

B-HY放料阀

B-HY 气动罐底阀是一种特殊的切断阀，主要应用于各种贮存容器的釜底，其光滑流线型的阀体流道设计，球形单座的阀芯型式，易于介质的流动，广泛应用于聚合反应、化纤、食品、发酵等行业。对于浆料、高密度流体场合，亦是理想的选择。选用该系列阀门时，必须考虑贮存容器内介质的温度、压力、粘附性、腐蚀性等条件，为最大限度满足不同工况条件，除了样本提供的标准产品，我们还可根据用户的特殊要求提供非标设计产品。B-HY系列罐底调节阀有两种结构形式，B-HYA为上展式，B-HYB为下展式。可配VA、VP气缸式执行机构、电动执行机构。调节阀的泄漏量符合ANSI B16.104标准。产品符合GB/T4213—2008、JB/T7387-2014标准。

技术参数和性能

阀体型式	直通单座铸造球型阀
公称通径	DN25、32、40、50、65、80、100、150、200、250mm
公称压力	PN1.6、4.0、6.4Mpa ANSI 150、300、600 JIS 10、16、20、30、40K
连接型式	密封面型式：FF、RF、RJ、TG、MFM 法兰标准：ANSI B16.5-1981、 JB/T79.1-94（PN1.6MPa） JB/T79.2-94（PN4.0、6.4MPa）、 HG20596-97、HG20618-97等 焊接连接：嵌接焊SW（25~50mm） 对接焊BW（65~250mm）
材 料	见表二（阀体、阀内件材质组合及使用温度范围、阀座允许泄漏量）
上 阀 盖	常温型（P）：-25~+250℃ 注：工作温度不准超过各种材料的允许范围。



填 料 聚四氟乙烯V型、聚四氟乙烯碳纤维、柔性石墨
 垫 片 不锈钢石墨缠绕、强化聚四氟乙烯、软金属
 阀内组件
 阀芯型式 流体压力不平衡阀芯型
 流量特性 快开：ON-OFF
 材 料 见表1（阀体、阀内件材质组合及使用温度范围·阀座允许泄漏量）
 特殊处理

阀内件作特殊处理（有偿）时的描述：

热处理：HT；

镀硬铬：HCr；

析出硬化固溶处理：PH；

堆焊司太莱合金：ST；

整体堆焊司太莱合金：SF

特殊表面硬化处理：QPQ

材料作特殊检查（有偿）时的描述：普通液体渗透探伤：PT；
 放射线检查：RT。

执行机构

型 式 多弹簧薄膜执行机构：弹簧范围 190~350kPa
 电动执行机构

附 件

电磁阀、限位开关、过滤减压阀、速度控制器、加速器、保位阀、位置发送器、气控阀、快速排气阀、手轮等

性 能

泄漏量 见表二（阀体、阀内件材质组合及使用温度范围·阀座允许泄漏量）

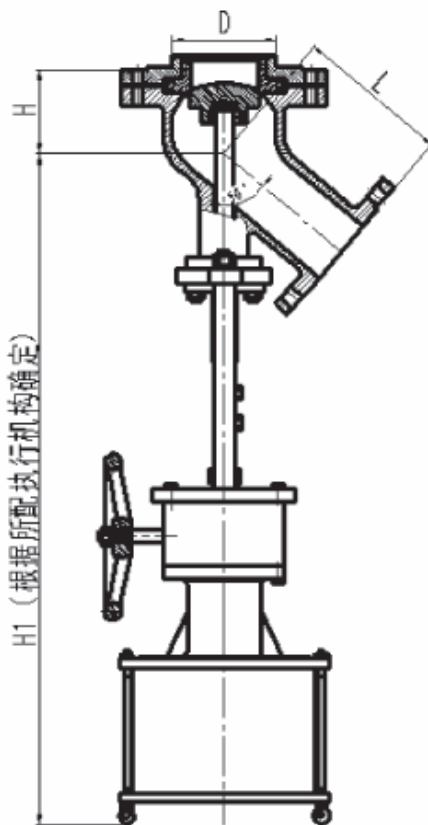
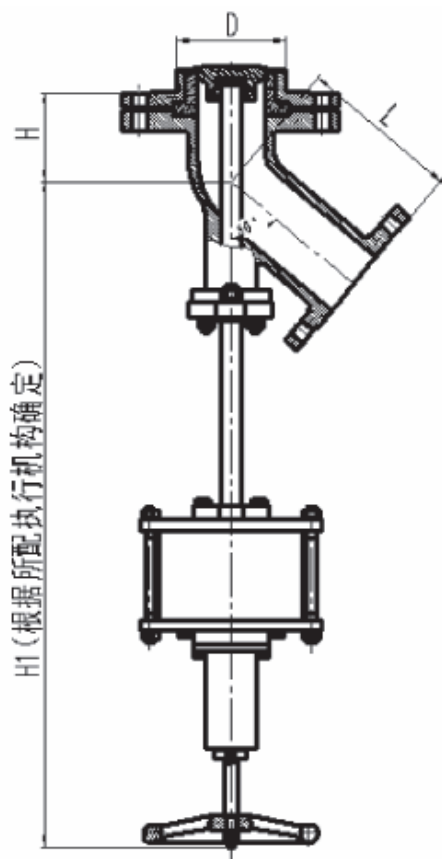
表一：Cv值和行程

公称 口径	25	40	50	65	80	100	150	200	250
额定 Cv值	14	35	55	95	135	220	460	720	850
额定 行程	14.3	25	38			50			75

表二：阀体、阀内件材质组合及使用温度范围、阀座允许泄漏量

阀体	材质	HCPH2	SCS13A	SCS14A	SCS16A
	处理	酸洗钝化、射线探伤、禁油或除水			
阀芯	材质	SUS304		SUS316	SUS316L
	处理	堆焊STL、D322、喷焊WC或特殊表面硬化处理			
阀座	材质	SUS304		SUS316	SUS316L
	处理	堆焊STL、D322、喷焊WC或特殊表面硬化处理			
密封圈	材质	SUS316+PTFE			
	处理				
垫片	材质	金属缠绕垫片			
阀杆	材质	2Cr13	304/17-4PH	316/17-4PH	316L/17-4PH
	处理	固溶、调质、表面特殊硬化处理			
使用温度范围℃	-25—+250				
阀座泄漏量 ml/min	CLASSIV、V、VI金属硬密封——符合GB/T4213-2008标准				

外形尺寸



表三：法兰距及外形尺寸

结构尺寸	规格	L	H	D
	DN25×50	125	60	47
	DN40×65	155	85	62
	DN50×100	165	85	97
	DN65×100	170	95	97
	DN80×125	185	102	122
	DN100×150	210	105	147
	DN150×200	240	120	197
	DN200×250	270	130	246
	DN250×300	360	140	296