



官网二维码

HX38系列全天候呼吸阀

使用说明书

20220225版

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

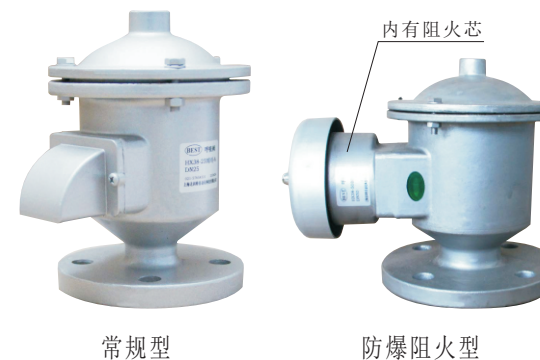
总部地址: 上海市嘉定区金沙江路
3131号
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号
东方汽配城三期新商务楼
8楼
电话: 021-52751101 52751111
传真: 021-52751102 55123456
网址: www.52751111.com
邮箱: best@52751101.com
邮编: 201824

外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号
东方汽配城三期新商务楼8楼
外贸热线: 0086-021-66123456
0086-021-66554433
外贸传真: 0086-021-52126070*8138
外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
sale02@bestautovalve.com
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



上海北四特自动化科技有限公司

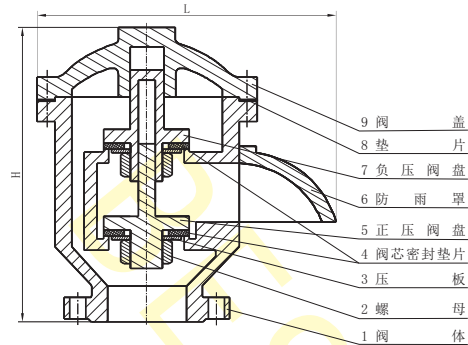
一、产品特点

- 01、该阀集阻火器、呼吸阀为一体，是石化储罐必备的安全设备。它安装在罐顶上，减少储存物蒸发损耗，控制储罐内压力，可阻止火焰通过，并使其窒息，允许易燃易爆气体通过
- 02、阻火性能好、呼吸性能稳定、维修方便
- 03、阻火层易检修，易清洗，安装方便，检查时无需拆卸呼吸阀
- 04、耐低温防冻性能好，在-42℃时，正压阀盘、负压阀盘和密封垫片均无变形现象，符合低温场合设计要求
- 05、该产品适用于储存闪点低于28℃的甲类油品和闪点低于60℃的乙类油品(如汽油、煤油、柴油、原油、甲苯、乙醇、芳烃、硫等介质)的储罐上使用

二、型号编制说明

举例	HX38-	50	C	F	-10	B	A
序号	1	2	3	4	5	6	7
代 表	产品类别	公称通径	阀体材料	连接方式	公称压力	阀盘操作压力	其它要求
	HX36:单呼阀 HX37:单吸阀 HX38:呼吸阀 1":1inch 2":2inch 3":3inch a1:铝合金 U:UPVC Ū:CPVC [P]:PPH E:PP	25:DN25 32:DN32 1":1inch 2":2inch 3":3inch a1:铝合金 U:UPVC Ū:CPVC [P]:PPH E:PP	C:铸铁 C:铸钢WCB B:SS304 不锈钢 B:SS304L 不锈钢 R:SS316 不锈钢 L:SS316L 不锈钢 a1:铝合金 U:UPVC Ū:CPVC [P]:PPH E:PP	S:进口内螺纹连接 出口排空 S̄:进口外螺纹连接 出口排空 S1:进口外螺纹连接 出口外螺纹连接 (呼气/吸气为同一管路) K:进口卡箍连接 出口排空 K1:进口卡箍连接 出口卡箍连接 (呼气/吸气为同一管路) F:进口法兰连接 出口排空 F1:进口法兰连接 出口法兰连接 (呼气/吸气为同一管路) F2:进口法兰连接 出口法兰连接 (呼气/吸气为不同管路) F3:进口法兰连接 呼气口法兰连接 吸气口排空 F4:进口法兰连接 呼气口排空 吸气口法兰连接	06:6bar 10:10bar 16:16bar	A:-295~355Pa A1:355Pa A2:-295Pa B:-295~665Pa B1:665Pa C:-295~980Pa C1:980Pa D:-295~1375Pa D1:1375Pa E:-295~1765Pa E1:1765Pa 注:其它压力值用 “[实际值]”表示, 例如-490Pa吸气, 3000Pa呼气的呼 吸阀正负阀盘操 作压力代号为: [-490~3000]。	A:防爆等级IIA级 B:防爆等级IIB级 C:防爆等级IIC级 bw:夹套保温型 Po:阀体衬Po ws:卫生级 P:PTFE密封 V:VITON密封 N:NBR密封
省略说明	不可省略	不可省略	不可省略	※省略代 表内螺纹	※省略代 表16bar	不可省略	※省略代 表无要求

三、基本结构图及工作原理



工作原理:

呼吸阀是保持储罐气压平衡，减少介质挥发的一种安全节能产品，利用正负压阀盘的重量来控制储罐的排气和吸气。当罐内压力在呼吸阀的控制压力范围内时，呼吸阀不工作，保持储罐的密闭性。当往罐内补充介质，罐内上部空间的气体压力升高，当达到呼吸阀的操作正压时，正压阀盘5被顶开，呼出气体，使罐内压力不再继续升高；当罐内压力下降至呼吸阀的操作负压时，罐外的大气将呼吸阀的负压阀盘7顶开，使外界气体进入罐内，使罐内的压力不再继续下降，保持罐内与罐外的气压平衡。

四、主要技术参数

阀体材质	HT200、WCB、CF8、CF3、CF8M、CF3M、铝合金、UPVC、CPVC、PP、PPH
正负压阀盘	2Cr13、SS304、SS316、SS316L
阻火芯	不锈钢防爆阻火波纹板
螺帽螺栓	20 [#] 、SS304、SS304L、SS316、SS316L
阀芯密封垫片	常规PTFE，特需NBR、VITON
公称压力PN(bar)	常规PN16bar，特需PN6、10bar
环境温度(℃)	常规钢制阀体-30~60℃，特需-80~60℃，塑料阀体-15~60℃
工作温度(℃)	UPVC常规-15~60℃(PTFE密封)，特需-9~60℃(NBR或VITON密封) CPVC/PP/PPH常规-15~95℃(PTFE密封)，特需-9~80℃(NBR密封)、-9~100℃(VITON密封) 碳钢/不锈钢常规-29~100℃(PTFE密封)，特需-9~80℃(NBR密封)、-9~100℃(VITON密封)
正负阀盘操作压力 (Pa)	A型:-295~355Pa
	B型:-295~665Pa
	C型:-295~980Pa
	D型:-295~1375Pa
	E型:-295~1765Pa
防爆等级	BS 5501:IIA、IIB、IIC

五、外形尺寸

公称通径 DN		25	32	40	50	65	80	100	150	200	250
外形 尺寸	L	137	173	173	180	220	242	275	350	400	500
	H	165	195	195	200	210	240	265	305	350	385

注: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。

六、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。