



官网二维码

JST14丝扣式、JST44法兰式
可调恒温角式疏水阀

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

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

www.66123456.com

外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com

sale02@bestautovalve.com

sale03@bestautovalve.com

sale06@bestautovalve.com

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



JST14H-20CVd

上海北四特自动化科技有限公司



目 录

一、产品特点 -----1

二、结构图 -----1

三、零部件材料表 -----2

四、不同压差下的排水量表 -----2

五、外形尺寸(PN16bar) -----3

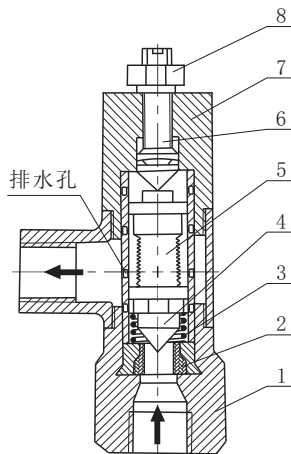
六、工作原理及调节方法 -----4

七、安装使用 -----4

八、质量承诺 -----4

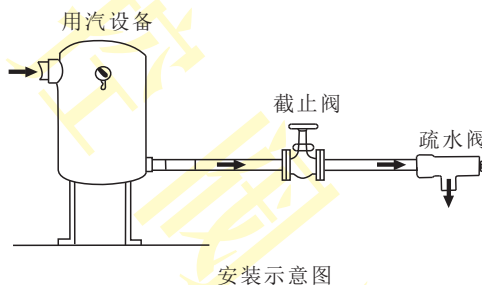
六、工作原理及调节方法

- 1、本阀通过感温元件波纹管5热胀冷缩来控制阀门的启闭，当管路中温度较低的冷凝水流经阀腔时，波纹管5受冷缩短，从而带动阀瓣4向上运动离开阀座2，阀门开启，冷凝水排出。当管路中温度较高的蒸汽流经阀腔时，波纹管5受热伸长，从而推动阀瓣4向下运动压紧阀座2，阀门关闭，阻止蒸汽排出。实现了排水阻汽的功能。
- 2、出厂前疏水阀排水温度已调节在150℃左右(水和蒸汽混合物)，如排水温度与实际要求有偏差，请再次进行调节，调节螺栓6往上松一圈，排水温度上升30~40℃，调节螺栓6往下紧一圈，排水温度下降30~40℃。
- 3、如右图所示，用扳手松开锁紧螺母8，用一字螺丝刀顺时针旋转调节螺栓6，调节螺栓6向下运动的同时推动波纹管5和阀瓣4一起向下运动，缩短阀瓣4和阀座2之间的距离，排水温度降低，排水量减少。反之，调节螺栓6逆时针旋转，调节螺栓6向上运动的同时，弹簧3推动波纹管5和阀瓣4一起向上运动，增加阀瓣4和阀座2之间的距离，排水温度升高，排水量增大。



七、安装使用

- 1、疏水阀在安装时必须先清洗管路，去除杂质。
- 2、安装时介质流向必须与阀体上的箭头方向一致。
- 3、应尽可能接近用汽设备，管道直径不小于本阀的公称通径。
- 4、本阀应安装在蒸汽管路的末端最低点。
- 5、整个装置中，各设备各自安装疏水阀，分别排出凝结水，以免产生汽阻现象，影响加热效果。
- 6、每个疏水阀前应安装截止阀，便于检修。



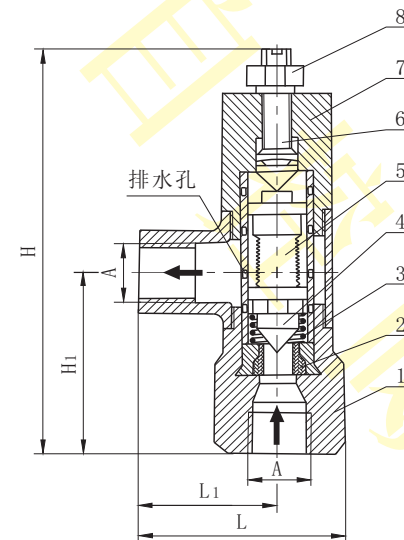
八、质量承诺

- 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:DN15~50, 公称压力:PN16bar
- 02、适用介质温度:碳钢Vd:-29~300℃, 不锈钢Ve:-40~300℃
- 03、利用感温元件波纹管5的热胀冷缩来控制启闭, 动作灵敏可靠, 通过调节螺栓6可调节排水温度, 排水温度恒定, 节能效果好
- 04、能连续排水, 几乎无噪音
- 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、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)
- 07、广泛应用于石油、化工、造纸、医药、食品等行业的蒸汽设备加热管线、伴热管线、热交换器及供热采暖管线上
- 08、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致
- 09、可任意角度安装, 水平安装出口向下可方便使用

二、结构图



JST14H-20CVd



JST44H-20CFVd

三、零部件材料表

类别		JST14◇-□C JST44◇-□C	JST14◇-□B JST44◇-□B	JST14◇-□R/L JST44◇-□R/L
序号	零部件名称	材料		
1	阀体	WCB	CF8	CF8M/CF3M
2	阀座	2Cr13	SS304	SS316/SS316L
3	弹簧	SS304	SS304	SS316/SS316L
4	阀瓣	SS304	SS304	SS316/SS316L
5	波纹管	SS304	SS304	SS316/SS316L
6	调节螺栓	45°	SS304	SS316/SS316L
7	阀盖	WCB	CF8	CF8M/CF3M
8	锁紧螺母	35°	SS304	SS304

注:◇---阀瓣密封材料, □---公称通径。

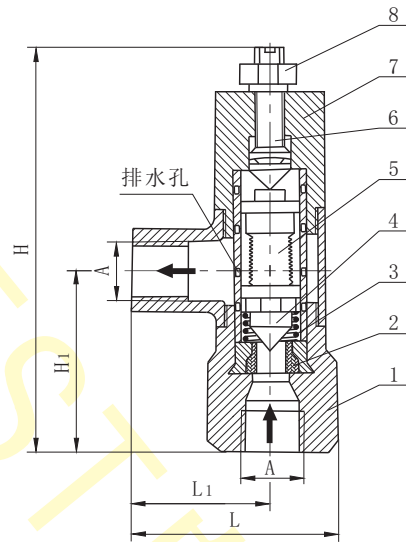
四、不同压差下的排水量

单位:kg/h

压差 通径 \ 排水量		阀前后压差 ΔP (bar)					
		2	4	6	8	12	16
DN15		275	375	425	525	690	810
DN20		405	580	730	840	1025	1185
DN25		575	775	925	1175	1420	1580
DN32		595	825	1020	1200	1455	1635
DN40		650	880	1070	1230	1500	1690
DN50		700	930	1125	1280	1550	1785

五、外形尺寸(PN16bar)

单位:mm



尺寸 通径	JST14◇-*16					JST44◇-*16			
	丝扣式					法兰式			
	A	L	L1	H	H1	L	L1	H	H1
DN15	ZG1/2"	48	32	138	72	127	80	148	77
DN20	ZG3/4"	56	34	138	75	140	88	148	80
DN25	ZG1"	78	36	148	77	145	88	148	82
DN32	ZG1 1/4"	80	48	185	90	162	95	196	95
DN40	ZG1 1/2"	80	48	185	90	167	95	196	95
DN50	ZG2"	80	48	185	100	175	95	196	105

注:1、◇---阀瓣密封材料, *---省略符号, 中间内容省略。
2、螺纹常规为ZG(PT)螺纹, 也可按用户要求定制G、NPT等螺纹。
3、法兰式常规单法兰(此时出口螺纹同表中丝扣式), 也可定制双法兰阀体, 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。