



官网二维码

U11系列丝扣式、U41系列法兰式  
碳钢、不锈钢柱塞阀

## 使用说明书

20230415版

### 上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号               | 外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号<br>东方汽配城三期新商务楼8楼       |
| 内销中心: 上海市嘉定区定边路35号<br>东方汽配城三期新商务楼8楼 | 外贸热线: 0086-21-66123456<br>0086-21-66554433 |
| 电话: 021-52751101 52751111           | 外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098   |
| 网址: www.52751111.com                | 外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com             |
| 邮箱: best@52751101.com               | sale02@bestautovalve.com                   |
| 邮编: 201824                          | sale03@bestautovalve.com                   |
|                                     | sale06@bestautovalve.com                   |

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098



U41S-150CF

**上海北四特自动化科技有限公司**

## 一、产品特点

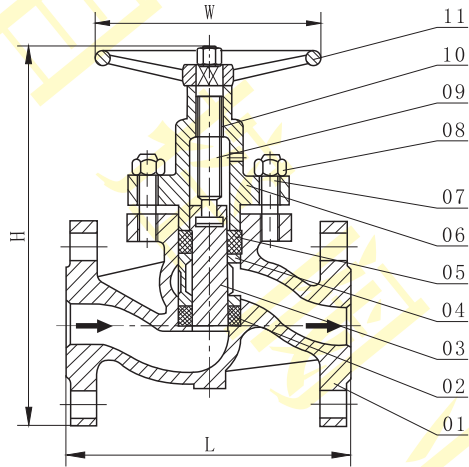
- 01、通径范围:DN15~300, 可任意角度安装
- 02、公称压力:常规PN16bar, 特需PN25、40、63、100bar
- 03、软密封结构阀座密封圈磨损可通过阀盖压紧螺栓补偿
- 04、密封性能好, 软密封可达到零泄漏, 可代替截止阀、闸阀、球阀
- 05、介质流向必须与阀体上的箭头方向一致, 否则阀座密封圈易损坏
- 06、阀体材料:铸钢WCB(代号:C), SS304不锈钢(代号:B), SS316不锈钢(代号:R), SS316L不锈钢(代号:L)

## 二、常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表

| 密封材料 | PTFE加柔性石墨<br>(代号:S) | PPL加柔性石墨<br>(代号:Š) | PEEK加柔性石墨<br>(代号:K) | 合金钢<br>(代号:H) | 本体材料<br>(代号:W) | 硬质合金<br>(代号:Y) |
|------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------|----------------|----------------|
| 碳钢   | IIb:-29~120℃        | IIIa:-29~180℃      | IVa:-29~250℃        | Va:-29~350℃   | -              | Va:-29~350℃    |
| 不锈钢  | IIc:-40~120℃        | IIIb:-40~180℃      | IVb:-40~250℃        | -             | Vc:-40~450℃    | Vc:-40~450℃    |

注:\*代表常规适用介质温度。

## 三、结构图



U11S-40C



U41S-150CF

## 四、零部件材料表

| 类别 |       | U11◇-□C<br>U41◇-□C | U11◇-□B<br>U41◇-□B | U11◇-□R<br>U41◇-□R | U11◇-□L<br>U41◇-□L |
|----|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 序号 | 零部件名称 | 材料                 |                    |                    |                    |
| 01 | 阀体    | WCB                | CF8                | CF8M               | CF3M               |
| 02 | 下密封圈  | 常规PTFE加柔性石墨，特需硬密封  |                    |                    |                    |
| 03 | 柱塞    | WCB                | CF8                | CF8M               | CF3M               |
| 04 | 孔架    | WCB                | CF8                | CF8M               | CF3M               |
| 05 | 上密封圈  | 常规PTFE加柔性石墨，特需柔性石墨 |                    |                    |                    |
| 06 | 阀盖    | WCB                | CF8                | CF8M               | CF3M               |
| 07 | 螺栓    | 35 <sup>#</sup>    | SS304              | SS304              | SS304              |
| 08 | 螺母    | 35 <sup>#</sup>    | SS304              | SS304              | SS304              |
| 09 | 阀杆    | 2Cr13              | SS304              | SS316              | SS316L             |
| 10 | 阀杆螺母  | 黄铜                 | 黄铜                 | 黄铜                 | 黄铜                 |
| 11 | 手轮    | DN≤25为铝合金，DN≥32为铸铁 |                    |                    |                    |

注:◇---阀座密封材料, □---公称通径。

## 五、外形尺寸(PN16bar)

单位:mm

| 尺寸   | U11◇-* -16 (丝扣式) |     |     | 尺寸   | U41◇-* -16 (法兰式) |     |     | 尺寸    | U41◇-* -16 (法兰式) |     |     |
|------|------------------|-----|-----|------|------------------|-----|-----|-------|------------------|-----|-----|
| 通径   | L                | H   | W   | 通径   | L                | H   | W   | 通径    | L                | H   | W   |
| DN15 | 90               | 150 | 80  | DN15 | 130              | 165 | 80  | DN80  | 310              | 367 | 240 |
| DN20 | 100              | 156 | 100 | DN20 | 150              | 195 | 100 | DN100 | 350              | 386 | 240 |
| DN25 | 120              | 185 | 120 | DN25 | 160              | 221 | 120 | DN125 | 400              | 455 | 375 |
| DN32 | 140              | 205 | 140 | DN32 | 180              | 250 | 140 | DN150 | 480              | 574 | 375 |
| DN40 | 170              | 226 | 160 | DN40 | 200              | 283 | 160 | DN200 | 600              | 666 | 460 |
| DN50 | 200              | 260 | 180 | DN50 | 230              | 310 | 180 | DN250 | 730              | 743 | 460 |
| -    | -                | -   | -   | DN65 | 290              | 340 | 200 | DN300 | 850              | 880 | 460 |

注:1、丝扣式螺纹接口常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹; 法兰式法兰默认按JB/T79-1994标准制造, 也可按用户指定标准制造, 如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准, 高度尺寸H为阀门关闭时的总高。  
2、◇---阀座密封材料, \*---省略符号, 中间内容省略。

## 六、特别配置

CU:电动柱塞阀

QU:气动柱塞阀

## 七、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用, 保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障, 不在保修范围内, 但我司可以协助指导解决。