

CINCICEN

HH47X 微阻缓闭蝶式止回阀

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

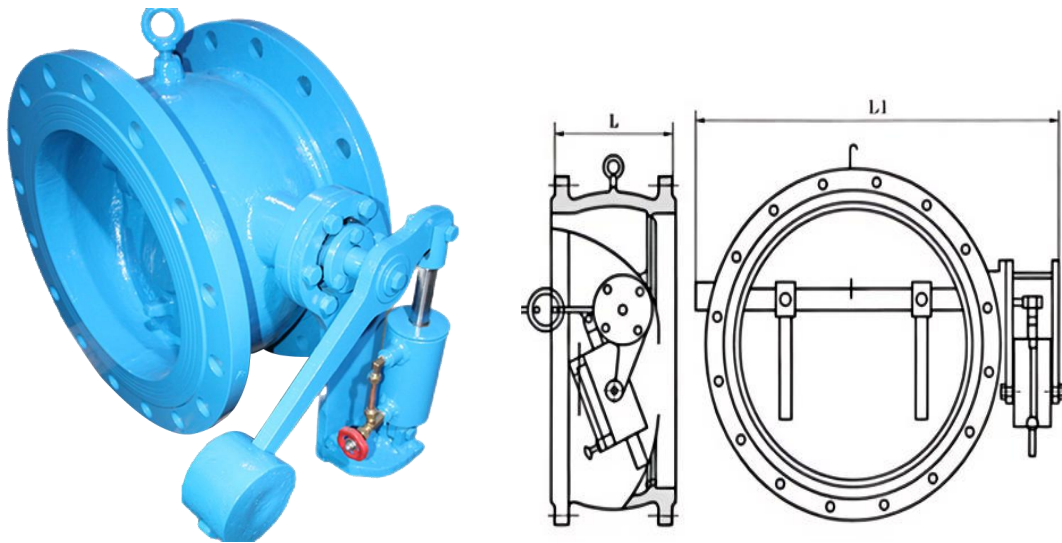
一、主要用途

HH47X 微阻缓闭蝶式止回阀安装在管道水泵出口，利用水泵开启的推动力迫使介质自力开启阀门，开启时阀板受到缓闭油缸的阻力，只能缓慢开启。关闭时缓闭油缸吸收回水冲击力并缓慢动作，有效消除停泵水锤，延长使用寿命。因缓闭装置属于外阻尼设计，对水质要求不高，能满足多种工况使用

二、产品特点

- 1、设计合理、结构独特、启闭迅速、流阻系数低。
- 2、橡胶密封，性能可靠，密封零泄漏。
- 3、内件安全涂装，符合饮用水要求。
- 4、密封材料耐老化、耐腐蚀，使用寿命长。
- 5、消除水锤效果明显，性能可靠。
- 6、缓闭装置稳定，维护方便，零部件通用互换性好，使用成本低。

三、结构及主要零部件材料，详见技术参数



序号	名称	常规材质	可选材质
1	阀体	球墨铸铁	碳钢
2	阀杆	不锈钢	20cr13、304
3	阀板	球墨铸铁	碳钢

4	密封	橡胶	NBR、EPDM
6	配重	球墨铸铁	
7	缓闭装置	碳钢	
8	螺栓标准件	碳钢	不锈钢

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

DN	200	250	300	350	400	450	500
L	230	250	270	290	310	330	350
L1	540	600	650	710	770	830	900

DN	600	700	800	900	1000	1200	1400
L	390	430	470	510	550	630	710
L1	1090	1200	1320	1420	1550	1780	2000

注：详细外形尺寸由厂家图纸确认

四、卸货储存

- 1、到货应使用起重设备进行卸车，尽量保持原有外包装。
- 2、单独包装的大口径阀门使用吊装位置搬运或吊装整个阀体重心位置，应避免直接吊装法兰孔或绳索穿过阀体起吊。
- 3、吊装时，人员保持安全距离，不可在起吊货物下方。
- 4、因阀门部分配件为橡胶材质，应采取室内存放，避免长时间暴露在高温、严寒等恶劣环境中。

五、阀门安装

- 1、安装前应确认阀门无影响使用的严重磕碰及变形损坏，确认阀门规格尺寸、公称压力是否与管道一致，避免超压使用引起安全风险。
- 2、不可连接好法兰再进行焊接，避免高温焊渣损坏密封橡胶。
- 3、管道、法兰焊接完成后不可直接安装阀门，应等温度降低后进行安装。
- 4、阀门安装应遵循与阀体箭头指示的流体方向保持一致的原则。
- 5、安装时应清理管道杂物，避免卡阻造成阀门损坏及启闭异常。
- 6、阀门井下安装时，应避免落土或建筑垃圾覆盖掩埋。

- 7、法兰连接应使用强度等级符合要求的螺栓，并对角旋紧，受力均匀。
- 8、管道系统安装完成后，应进行管道吹扫并将积聚在止回阀处的杂物清除干净，不可忽略此步骤，卡阻造成的损坏可能无法计入质保范畴。
- 9、应注意使用的法兰类型，选用适合的法兰进行焊接安装。

六、使用检查

- 1、投入使用前进行阀门表面检查，对于安装过程中出现的磕碰等进行除锈并防腐修补。
- 2、投用后定期巡检，重点检查阀门中法兰、管道端法兰连接处密封情况。
- 3、应定期进行阀门开关检查，着重关注阀门关闭时的水锤消除效果，如出现阀门关闭震动并声响大，应尽快检查处理，避免出现生产安全问题。
- 4、每次关闭时还应重点关注阀门的关闭密封效果，漏水严重影响安全的应尽快更换。

七、故障排除

故障	原因	排除方法
关闭后回水	杂物卡阻	启泵打开阀门，大流量冲洗
	阀座密封损伤	检测、维修、更换配件或阀门
阀杆处漏水	填料密封磨损	更换填料
缓闭装置渗漏	卡套接头问题	拧紧、更换卡套接头
关闭异响声大	缓闭装置问题	维修、更换活塞或配件

声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。