

## 止回阀

止回阀又称单向阀或逆止阀，其作用是防止管路中的介质倒流。启闭件靠介质流动和力量自行打开或关闭，以防止介质倒流。用于介质单向流动的管道上，只允许介质向一个方向流动，以防止发生事故，并从进口侧流向出口侧。当进口侧压力低于出口侧时，阀瓣在流体压力和本身重力的作用下自动地将通道关闭。



| 公称口径             | 工作压力  | 工作温度            | 密封材质 | 球体材质   | 阀体材质    | 介质              | 运用领域  | 连接标准         |
|------------------|-------|-----------------|------|--------|---------|-----------------|-------|--------------|
| DN15<br>↓<br>400 | PN10  | 水, 蒸汽<br>≤425°C | EPDM | WCB    | 球墨铸铁    | 水               | 化工    | PN16         |
|                  | PN16  |                 | PTFE | SS304  | WCB     |                 |       | 液化石油气        |
|                  | PN25  | 硝酸类             | 硬密封  | SS316  | SS304   | 蒸汽<br>油品<br>硝酸类 | 流体等行业 | PN40         |
|                  | PN40  | ≤100°C          |      | SS304L | SS316   |                 |       | ANSIClass150 |
|                  | PN64  | 油品              |      | SS316L | SS304L  |                 |       | ANSIClass300 |
|                  | PN100 | ≤550°C          |      |        | SS316LL |                 |       |              |

## 插板阀

1. 手动插板阀经常与卸料装置或是料仓配套使用，手动螺旋阀采用法兰连接安装简易，进出口口有方形和圆形两种，根据口径的大小有几十种规格。
2. 手动插板阀具有结构简单紧凑、设计合理、密封可靠、操作轻便灵活、体积小、流通流畅、阻力小、易安装、易拆卸等优点，手动螺旋阀可水平安装或是垂直安装，具有防磨损和自动补偿功能寿命长等特点。
3. 手动插板阀在正常的使用过程中各传动部位应定期检查，加润滑油做好维护。



| 公称口径              | 驱动方式 | 工作压力 | 工作温度      | 密封材质 | 球体材质   | 阀体材质   | 介质          | 运用领域 | 连接标准         |
|-------------------|------|------|-----------|------|--------|--------|-------------|------|--------------|
| DN50<br>↓<br>1200 | 气动   | PN6  | -15-150°C | PTFE | WCB    | WCB    | 粉料          | 冶金   | 国标-PN10/PN16 |
|                   | 电动   | PN10 | -30-150°C | 硬密封  | SS304  | SS304  | 晶粒料         | 碳素   | 美标ANSI150    |
|                   | 手动   | PN16 |           | 聚氨酯  | SS316  | SS316  | 颗粒料         | 化工   | 德标DIN16      |
|                   |      |      |           |      | SS304L | SS304L | 小块物料        | 建材等  | 日标JIS10K,16K |
|                   |      |      |           |      | SS316L | SS316L | 污泥<br>动物粪便等 |      |              |