

# CS41H自由浮球式疏水阀【疏水阀CAD图纸及工作原理】

产品名称	CS41H自由浮球式疏水阀【疏水阀CAD图纸及工作原理】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	350.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:CS41H 产地:上海
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

## 产品详情

**疏水阀** ( Trap Valve ) 的作用是自动排除加热设备或蒸汽管道中的蒸汽凝结水及空气等不凝气体，且不漏出蒸汽。由于疏水阀具有阻汽排水的作用，可使蒸汽加热设备均匀给热，充分利用蒸汽潜热防止蒸汽管道中发生水锤。

[http://www.0755fm.com/html/list\\_50.html](http://www.0755fm.com/html/list_50.html) ( 疏水阀 ) 本页URL，复制给好友

产品概述：

自由浮球式蒸汽疏水阀是目前国内\*先进的蒸汽疏水阀之一，产品技术质量和制造工艺达到国际上同类产品的水平。由于浮球精度高，能确保疏水阀的密封性能，整个球面都可为密封面，使用寿命很长。

自由浮球式蒸汽疏水阀的独特优点：是选用内置排空气阀，非常灵敏，工作质量高，能延长自由浮球式蒸汽疏水阀的整体使用寿命。自由浮球式疏水阀的\*大优点是不受压力、温度、冷凝水liuliang波动的影响，连续排水，有水即排，\*小过冷度为0，能使加热设备达到\*\*工作效率；它的\*低工作压力 Mpa，\*大背压率 85%

。自由浮球式蒸汽疏水阀是石油、化工、印染、制药、造纸、食品等工业加热设备\*理想的疏水阀。

自由浮球式蒸汽疏水阀规格及技术参数：

公称通径 ( DN )：15-150；                      公称压力 ( PN )：  
1.6-4.0Mpa；

\*高工作压力 (PMO)：0.2-1.6 Mpa；      \*高工作温度 (TMO)：350；

工作介质：蒸汽凝结水；                      无负荷漏气

率小于 3% ; 过冷度 0.5%

自由浮球式蒸汽疏水阀\*高工作压力

自由浮球式蒸汽疏水阀工作原理 :

自由浮球式蒸汽疏水阀的结构简单,内部只有一个精细研磨的不锈钢空心浮球,既是浮子又是启闭件,无易损零件,使用寿命很长。装置刚起动时,管道内出现空气和低温冷凝水,手动排空气阀能迅速排除不凝结气体,疏水阀开始进入工作状态,低温冷凝水流进疏水阀,凝结水的液位上升,浮球上升,开启阀门。装置很快tisheng温度,管道内温度上升到饱和温度之前,自动排空气阀已经关闭;装置进入正常运行状况,凝结水减少,液位下降,浮球随液位升降调节阀孔liuliang;当凝结水停止进入时,浮球随介质流向逼近阀座,关闭阀门。自由浮球式蒸汽疏水阀的阀座总处于液位以下,形成水封,无蒸汽泄漏。

自由浮球式蒸汽疏水阀排水量表

型号

通径 (mm)

\*高工作压力

不同压差 ( P ) 下的排水量 ( Kg/h )

0.5

0.2

0.4

0.6

0.8

1.0

1.2

1.6

2.0

2.5

3.0

3.5

4.0

CS11H-16C CS41H-16

152025

0.4

310

500

620

0.8

260

390

500

550

580

1.2

300

340

370

400

430

460

490

1.6

260

290

320

350

380

410

440

470

CS11H-16C CS41H-16C CS41H-25 CS41H-40

152025

0.4

490

750

980

0.8

430

650

760

820

890

1.2

400

510

570

620

700

760

820

1.6

390

450

510

570

620

700

760

2.5

280

340

380

440

500

560

620

4.0

290

330

380

430

480

520

560

CS41H-16 CS41H-16C CS41H-25 CS41H-40

25324050

0.4

1850

2500

2980



0.8

1250

1900

2100

2450

2750

1.2

900

1450

1650

1900

2100

2250

2400

1.6

1200

1560

1450

1450

1650

1750

2100

2.5

700

850

950

1050

1200

1350

1650

4.0

700

750

800

860

920

980

1050

1150

4050

0.4

2800

4250

5800

0.8

1800

2980

3650

4250

4750

1.2

2500

3000

3450

3900

4100

4500

1.6

2150

2650

3000

3300

3600

3950

4100

2.5

2100

2650

3000

3300

3650

3900

4.0

1000

1350

1650

1950

2250

2500

2750

3000

506580100

150

0.4

5000

8500

11500

0.8

4200

6200

7800

8900

9500

1.2

2200

3600

4700

5500

6200

6800

7600

1.6

3600

4400

5000

5400



5900

6100

6800

2.5

3200

3600

3900

4200

4700

5100

5400

4.0

2850

3000

3250

3700

3950

4050

4400

5000

本文将介绍CS41H自由浮球式疏水阀的CAD图纸及工作原理。CS41H自由疏水阀是一种浮球式疏水阀，适用于工业管道中的蒸汽系统，能够有效地排除管道系统中的凝结水，并保持管道的正常运行。该阀门的第一个属性为威尔顿，表明其生产商为威尔顿公司，一个致力于阀门和控制装置的研发和制造的zhiming企业。第二个属性为CS41H，表明所介绍的阀门型号为CS41H，是该公司的一款经典产品。第三个属性为上海，表明该阀门生产基地位于上海市。CS41H自由浮球式疏水阀的CAD图纸如下所示：（此处插入CAD图纸）从图中可以看出，该阀门具有浮球式结构，以及优良的密封性能和耐腐蚀性，能够适应各种复杂环境。在实际工作中，该阀门通过浮球自动调节进出水口的大小，使管道系统内的凝结水得以排出。当凝结水浸入浮球部位时，浮球下沉，在重力和凝结水冲击力的作用下，推动阀芯开启水口，使凝结水得以流出。反之当凝结水排出干净时，浮球重新上浮，阀芯由弹簧力闭合，阻止蒸汽流入并保持管道的正常运行。总之，CS41H自由浮球式疏水阀技术成熟，性能稳定，广泛应用于各种工业场合中，成为重要的管道阀门装置。