



官网二维码

CS88-C碳钢、CS88-B不锈钢系列  
倒置桶式疏水阀〈丝扣式或法兰式〉

## 使用说明书

Z20250904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

内销中心: 上海市嘉定区定边路35号  
东方汽配城三期商务楼8楼

电话: 021-57654321 52751111

网址: [www.52751111.com](http://www.52751111.com)

邮编: 201824

外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号

东方汽配城三期商务楼8楼

外贸热线: 0086-021-66123456 66554433

外 贸 QQ: 3688575471 2184211527

1038330264 1825023587

英文网址: [www.bestautovalve.com](http://www.bestautovalve.com)

[www.66123456.com](http://www.66123456.com)

外贸邮箱: [sale01@bestautovalve.com](mailto:sale01@bestautovalve.com)

[sale02@bestautovalve.com](mailto:sale02@bestautovalve.com)

[sale03@bestautovalve.com](mailto:sale03@bestautovalve.com)

[sale06@bestautovalve.com](mailto:sale06@bestautovalve.com)

[sale07@bestautovalve.com](mailto:sale07@bestautovalve.com)

在线客服QQ: 1987543253 3688575471 1624063661 1328352875

在线售后QQ: 1048295796 1693346327 2129903548 1825023587

在线销售QQ: 1695332978 1048295796 2184211527 1397252472



CS881H-20C

## 上海北四特自动化科技有限公司



目 录

一、产品特点 -----1

二、型号编制说明 -----1

三、结构图 -----1

四、零部件材料表 -----2

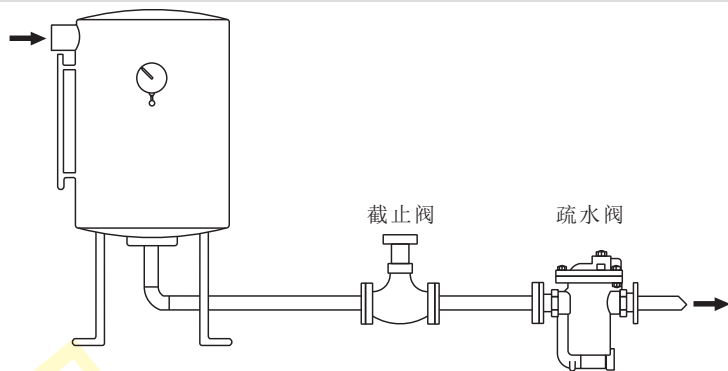
五、排水量表 -----2

六、外形尺寸(PN16bar) -----3

七、安装使用注意事项 -----4

八、质量承诺 -----4

## 七、安装使用注意事项



- 1、疏水阀有一个小的排放口，如管道中的杂质、焊渣等进入疏水阀，就很容易引起堵塞，从而导致阀门的泄漏或损害，所以在安装前必须用压力气体吹扫管线，清除污垢，杂物。并在阀前安装截止阀，以便于安装、更换、修理。
- 2、疏水阀的安装位置应低于用汽设备的出口，在疏水阀的进口和设备出口之间应有150mm左右的下降管。
- 3、当排水管中存在背压，为防止疏水阀进口压力降低或停机时空气空间积水，应在疏水阀下游安装止回阀或截止阀。
- 4、安装方向与阀体上的箭头一致(阀体上箭头指向为流体出口端)。
- 5、如发生漏气现象，可能阀体内污物太多，此时应关闭疏水阀前的截止阀，再打开02排污塞排放蒸汽，以清除污物；维修时，先关闭疏水阀前的截止阀，再拆开阀盖检查阀芯、阀座，并清除阀内污物。
- 6、为了防止污物进入疏水阀，用户需根据各自管道情况，定期进行清除滤网及网前的污物，使疏水阀正常工作。

## 八、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。

## 一、产品特点

- 01、通径范围:DN15~125, 适用介质温度:碳钢Va:-29~350℃, 不锈钢Vc:-40~450℃
- 02、公称压力:常规PN16bar, 特需PN25、40bar
- 03、倒置桶上设有排气孔, 可有效防止蒸汽汽锁、空气气堵现象
- 04、阀瓣密封材料:常规硬密封---合金钢(代号:H)、本体材料(代号:W)  
特需硬密封---硬质合金(代号:Y)
- 05、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)
- 06、汽水分离可靠, 既可间歇排水又可连续排水, 阀内处于水封状态时无蒸汽泄漏
- 07、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致, 必须水平安装, 否则会出现工作异常

## 二、型号编制说明

CS881-25CF-25-□"

特殊要求 [省略代表无要求]

公称压力 25:PN25bar [省略代表PN16bar]

连接方式 F:法兰连接、S:内螺纹连接 [省略代表内螺纹连接]

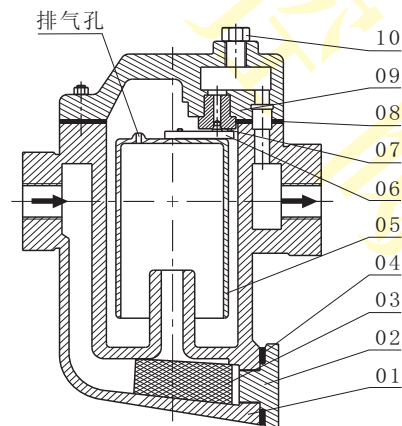
阀体材质 C:铸钢WCB[不可省略]

公称通径 25:DN25 [不可省略]

阀体类别代号 1:1类阀体、2:2类阀体..... [不可省略]

倒置桶式疏水阀 [不可省略]

## 三、结构图



## 四、零部件材料表

| 类别 |       | CS880◇-□C | CS880◇-□B | CS880◇-□R | CS880◇-□L |
|----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 序号 | 零部件名称 | 材料        |           |           |           |
| 01 | 阀体    | WCB       | CF8       | CF8M      | CF3M      |
| 02 | 排污塞   | 35°       | SS304     | SS316     | SS316L    |
| 03 | 过滤网   | SS304     | SS304     | SS316     | SS316L    |
| 04 | 垫圈    | Q235      | SS304     | SS304     | SS304     |
| 05 | 倒置桶   | SS304     | SS304     | SS316     | SS316L    |
| 06 | 控制架   | SS304     | SS304     | SS316     | SS316L    |
| 07 | 阀芯    | SS304     | SS304     | SS316     | SS316L    |
| 08 | 阀盖垫片  | 石墨        | 石墨        | 石墨        | 石墨        |
| 09 | 排放座   | 2Cr13     | SS304     | SS316     | SS316L    |
| 10 | 螺塞    | 35°       | SS304     | SS316     | SS316L    |

注:○---阀体类别代号, ◇---阀瓣密封材料, □---公称通径。

## 五、排水量表

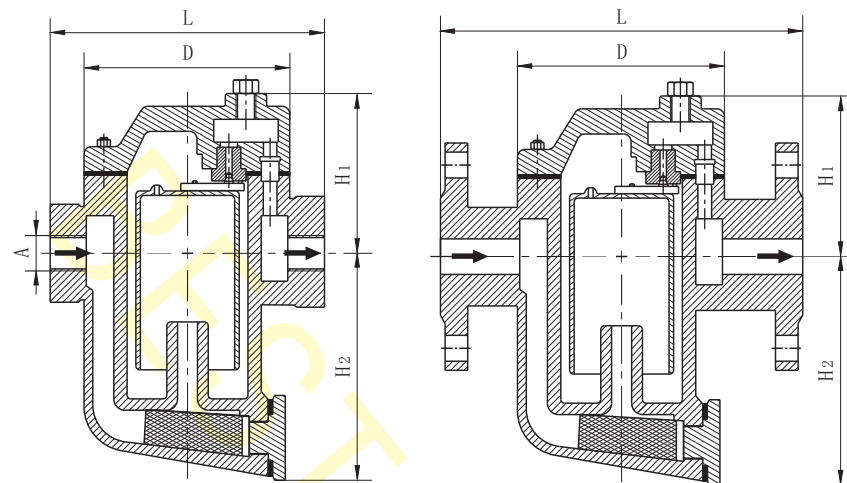
单位: kg/h

| 型号 \ 排量 | 阀前后压差△P(bar) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | 0.5          | 1.0  | 2.0  | 4.0  | 6.0  | 8.0  | 10   | 12   | 15   | 17   | 21   | 25   |
| CS881   | 420          | 470  | 460  | 410  | 380  | 420  | 365  | 380  | 335  | 350  | 240  | 250  |
| CS882   | 800          | 930  | 930  | 920  | 800  | 900  | 660  | 720  | 560  | 600  | 864  | 900  |
| CS883   | 1520         | 1750 | 1800 | 2000 | 1560 | 1750 | 1550 | 1730 | 1500 | 1550 | 1200 | 1300 |
| CS884   | 2500         | 2950 | 3020 | 3050 | 2600 | 2950 | 2550 | 2880 | 2500 | 2600 | 2200 | 2400 |
| CS885   | 3960         | 4500 | 4500 | 4400 | 4600 | 4900 | 4500 | 4850 | 3000 | 3200 | 3400 | 2900 |
| CS886   | 7190         | 8600 | 8150 | 8800 | 8000 | 8850 | 8450 | 9000 | 8400 | 8650 | 7200 | 7800 |

注:排水量选用时必须考虑2~3倍的安全系数。

## 六、外形尺寸(PN16bar)

单位: mm



丝扣式

法兰式

| 丝扣式      |         |     |     |     |     | 法兰式        |                     |     |     |     |     |
|----------|---------|-----|-----|-----|-----|------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 型号       | A       | L   | D   | H1  | H2  | 型号         | 法兰标准                | L   | D   | H1  | H2  |
| CS881-15 | G1/2"   | 128 | 96  | 76  | 105 | CS881-15F  | 通用法兰<br>JB/T79-1994 | 210 | 96  | 76  | 105 |
| CS881-20 | G3/4"   | 128 | 96  | 76  | 105 | CS881-20F  |                     | 210 | 96  | 76  | 105 |
| CS881-25 | G1"     | 128 | 96  | 76  | 105 | CS881-25F  |                     | 210 | 96  | 76  | 105 |
| CS882-20 | G3/4"   | 165 | 145 | 96  | 137 | CS882-20F  |                     | 240 | 145 | 96  | 137 |
| CS882-25 | G1"     | 165 | 145 | 96  | 137 | CS882-25F  |                     | 240 | 145 | 96  | 137 |
| CS882-32 | G1 1/4" | 165 | 145 | 96  | 137 | CS882-32F  |                     | 240 | 145 | 96  | 137 |
| CS883-25 | G1"     | 202 | 180 | 121 | 193 | CS883-25F  |                     | 270 | 180 | 121 | 193 |
| CS883-32 | G1 1/4" | 202 | 180 | 121 | 193 | CS883-32F  |                     | 270 | 180 | 121 | 193 |
| CS884-32 | G1 1/4" | 235 | 204 | 150 | 212 | CS884-32F  |                     | 320 | 204 | 150 | 212 |
| CS884-40 | G1 1/2" | 235 | 204 | 150 | 212 | CS884-40F  |                     | 320 | 204 | 150 | 212 |
| CS885-40 | G1 1/2" | 260 | 228 | 231 | 221 | CS885-40F  |                     | 350 | 228 | 231 | 221 |
| CS885-50 | G2"     | 260 | 228 | 231 | 221 | CS885-50F  |                     | 350 | 228 | 231 | 221 |
| CS886-65 | G2 1/2" | 302 | 265 | 489 | 242 | CS886-65F  |                     | 400 | 265 | 489 | 242 |
| CS886-80 | G3"     | 302 | 265 | 489 | 242 | CS886-80F  |                     | 400 | 265 | 489 | 242 |
| -        | -       | -   | -   | -   | -   | CS886-100F |                     | 400 | 265 | 489 | 242 |
| -        | -       | -   | -   | -   | -   | CS886-125F |                     | 400 | 265 | 489 | 242 |

注:1、螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

2、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。