

杠杆浮球式蒸汽疏水阀

FT43 系列

使用说明书

设计标准：GB/T22654-2008

为了您的正确使用请仔细阅读 谢谢

1. 安全信息

遵守运行说明，由专业合格人员正确安装、调试、维护是该阀门安全运行的唯一保证。安装中必须遵守管道线路和工厂建筑安装指南的安装指南，工具的正确使用方法及配备必要的安全设备。

警告：

阀门中阀体垫片、密封垫片包括所有薄的支撑环、不锈钢垫片，如果其操作处理不当将导致对人划伤、割伤！

隔离：

考虑到正在关闭或者已经关闭的阀前的截止阀，可能使管路系统或者其他部分、操作人员处于危险之中，都要进行隔离操作。危险可能包括通风隔离保护设备、报警装置，确保截止阀逐步关闭，以免系统管路震动。

压力：

在进行维修之前，请考虑管道中的物质。确保对维修的该阀门与压力系统安全隔离，并确保被隔离部分的压力完全排出，不要认为压力表显示为零时，就确定已经无压力，需要打开泄压阀来完全泄压，再进行操作。

温度：

对要进行维修的阀门隔离后要冷却至常温，以免烫伤，并且要考虑到穿防护服、防护镜和安全帽。

处理：

这些产品可再循环利用。处理得当不会对生态造成危害。

2. 产品信息

2.1、简介

铸钢杠杆浮球式蒸汽疏水阀，内置自动排空气装置。

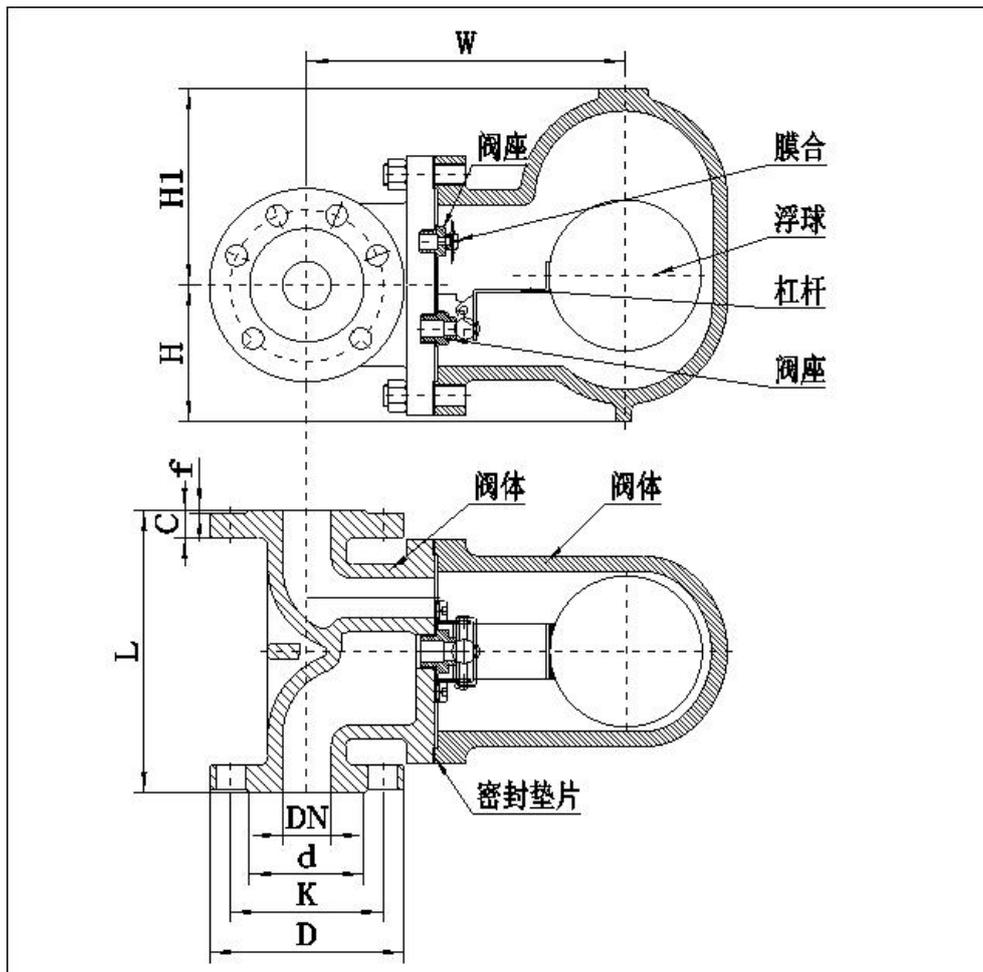
2.2、口径和连接

口径：从 1/2in--4in (DN15-DN100)

螺纹连接：GB/T7505(55°) GB/T12716(60°) BSP(英制) NPT(美制)

法兰连接：GB/T 国标 JB/T 机械部 HG 化工部 ASME 美标 JIS 日标

压力范围：0.25Mpa--10.0Mpa (2.5bar-100bar) 125Lb--900Lb 10K--20K



3. 安装

注：在进行安装操作前仔细阅读第 1 节的《安全信息》

参照安装维修指南、铭牌和技术手册，确定产品符合安装的条件

3.1、检查材料、压力和温度的最大值。如果产品的最大运行条件低于它所安装的系统，则不能进行安装操作；并确保管路系统中有安全装置防止超压。

3.2.1、安装使用前必须用压力气体吹扫管线，清除污垢、灰尘、杂物等。

3.2.2、本系列疏水阀门应安装在蒸汽管路较低的位置，阀门前装有过滤器、截止阀；阀门后应装有止回阀，同时安装旁路阀和旁通阀。

3.2.3、介质流向安装方向必须与阀门上所标示的方向一致，并且基本水平安装。

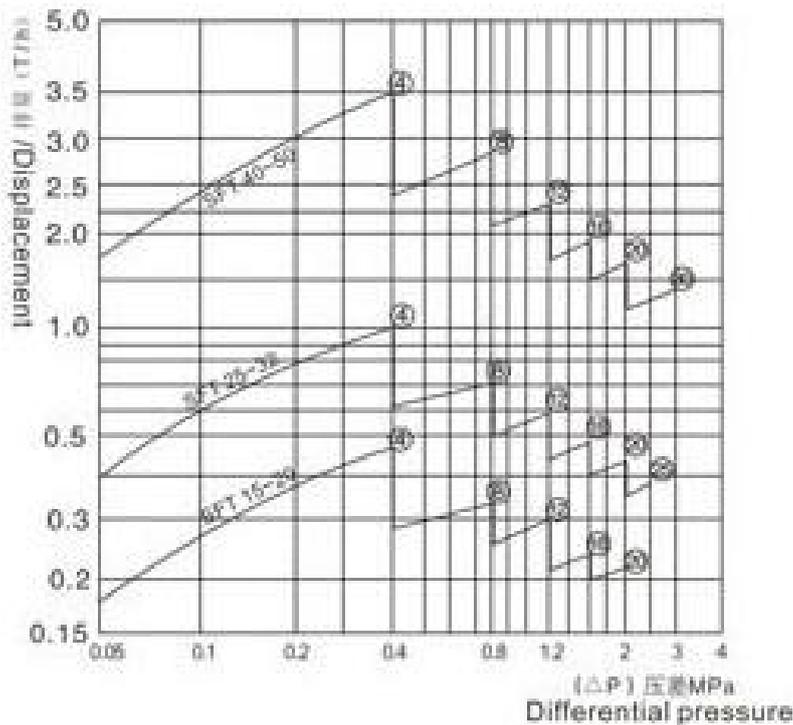
3.2.4、安装注意阀门要处于水平方位，指阀体本身的水平和垂直，不允许倾斜、倒置等。

3.2.5、内置的破蒸汽气锁装置置于排放位置，应顺时针旋转至关闭。

4. 运行环境

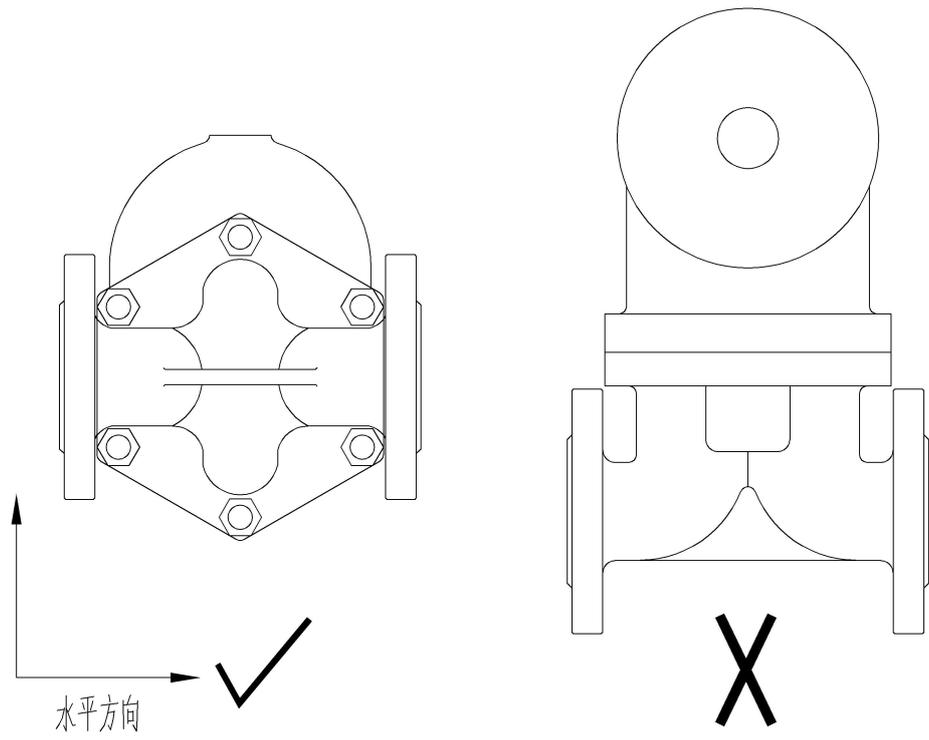
- 4.1、适应于任何蒸气管路上凝结水排泄和回收。
 - 4.2、可用于压力空气排放气的水分（如对压缩机储气罐和管路的积水进行排放）
 - 4.3、浮球式疏水阀具有连续排放性，冷凝水一形成就立即排放。启动时热静力型排空气阀排除空气防止气锁，热的冷凝水会关闭排空阀，当它到达疏水阀阀腔时，在一定的水位时浮球臂杆装置打开主阀系统一直排放冷凝水，当蒸汽到达时，浮球下降关闭主阀。
- 浮球式蒸汽疏水阀具有启动时高负荷、密封性好、防水锤和防震动等特点。

5. 排水曲线图



注：以上曲线图，仅供参考。须由设计院或者使用单位提供准确实际的工作情况，方可有准确排水量的估算。

6. 安装附图



安装须知

- 1、疏水阀必须水平安装（平躺）
- 2、疏水阀铸字面必须朝上
- 3、介质方向必须与铸字箭头方向一致