

CINCICEN

CXZ45X 软密封加密闸阀

安装手册

江苏新启程工业流体设备有限公司

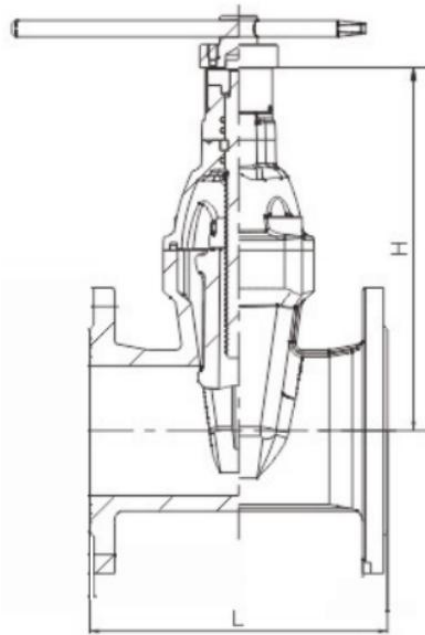
一、主要用途

本产品是在手动暗杆软密封闸阀产品的基础上，选用永磁材料，依靠磁力的作用力达到控制阀内关闭件开启和关闭的，它是一种磁性锁。本阀无锁孔、防堵塞，经久耐用，不易损坏，防盗效果极好，非专用钥匙无法开关阀门。广泛应用于供水、供暖、燃气、太阳能热水器等行业。

二、产品特点

- 1、结构合理、使用维修方便。
- 2、选材精良，承压部件为球墨铸铁，强度高，重量轻。
- 3、闸板包胶、耐腐蚀、密封性好。
- 4、表面处理先进工作，采用无害环氧树脂涂装，耐腐蚀，无污染，可用于饮水管路。
- 5、阀体采用无闸槽设计，通道平滑，流阻小，更适用于供水管线。

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	橡胶阀板	铸铁+橡胶	NBR、EPDM
3	闸板螺母	黄铜	青铜
4	阀盖密封垫	橡胶	NBR、EPDM
5	阀杆	不锈钢	2Cr13/304/316
6	阀盖	球墨铸铁	碳钢
7	垫圈	黄铜	四氟
8	“O”型橡胶圈	橡胶	NBR、EPDM
6	螺栓标准件	碳钢	不锈钢
9	轴套	黄铜	
10	压盖	球墨铸铁	碳钢
11	手柄	不锈钢+磁性材料	

注：详细装配配件选择由厂家图纸确认

规格	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
L	178	191	203	229	254	267	292	330	356
H	165	185	200	220	250	285	340	395	445

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，应避免直接吊装手轮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，电动阀门还应注重防水防潮。
- 5、阀门出厂一般处于基本关闭位置，安装前请勿打开，避免混如杂物造成损坏，影响密封性能。
- 6、磁性扳手与著阀门为分体，请务必妥善保存。

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，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、安装时检查法兰密封垫圈规格，确保紧固后的有效密封接触面积，不可使用自制法兰密封垫圈。
- 5、应设计安装接头配合，为后期使用提供便利。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、阀门井下安装时，应避免落土或建筑垃圾覆盖掩埋。
- 9、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。
- 10、管道系统安装完成后，应全开阀门进行管道吹扫，不可忽略此步骤，卡阻造成的损坏可能无法计入质保范畴。

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，开关方向：顺时针关闭，逆时针打开。重点关注启闭扭矩的变化情况并进行记录建档。一人即可关住，避免使用辅助工具进行超力矩操作引起损坏。
- 4、如条件允许应定期进行关闭检查，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
关闭漏水	杂物卡阻	打开闸阀，大流量冲洗。
	阀板密封损伤	更换闸阀阀板。
阀杆处漏水	O 型圈、柔性石墨填料 磨损、老化	更换 O 型圈、压紧填料压盖或更换填料。
开关无反应	阀杆掉板	更换阀门或阀杆
	阀杆螺母磨损	更换阀杆及阀杆螺母
	扳手消磁	更换扳手

声明：以上资料仅供参考使用，不作其他用途。