭）位置的阀门，请不要再向全开（全闭）方向旋转，会产生故障。
- (4) 对于公称直径 200A 及以上的阀门，为了减少打开阀门所需的力，内置了阀瓣(S)。打开阀门时，首先将手柄旋转一圈，以打开阀瓣(S)，当阀门的一次侧和二次侧之间的压差减小后，继续操作手柄。  
(参考图 2)
- (5) 需要固定手柄时，请拧紧固定螺栓(参考图 3)。
- (6) 给阀套涂润滑油时，请将固定螺栓卸下、从阀盖螺栓孔处注入润滑油(参考图 3)。  
(推荐润滑油：Henkel 公司产 LOCTITE LB150)

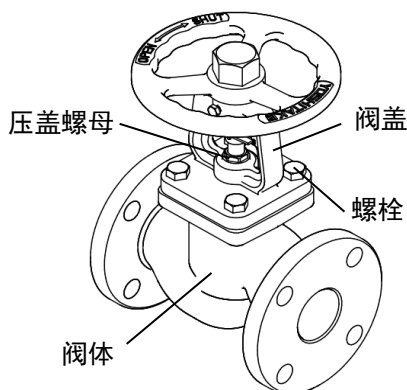


图 1

※公称直径 200A 及以上

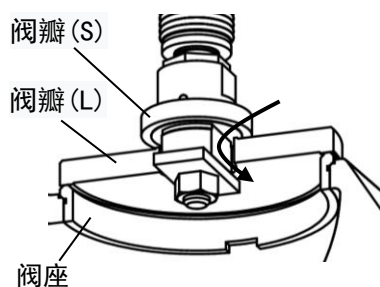


图 2

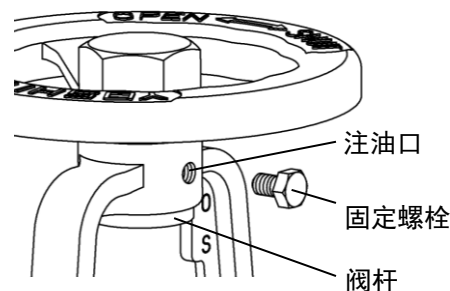


图 3

### 4. 故障及对策

故障状况	故障原因	对策及处置
阀体和阀帽之间的泄漏。	1. 垫片的应力松弛。	1. 请追加紧固螺栓。如果此操作也无法阻止泄漏，请更换产品。
压盖垫片部的泄漏。	1. 波纹管的破损。	1. 请拧紧压盖螺母。然后，紧急更换产品。
全关时阀瓣、阀座部有泄漏。	1. 阀瓣、阀座损伤。	1. 请更换产品。
	2. 嵌有异物。	2. 请清除异物。
手柄的操作力矩异常大。	1. 阀套的润滑不良。	1. 请参考“3. 在使用时”，向阀套注入润滑油。
	2. 阀杆螺丝部嵌有异物。	2. 请清除异物。
有异常音响。	1. 各螺丝部松动。	1. 请追加紧固。

## 5. 维护要领

### ⚠警告

维护、检查时，请务必将产品、配管、机器的内部压力完全释放后进行。  
如果是高温流体，请等待产品本体冷却至可以空手接触后进行操作。  
※ 否则有受伤或烫伤的危险。

#### 定期检查

为了维持产品的功能和性能，请一年实施一次定期检查。

#### 检查项目

- 确认开关动作是否正常进行
- 确认是否发出异常音响
- 有无外部泄漏

有异常时，请参照4.故障及对策进行处置。

## 6. 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。