

浙江纽顿流体控制有限公司

纽顿总部(温州)

浙江省永嘉县乌牛街道 岭下工业区纽顿工业园

电话: 0577-6731-6222; 6737-6511 0577-6797-8882; 6797-8896

传真: 0577-6737-6711 E-mail: vmv@vmv-valve.com

上海研发(品牌)中心

上海市嘉定区城北路1818号 温州 (嘉定) 科技创新园12A号楼 E-mail: cbh@vmv-valves.com

www.vmv-valves.com www.vmvsystem.com

经销商

我们致力于满足严苛工况中的关键需求, 我们向客户承诺无论遇到任何挑战,

一切势成于**纽顿系统™**。

真效彼用但頓>

VMV 纽顿系统™

② 铅製浆汽及热肥米纶胖犬石

2024⑥版本与技术解释权归纽顿



全系列 **波纹管密封阀门**

BELLOWS SEALED VALVES SERIES

波纹管密封截止阀 波纹管密封闸阀 新能源专用阀 升降式止回阀/过滤器













- 9 波纹管密封截止阀
- 13 氯气专用阀
- 21 波纹管密封闸阀
- 25 锻钢波纹管密封阀门
- 28 新能源专用阀
- 30 多晶硅波纹管闸阀
- 33 升降式止回阀
- 35 过滤器
- 37 法兰连接尺寸

纽顿(中国)蒸汽及热能系统服务商,一直致力于为通过提供产品、培训和服务,为全球的合作伙伴提供能源系统解决方案和优化服务。 针对客户总是设法不断提高其系统效率的需求,我们特别为客户提供蒸汽、空气和热能系统的全套解决方案。

想要了解更多VMV纽顿蒸汽系统可登入 www.vmvsystem.com

VMV纽顿核心价值观: 担当责任 竭尽全力 成就客户 说到做到。

VMV纽顿公司创业伊始就立志"致力于全球能源节约与安全,为 人类可持续发展努力奋斗"的使命,为业主贡献自我的一份力量。 初期以导热油、蒸汽、氯碱系统产品加工为主,时至1998年,积 累了丰富经验及运营能力的创业团队,进入发展快车道。2006年, 首次与国际一线品牌建立战略合作,实现国内国际互动发展。 2019年成立上海研发(品牌)中心。2020年,主导生产的"波纹管截 止阀"被中国通用机械工业协会评定为全国市场占有率排名第一。 创业20多年,VMV纽顿每年均有骄人的业绩,超过1000家各行各 业的长期客户遍布全球。

VMV纽顿在全球范围致力于

提供蒸汽及热能系统整体解决方案、成套高品质产品。 有效控制和利用蒸汽、导热油、热水、强腐剧毒介质、 压缩空气等多种工业流体及特殊工况,

是蒸汽及热能工程系统领域的高端品牌制造商之一。

VMV纽顿一直将近20年各行业不同工况的原始积累点滴数据应用 在产品的技术革新和系统安全、节能服务上,以专业的制造及工 程技术为全球蒸汽及热能使用者提供优秀产品与服务,从而帮助 客户实现设备性能、系统安全、生产效率的全面提升,全面发挥 安全、节能、降耗、环保功效。



VMV纽顿可以提供单个组件

更可以提供全套蒸汽和热能系统解决方案。

VMV纽顿将根据工艺应用具体需求,设计具有针对性的产品、系 统与服务,为不同工艺提供最适合的方案支持。先进的蒸汽系统 动态测试装置,桁架式24小时无人柔性机械手加工中心机组,全 自动5轴加工中心,NB-IOT智能智造云平台,自我供给的供应链 系统,都在保障VMV纽顿的产品服务是最优选择。

波纹管阀门系列产品,享有较高声誉,拥有近20个国内及 国际品牌代理商,远销美国、欧洲、东南亚、中东等30多 个国家和地区,一直深受客户信赖和好评。

完善的销售服务网络机构,24小时不停歇的服务热线,48小时内 使命必达的现场服务,让您的信任时刻增值。

真效能,用纽顿!

VMV纽顿,将是您最完美的合作伙伴!



VMV团队勇于接受挑战,不断创新,不断发展,为了实现团队的目标而奋斗。



VMV是第一批泵阀企业上云平台单位,有专业的MES系统及APS自动选型 软件,整合了研发、生产、物流、财务、销售、服务等模块,可为客户精 准推荐适合产品。



用最专业的检测设备为用户把关每一台产品和每一个细节的要求。







绝对的可靠性

波纹管密封阀由VMV制造 不仅安全,而且高效节能环保

VMV是《波纹管密封钢制截止阀》 和《波纹管密封钢制闸阀》行业标准制定者 拥有30余项发明、实用新型专利、软件著作权 产品广泛应用于石油、化工、制药、新能源、 新材料、食品、造纸、冶金、电力、军工等行业 在节能、高温、高压、剧毒、强腐、超低温、 安全环保等领域 具有系统安全、设计精良、零泄露、 节能率高等领先优势

VMV率先进行定制和引进阀门自动加工中心 西班牙自动测试设备、牛津光谱仪、 计算机控制CO2气体保护堆焊机、 低温冲击试验机、拉力试验机、 扭矩和寿命测试等设备,确保质量和安全



VMV的愿景是 成为最受尊敬的提供蒸汽及热能 整体系统解决方案的民族品牌 实现全员梦想的幸福家园









。 宓封技水

金属波纹管密封和填料密封 双重密封结构设计 符合国际密封标准 特殊工况可实现三道密封设计 满足严苛介质与工况密封安全要求



波纹管组件设计

波纹管焊接于阀杆下端 上端置于阀体和阀盖之间的密封件上 屏障 在大气与流体之间形成一道金属密封 确保阀杆零泄漏





低噪音,低颤振

特殊内部件设计(纽顿专利) 能有效减少阀门的振动操作



< **60** dB



150%

严苛品质的保证

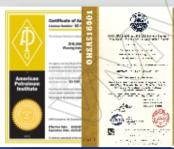






















国家专精特新"小巨人"企业

国家高新技术企业

全国无区域型企业 浙江省科技型企业

浙江省高成长科技型企业

浙江省创新型示范企业

浙江省隐形冠军企业

浙江制造团体标准制定者

浙江省创业之星

浙江省守合同重信用企业

温州市诚信示范单位

温州市企业技术中心

温州市成长之星

温州市安全生产标准化企业

永嘉县巨龙企业

永嘉县高成长型企业

永嘉县VMV商标系"名牌商标"

TS特种设备A级认证

浙江制造"品"字标认证

质量管理体系ISO9001认证

环境管理体系ISO14001认证

欧盟CE0036认证

美国石油协会API 认证

职业健康安全管理体系OHSAS18001认证

《波纹管密封钢制截止阀》行业标准制定者

《波纹管密封钢制闸阀》行业标准制定者



发明专利

波纹管密封蒸汽分配管束系统,浮球比例调节疏水阀, 间歇排放柔性半闭浮球疏水阀,波纹管截止阀.....

部分产品检测报告





产品选型

注:	▲为党却产只·	◇为定制产品;	○为锻造工艺
江.	●乃吊观厂吅;	~ 沙儿上的厂皿;	○外椒但工乙

188년 GS-C25 WJ41H PN10-PN25 法兰 FT		产口名称	主体	产品型号	公称压力	口径/端口	15-50	65–150	200	250	300	350	400	450	500	600
数於常								AUGUST STREET		1000000000		_				
### STEPH WJ61H PM10-PN25 対理 BW 0										SCHOOL STREET						
Milett GS-C25 L-Wu41H PNIO-PN25 注은 F 로 산은							-									\Diamond
新語型		⊞X/111/19	OI OIVI				. 100	THE TANK								
議議官 GF8 L-WJ45H PN40 対理 BW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		加长型	GS-C25													
# 記述型																
近央型 C-W.6iH PN40 対理 BW C																
野吸型 SS-C25 S-W.41H PN10-PN25 法兰 RF		EVIIII	01 0111							_						
遊文管 CF8		超级型	GS-C25													
### A105											\Diamond	\Diamond			\Diamond	
S-WJ61H PN40 対理 PW					PN10-PN25		0			•		\Diamond	\Diamond		\Diamond	
接收管 CFB				S-WJ61H		对焊 BW	0	•	•	•	\Diamond	\Diamond	\Diamond		\Diamond	
截止河 CF8M WJ64H PN10-PN25 対学 BW O O O O O O O O O		角式	GS-C25	WJ44H	PN10-PN25	法兰 RF	•	•	•	•	\Q	\langle	\Diamond		\Diamond	
Y型 SS-C25 WJ45H PN10-PN25 注差 RF □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		波纹管	CF8	WJ44H	PN40	法兰 RF	•		•	•	\Diamond	\Diamond	\Q		\Diamond	
Y型 GS-C25 WJ45H PN10-PN25 法兰 RF		截止阀	CF8M	WJ64H	PN10-PN25	对焊 BW	0	•	•	•	\Diamond	\Q	\Diamond		\Diamond	
放纹管 CF8				WJ64H	PN40	对焊 BW	0	•	•	•	\Diamond	\Diamond	\Diamond		\Diamond	
世紀		Y型	GS-C25	WJ45H	PN10-PN25	法兰 RF			•	•	•	•	\Diamond		\Diamond	
田様 SCPH2 WJ41H JIS 10K 法兰 RF		波纹管	CF8	WJ45H	PN40	法兰 RF		•	•	•	•	•	\Diamond		\Diamond	
日标 SCPH2 WJ41H JIS 20K 法兰 RF ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		截止阀	CF8M	WJ65H	PN10-PN25	对焊 BW	0	•	•	•	•	•	\Diamond		\Diamond	
接纹管 CF8 WJ41H JIS 20K 法兰 RF ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・				WJ65H		对焊 BW	0				•	•	\Diamond		\Diamond	
截止阀 CF8M				WJ41H	ARREST CONTROL CONTROL CONTROL				•		•	\Diamond	\Diamond		\Diamond	
###									•	•	\Diamond	\Diamond	\Diamond		\Diamond	
美标 GS-C25 WJ41H 150Lb 法兰 RF	1	截止阀	CF8M				0				•					
接致管 CF8										•						
截止阀																
WJ61H WJ61H 300Lb 対焊 BW ○ ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○												\Diamond	\Diamond		\Diamond	
WJ61H WJ61H 600Lb 対焊 BW ○ ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		截止阀	CF8M													
銀钢																
接換 A105 WJ41H PN10-PN160 法兰 RF												\Diamond	\Diamond		\Diamond	
接紋管 F304 WJ41H 150lb-900lb 法兰 RF 対焊 BW ●		éfném	MADE							\Diamond	\Q					
截止阀 F316 WJ61H WJ61H PN10-PN160 150lb-900lb 対焊 BW ●																
L回阀 GS-C25 H41H PN10-PN25 法兰 RF																
上回阀 GS-C25		性以工厂内	F310													
CF8 H41H PN40 法兰 RF ●		止回網	GS-C25									\Diamond	\Diamond		\Diamond	
CF8M		파마														
H61H																
対域器			01 0111													
CF8 H41H PN40 法兰 RF ●		过滤器	GS-C25													
CF8M		,—,,,,,,,													\Diamond	
H61H							0		•				\Diamond		\Diamond	
闸阀							0	•	•	•	•	•	\Diamond		\Diamond	
CF8M WZ61H PN10-PN25 对焊 BW ○ ● ● ● ● ● ● ◆ <td></td> <td>波纹管</td> <td>WCB</td> <td>WZ41H</td> <td>PN10-PN25</td> <td>法兰 RF</td> <td>• (</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>\Diamond</td> <td>•</td> <td>\Diamond</td>		波纹管	WCB	WZ41H	PN10-PN25	法兰 RF	• (•	•	•	•	•	•	\Diamond	•	\Diamond
WZ61H		闸阀	CF8	WZ41H	PN40	法兰 RF		•	•	•	•	•	•	\Diamond		\Diamond
美标 WCB WZ41H 150Lb 法兰 RF ○ ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			CF8M	WZ61H	PN10-PN25	对焊 BW	0	J •	•	•	•	•	•	\Diamond)•	\Diamond
波纹管 CF8				WZ61H	PN40	对焊 BW	0	•	•	•	•	•	•	\Diamond	•	\Diamond
闸阀		美标	WCB	WZ41H	150Lb	法兰 RF	0	•	•	•	•	\Diamond	♦	\Diamond	\Diamond	
WZ61H 150Lb 对焊 BW ○ ● ● ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★		波纹管	CF8	WZ41H	300Lb	法兰 RF	0	•	•	•	•	\Diamond	\Diamond		\Diamond	
WZ61H 300Lb 对焊 BW ○ ● ● ◆ ◇ ◇ ◇		闸阀	CF8M						•	•	•	\Diamond	\Diamond		\Diamond	
								•	•	•	•			\Diamond		
WZ61H 600Lb 対焊 BW ○ ● ● ◆ ◆ ◆ ◆ ◆											•					
				WZ61H	600Lb	对焊 BW	0	•	•		•	\Diamond	\Diamond		♦	

不同的材质和阀门类型适用于各种不同的工况环境,用户应当根据介质的性能、温度、压力、流速、流量等特性 结合工艺、操作、安全等诸多因素,选用相应类型、结构形式、型号规格的阀门。

VMV波纹管密封的优势



质量控制

- 波纹管密封阀门的测试项目符合不同的工况要求。
- 以下一般性检测,VMV产品在出厂时均已按照规范检测。
- 用户可根据实际工况要求再做特殊检测和其它检测。

波纹管阀检查项目

			V
	检测项目	具体内容	标准规范
	材料检验	检查材料质量,证明性文件	按相关材料标准
—— 前几	目视检验	检查内部和外部表面质量	MSS SP-55, JB/T 7927-2014
般性	尺寸检查	检查关键尺寸要求	加工图纸文件
检	耐压测试	1.5xPr的压力测试	API598,EN12266,GB26480
测	气密性测试	0.6MPa密封测试	API598,EN12266,GB26480
	阀座泄漏检查	1.1xPr的压力测试	API598,EN12266,GB26480
	功能性检查	检查产品运行性能及状态	T/ZZB 1526-2020
	波纹管独立泄漏检测	泄漏测试	T/ZZB 1526-2020
	检测项目	具体内容	标准规范
特	RT射线检测	检查铸件焊接沟槽区域质量	按ASME或GB要求
殊 检	PT液体渗透检测	检查焊点、沟槽等区域的质量	按ASME或GB要求
测	UT超声波检测	检查锻造零件的内部质量	按ASME或GB要求
	低泄露检测	检查有机物的微量泄露率	ISO15848等

常用主体材料对照表

ASTM 铸件	DIN / EN 铸件	ASTM 锻件	JIS 铸件
A216 WCB	1.0619/GS-C25	ASTM A105	G5151 SCPH2
A536 60-40-80	JS1049/GGG40		G5502 FCD400-15
A352 LCB	1.1131/G17Mn5	A350 LF2	G5152 SCPL1
A217 WC6	1.7357/G17CrMo5-5	A182 F11	- //
A217 WC9	1.7379/G17CrMo9-10	A182 F22	G5151 SCPH-32
A351 CF8	1.4308/GX5CrNi19-10	A182 F304	G5151 SCS13A
A351 CF3	1.4309/GX2CrNi19-11	A182 F304L	G5151 SCS19A
A351 CF8M	1.4408/GX5CrNiMo19-11-2	A182 F316	G5151 SCS14A
A351 CF3M	1.4409/GX2CrNiMo19-11-2	A182 F316L	G5151 SCS16A
A351 CF8C	1.4552/GX5CrNiNb19-11	A182 F316LN	G5151 SCC21
A351 CG8M	1.4412/GX5CrNiMo19-11-3	A182 F317	_

波纹管材料对照表

	GB	ASTM	DIN/EN	
	06Cr19Ni10	A240 304	1.4301	
	022Cr19Ni10	A240 304L	1.4306	
材料对照	06Cr17Ni12Mo2	A240 316	1.4401	
村団	022Cr17Ni12Mo2	A240 316L	1.4404	NO
照	316Ti	A240 316Ti	1.4571	
	GH625	Inconel 625	2.4856	
	Ni68Cu28Fe	Monel 400	2.4360	
	00Cr16Ni75Mo2Ti	Hastelloy C-276	2.4819	

应用

专业设计的波纹管用于在阀门开启 和关闭引起的相对运动中保持压力 密封。该密封是一种安全装置,可 以防止流体或可燃气体逸出到大气 中,提供了一种安全、经济的方式 来防止介质泄露的核心部件。

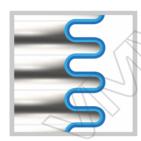
材质

VMV纽顿波纹管标准材质为 SS 304、SS316L,适用于各种压力工况。在高温高压、有毒、强腐蚀等恶劣工况,可根据实际工况提供Inconel 625、Hastelloy 276、Monel 合金等特殊材质的波纹管。



波纹管的结构

U型波纹管









金属密封原件波纹管能够承受压力、耐高温、耐腐蚀、密封及 抗扭矩,轴向、径向或角向变形时具有高灵敏性。

波纹管组件

加长、耐疲劳、抗扭矩、 长寿命波纹管

测试

VMV纽顿波纹管具有较高的抗压强度、耐热和耐腐蚀、低泄漏和高灵敏性。根据API 622 进行了密封测试。波纹管设计满足ASME B16.34阀门试验要求,承受1.5倍的阀门工作压力。在真空下100%压力测试和100% 氦气泄漏测试。

欧洲进口波纹管专业智能检测设备,在组装前对波纹管组件进行100%性能测试,精确度达到△P的变量。波纹管泄漏率必须小于1×10-6 scc/sec,才能通过我们严格的测试要求。

VMV纽顿金属波纹管的设计和测试满足或超过MSS SP-117波纹管密封的截止阀和闸阀,以及API 602附件C波纹管阀杆密封的测试要求。

波纹管循环寿命试验是在有压力、环境温度和高温下进行的。循环寿命要求为闸阀大于2000次,截止阀大于5000次。





波纹管密封截止阀



锥面密封: 密封面不残留杂质, 在趋于关闭时,密封面具有自清 洁作用,实现线性密封。



平衡双阀瓣密封: 小阀瓣缓解压力后 带动大阀瓣轻松打开。



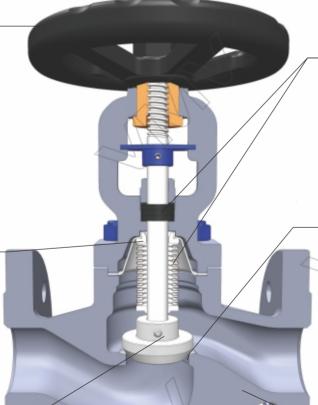
平面软密封: 开启和关闭时软密封 表面可防止火花产生,适用于气体介质或耐腐蚀要求的工况。

铸件采用德国覆膜砂铸造技术

表面平整/光洁度达12.5~25微米



人体工程学手轮设计 专利号: ZL201330636507.2 可定制撞击手轮、伞齿轮、电动 或气动等智能驱动



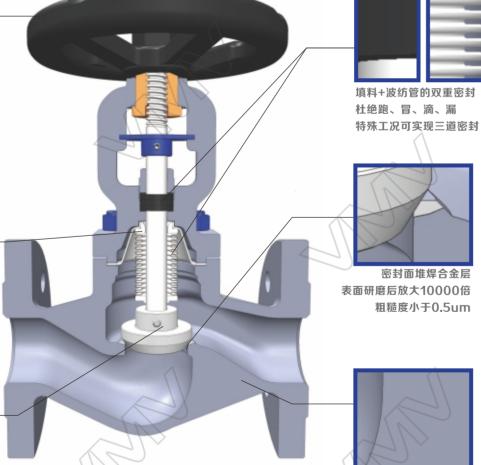
大口径加装特殊装置,有效降低阀门在运行中颤抖

噪音降低至60分贝以下,使用寿命提升150%以上 专利号: ZL201220695667.4

提升核心部件的焊接质量



锥面密封阀瓣 可个性化定制密封面材料 及密封形式



应用环境



















空调制冷

造船业







液氨

乙二醇

脂肪酸 气体

珍贵流体

主要零部件材质

名称	材质
阀体	GS-C25、JS1049、CF8、CF8M、CF3M
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316、Stellite
波纹管	SS304、SS316L
阀杆	20Cr13、F304、F316
阀盖	GS-C25、JS1049、CF8、CF8M、CF3M

产品选型与应用

不同的材质和阀门类型适用于各种不同的工况环境, 用户应当根据 介质的性能、温度、压力、流速、流量等特性结合工艺、操作、安



性能规范表

	公称	压力	PN(MPa)
	试验压力	强度试验	1.5 × Pr
		密封试验	1.1 × Pr
		气密封试验	0.6
		波纹管组件试验	1.5 × Pr
	适用温度	600°C	
	注: Pr为材料	单位MPa.	

全等诸多因素,选用相应类型、结构形式、型号规 格的阀门。



10



法兰/焊接 加强型波纹管截止阀

结构特点

- 铸件采用德国覆膜砂铸造技术, 表面平整,光洁度可达12.5~25微米 。同时,铸件机械性能良好,98% 以上无气孔、砂眼和裂纹等缺陷, 有效壁厚达标。
- 阀门采用锥面密封,密封面不残 留杂质,在趋于关闭时,密封面具 有自清洁作用。锥形密封面,可以 使阀杆轴向力转化为密封力时具有 放大作用,密封性能更好。
- 波纹管加填料双重密封设计,具 有双重保险,使得阀杆处的密封更 安全可靠,并符合国际密封标准。
- 波纹管出厂时根据 ISO15848A 级标准100%通过逸散性测试;所有波纹管组件和阀门100%通过标准A级测试,确保零泄漏。
- 可根据工况要求提供各种阀瓣设计,如节流阀瓣、调节阀瓣、平面软密封阀瓣、截止止回阀阀瓣等。

技术规范

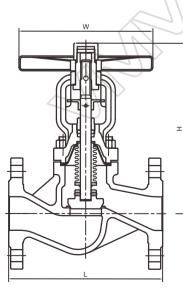
设计标准: EN12516、GB/T12224、 GB/T 12235

结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

		PN16			PN25			PN40		
口径	总长	手轮	中心高	总长	手轮	中心高	总长	手轮	中心高	
DN	L	W	H≈	L	W	H≈	L	W	H≈	
15	130	ф140	192	130	ф140	192	130	ф140	192	
20	150	ф140	192	150	ф140	192	150	ф140	192	
25	160	ф160	207	160	ф160	207	160	ф160	207	
32	180	ф160	207	180	ф160	207	180	ф160	207	
40	200	ф180	245	200	ф180	245	200	ф180	245	
50	230	ф200	253	230	ф200	253	230	ф200	253	
65	290	ф220	295	290	ф220	295	290	ф220	295	
80	310	ф250	328	310	ф250	328	310	ф250	328	
100	350	ф300	385	350	ф300	385	350	ф300	385	
125	400	ф350	427	400	ф350	427	400	ф350	427	
150	480	ф400	480	480	ф400	480	480	ф400	480	
200	600	ф450	672	600	ф450	672	600	ф450	672	
250	730	ф550	775	730	ф550	775	730	ф550	775	
300	850	ф600	852	850	ф600	852	850	ф600	852	
350	980	ф700	1005	980	ф700	1005	980	ф700	1005	
400	1100	ф700	1140	1100	ф700	1140	1100	ф700	1140	

法兰/焊接 加长型波纹管截止阀

结构特点

- 波纹管防护型空间设计: 波纹管 被密封在密闭的空间里,不受介质、 压力、温度的直接影响。
- 加长、多重壁、抗扭转、长寿命 波纹管,完全刷新国产波纹管的启 闭寿命,最高可达10000次。
- 铸件采用德国覆膜砂铸造技术、 表面平整,光洁度可达12.5~25微米 。98%以上无气孔、砂眼和裂纹等 缺陷,有效壁厚达标。
- 阀门采用锥面密封,密封面不残留杂质,在趋于关闭时,密封面具有自清洁作用。锥形密封面,可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用,在同样的压力下可获得更大的密封比压,关闭更轻松,密封性能更好。
- 所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。

技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224、 GB/T 12235

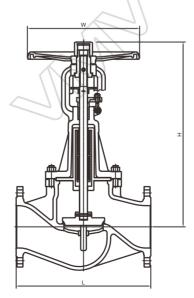
结构长度: EN558、GB/T12221

连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

	71	PN16			PN25		PN40			
口径 DN	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长	手轮 W	中心高 H≈	
15	130	ф140	270	130	ф140	270	130	ф140	270	
20	150	ф140	270	150	ф140	270	150	ф140	270	
25	160	ф160	285	160	ф160	285	160	ф160	285	
32	180	ф160	285	180	ф 160	285	180	ф160	285	
40	200	ф180	332	200	ф 180	332	200	ф180	332	
50	230	ф200	340	230	ф 200	340	230	ф200	340	
65	290	ф220	378	290	ф220	378	290	ф220	378	
80	310	ф250	408	310	ф250	408	310	ф250	408	
100	350	ф300	500	350	ф300	500	350	ф300	500	
125	400	φ350	580	400	ф350	580	400	ф350	580	
150	480	ф400	658	480	ф400	658	480	ф400	658	
200	600	ф450	845	600	ф450	845	600	ф450	845	
250	730	ф550	960	730	ф550	960	730	ф550	960	
300	850	ф600	1080	850	ф600	1080	850	ф600	1080	
350	980	ф700	1220	980	ф700	1220	980	ф700	1220	
400	1100	ф700	1390	1100	ф700	1390	1100	ф700	1390	



法兰/焊接

超级波纹管密封截止阀 (氯气专用阀)

结构特点

- 双阀杆设计和阀杆与波纹管抗扭 矩结合装置,解决了阀杆耐磨或耐 腐蚀的单一选择。
- 倒密封设计在打开位置带有行程 限制和波纹管抗震动设备,保障阀 门在恶劣工况下正常工作。
- 波纹管防护型空间设计:波纹管被密封在密闭的空间里,不受介质、压力、温度的直接影响。
- 加长、多重壁、抗扭转、长寿命 波纹管,完全刷新国产波纹管的启 闭寿命,最高可达10000次。
- 铸件采用德国覆膜砂铸造技术,表面平整,光洁度可达 12.5~25微米。同时,铸件机械性能良好,98%以上无气孔、砂 眼和裂纹等缺陷,有效壁厚达标。360度自由旋转阀瓣,它可以清洗杂质、也可以携带流体使阀座不同的表面闭合,同时不传导振动到阀杆。

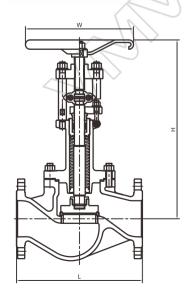
技术规范

设计标准: EN12516、JB/T 14315 GB/T12224、GB/T 12235 结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

干燥的氯气或液氯、无水氯化氢、二氯 乙烯、氢氰酸、以及其他类似具有腐蚀 性、易燃、有毒、辐射性或贵重高纯介 质





数据尺寸表

		PN16	V		PN25			PN40	
口径 DN	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈
15	130	ф 140	290	130	ф 140	290	130	φ140	290
20	150	ф140	290	150	ф140	290	150	ф140	290
25	160	ф160	301	160	ф 160	301	160	ф160	301
32	180	ф160	301	180	ф160	301	180	ф160	301
40	200	ф180	373	200	ф180	373	200	ф180	373
50	230	ф200	378	230	ф200	378	230	ф200	378
65	290	ф220	400	290	ф220	400	290	ф220	400
80	310	ф250	465	310	ф250	465	310	ф250	465
100	350	ф300	492	350	ф300	492	350	ф300	492
125	400	ф350	670	400	ф350	670	400	ф350	670
150	480	ф400	690	480	ф400	690	480	ф400	690
200	600	ф450	835	600	ф450	835	600	ф450	835
250	730	ф600	1005	730	ф600	1005	730	ф600	1005
300	850	ф600	1175	850	ф600	1175	850	ф600	1175

法兰/焊接

Y型波纹管密封截止阀

结构特点

- Y型波纹管截止阀的阀体流道为 直流式结构,该结构流体阻力比直 通式结构小,能加快介质的流速、减 少压力损失的同时降低能源损耗,尤 其适用于有粘度、易结块的介质。
- 阀门采用锥面密封,密封面不残留杂质,在趋于关闭时,密封面具有自清洁作用。锥形密封面、可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用,密封性能更好。
- 波纹管加填料双重密封设计,具 有双重保险,使得阀杆处的密封更 安全可靠,并符合国际密封标准。
- 所有波纹管出厂时根据IS015848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。

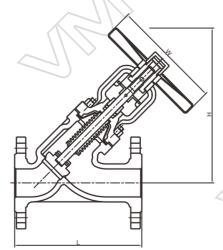
技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224 结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

	7	PN16			PN25		PN40			
口径 DN	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长	手轮 W	中心高 H≈	
15	130	ф140	196	130	ф140	196	130	ф140	196	
20	150	ф140	206	150	ф140	206	150	ф140	206	
25	160	ф160	220	160	ф160	220	160	ф160	220	
32	180	ф160	230	180	ф 160	230	180	ф160	230	
40	200	ф180	254	200	ф 180	254	200	ф180	254	
50	230	ф200	280	230	ф200	280	230	ф200	280	
65	290	ф220	320	290	ф220	320	290	ф220	320	
80	310	ф250	362	310	ф250	362	310	ф250	362	
100	350	ф300	437	350	ф300	437	350	ф300	437	
125	400	ф350	480	400	ф350	480	400	ф350	480	
150	480	ф400	575	480	ф400	575	480	ф400	575	
200	600	ф450	745	600	ф450	745	600	ф450	745	
250	730	ф550	880	730	ф550	880	730	ф550	880	
300	850	ф600	965	850	ф600	965	850	ф600	965	
350	980	ф700	1225	980	ф700	1225	980	ф700	1225	



法兰/焊接 角式波纹管密封截止阀

结构特点

- 角式波纹管截止阀,其出口为90 度直角状,适合安装在管路系统的 拐角处,这样既能节省90度弯头, 省料省空间,又便于操作。
- 阀门采用锥面密封,密封面不残留杂质,在趋于关闭时,密封面具有自清洁作用。锥形密封面,可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用,密封性能更好。
- 波纹管加填料双重密封设计,具 有双重保险,使得阀杆处的密封更 安全可靠,并符合国际密封标准。
- 所有波纹管出厂时根据IS015848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。98%以上无 气孔、砂眼和裂纹等缺陷,有效壁 厚达标。

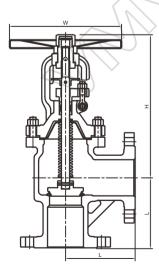
技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224 结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

		PN16	V.		PN25			PN40	
口径 DN	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	季轮 W	中心高 H≈
15	90	ф140	180	90	ф140	180	90	φ140	180
20	95	ф140	180	95	ф140	180	95	ф140	180
25	100	ф 160	190	100	ф 160	190	100	ф160	190
32	105	ф 160	190	105	ф 160	190	105	ф160	190
40	115	ф180	220	115	ф180	220	115	ф180	220
50	125	ф200	240	125	ф200	240	125	ф200	240
65	145	ф220	287	145	ф220	287	145	ф220	287
80	155	ф250	320	155	ф250	320	155	ф250	320
100	175	ф300	390	175	ф300	390	175	ф300	390
125	200	ф350	412	200	ф350	412	200	ф350	412
150	225	ф400	470	225	ф400	470	225	ф400	470
200	275	ф450	630	275	ф450	630	275	ф450	630
250	325	ф550	670	325	ф550	670	325	ф550	670
_	11)					^			

法兰/焊接 日标波纹管密封截止阀

结构特点

- 铸件采用德国覆膜砂铸造技术, 表面平整,光洁度可达12.5~25微 米。同时,铸件机械性能良好,98% 以上无气孔、砂眼和裂纹等缺陷, 有效壁厚达标。
- 阀门采用锥面密封,密封面不残留杂质,在趋于关闭时,密封面具有自清洁作用。锥形密封面,可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用,密封性能更好。
- 波纹管加填料双重密封设计,具 有双重保险,使得阀杆处的密封更 安全可靠,并符合国际密封标准。
- 所有波纹管出厂时根据IS015848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。

● 可根据工况要求提供各种阀瓣设

计。

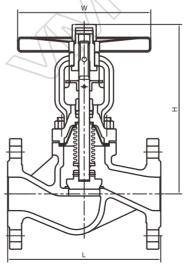
技术规范

设计标准: JIS B2071 结构长度: JIS B2002 连接法兰: JIS B2220 试验和检验: JIS B2003

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

	10K			20K			
口径 DN	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长	手轮 W	中心高 H≈	
15A	130	ф140	192	152	ф140	192	
20A	150	ф140	192	178	ф140	192	
25A	160	ф160	207	203	ф160	207	
32A	180	ф 160	207	216	ф160	207	
40A	190	ф180	245	229	ф180	245	
50A	200	ф200	253	267	ф200	253	
65A	220	ф220	295	292	ф220	295	
80A	240	ф250	328	318	ф250	328	
100A	290	ф300	285	356	ф300	285	
125A	360	ф350	427	400	ф350	427	
7150A	410	ф400	480	444	ф400	480	
2004	500	ф450	672	559	ф450	672	
250A	620	ф550	775	622	ф550	775	
3004	700	ф600	852	711	ф600	852	



法兰/焊接 熔盐截止阀

结构特点

- 波纹管密封熔盐截止阀适用于 光热发电的储能项目,采用直流 式通道设计,具有更好的流通能 力,最大化减小压损。
- 主体材质采用耐热高强不锈钢, 适用于熔盐管线的高温环境。
- 耐高温的低泄露填料和垫片, 符合ISO15848-1 A级标准。
- 配置伴热装置,防止熔盐凝结 损伤波纹管。
- 螺栓自补偿结构,适用于温度 波动工况。
- 波纹管加填料双重密封设计, 使阀杆处密封更安全可靠 , 并符 合国际密封标准。

技术规范

设计标准: API602、ASME B16.34 结构长度: ASME B16.10 连接法兰: ASME B16.25 试验和检验: API 598

适用介质

光热发电和储能项目、二元熔盐、 三元熔盐等

数据尺寸表

	150	OLB \\	30	0LB	600LB		
口径	总长	手轮	总长	手轮	总长	手轮	
DN	L\1	W	L	W	L	W	
1"	120	ф160	120	ф160	120	ф160	
1 1/2"	140	ф180	140	ф180	140	ф180	
2"	170	ф200	170	ф200	170	ф200	
2 1/2"	216	ф220	292	ф250	330	ф250	
3"	243	ф250	318	ф250	356	ф350	
4"	292	ф300	356	ф350	432	ф400	
5"	356	ф350	400	ф400	508	ф500	
6"	406	ф350	445	φ400	559	ф550	
8"	495	ф400	559	ф500	660	ф600	

	PI	V40	PN	163	PN100		
口径	总长	手轮	总长	手轮	总长	手轮	
DN	L	W	L	W	L	W	
25	120	ф160	120	ф160	120	ф160	
40	140	ф180	140	ф180	140	ф180	
50	170	ф200	170	ф200	170	ф200	
65	290	ф250	340	ф250	340	ф250	
80	310	ф250	380	ф300	380	ф350	
100	350	φ300	430	ф350	430	ф400	
125	400	ф350	500	ф450	500	ф450	
150	480	ф400	550	ф500	550	ф500	
200	600	ф550	650	ф550	650	ф600	

结构特点

法兰/焊接

● 所有零件不含铜材料,防止与 氨发生化学反应。

氨用波纹管截止阀

- 密封面、垫片、填料均采用聚 四氟乙烯材料,密封性能可靠。
- 不锈钢主体材质,耐低温、耐腐蚀。
- 波纹管加填料双重密封设计,具有双重保险,使得阀杆处的密封更安全可靠,并符合国际密封标准。
- 所有波纹管出厂时根据IS015848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。

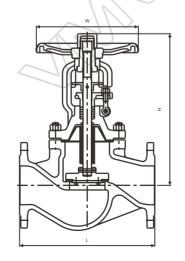
技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224 结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

液氨、氨气等





数据尺寸表

	PN16				PN25		PN40		
口径 DN	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长上	手轮 W	中心高 H≈
15	130	ф140	192	130	ф140	192	130	ф140	192
20	150	ф 140	192	150	ф140	192	150	ф140	192
25	160	\$ 160	207	160	ф160	207	160	\$ 160	207
32	180	\$ 160	207	180	ф160	207	180	\$ 160	207
40	200	ф 180	245	200	ф180	245	200	ф180	245
50	230	ф200	253	230	ф200	253	230	ф200	253
65	290	Ф220	295	290	ф220	295	290	ф220	295
80	310	Ф250	328	310	ф250	328	310	ф250	328
100	350	ф300	385	350	ф300	385	350	Ф300	385
125	400	\$ 350	427	400	ф350	427	400	Ф350	427
150	480	Ф350	480	480	ф350	480	480	ф350	480
200	600	Ф400	672	600	Ф400	672	600	Ф400	672

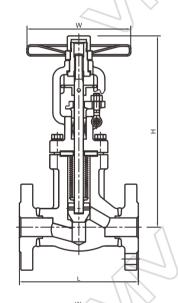


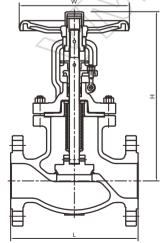
法兰/焊接

美标波纹管密封截止阀

结构特点

- 波纹管加填料双重密封设计,具有双重保险,使得阀杆处的密封更安全可靠,并符合国际密封标准。
- 阀门采用锥面密封,密封面不残留杂质,在趋于关闭时,密封面具有自清洁作用。锥形密封面,可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用,在同样的压力下可获得更大的密封比压,关闭更轻松,密封性能更好。





● 所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。



● 阀盖上自带有加脂接头,可直接 对阀杆、螺母和轴套进行润滑,不 像传统的只对螺纹加润滑油。

● 人体工程学设计手轮。可定制撞击手轮、伞齿轮、电动或气动等智能驱动方式。

技术规范

设计标准: ASME B16.34 结构长度: ASME B16.10 连接法兰: ASME B16.5 试验与检验: API 598

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。

数据尺寸表

			150Lb			300Lb	$\langle \rangle$
材质	口径 NPS	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈
	1/2"	108	ф140	240	152	φ140	240
	3/4"	117	ф140	240	178	ф140	240
A105	1"	127	ф160	256	203	ф160	256
	1 1/4"	140	ф160	286	216	ф160	286
	11/2"	165	ф180	325	229	ф180	325
	2"	203	ф200	348	267	ф200	348
	2"	203	ф200	315	267	ф220	328
	2 1/2"	216	ф220	330	292	ф250	355
	3"	241	ф240	380	318	ф300	414
	4"	292	ф300	405	356	ф350	433
	5"	356	ф350	455	400	ф400	600
WCB	6"	406	ф400	600	444	ф450	650
1/5	8"	495	ф450	655	559	ф600	725
	10"	622	ф550	736	622	ф600	798
	12"	698	ф600	820	711	ф600	933
	14"	787	_	_	838	_	_
	16"	914	_	-	864	_	_

法兰/焊接

美标高压波纹管密封截止阀

结构特点

- 波纹管密封截止阀,关键部件金 属波纹管,下端与阀杆组件采用自 动滚焊焊接,上端与连接板自动滚 焊焊接,在流体介质和大气间形成 一个金属屏障,确保阀杆零泄漏。
- 该阀门关键部件金属波纹管,在保护套的作用下不受流介质的直接冲蚀,在阀门全开的情况下,阀瓣与保护套接触使波纹管密闭在保护套内,不受压力和温度的双重影响,使用寿命更长。
- 阀门采用锥面密封,密封面不残留杂质,在趋于关闭时,密封面具有自清洁作用。锥形密封面,可以使阀杆轴向力转化为密封力时具有放大作用,在同样的压力下可获得更大的密封比压,关闭更轻松,密封性能更好。
- 所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。

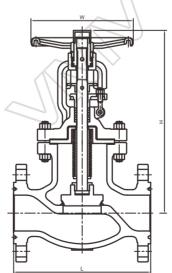
技术规范

设计标准: ASME B16,34 结构长度: ASME B16.10 连接法兰: ASME B16.5 试验与检验: API.598

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

			400Lb			600Lb	
材质	口径 NPS	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈
	1/2"	165	ф140	240	165	ф 140	240
	3/4"	190	ф140	240	190	ф 140	240
A105	1"	216	ф160	256	216	ф 160	256
	1 1/2"	241	ф160	267	241	ф 160	267
	2"	295	ф180	348	295	ф 180	348
	2"	295	ф250	370	295	ф300	370
	2 1/2"	333	ф300	385	333	ф350	385
	3"	359	ф350	440	359	ф 350	440
WCB	4"	435	ф350	470	435	ф 350	470
7 /	6"	562	ф450	690	562	ф 500	690
	8"	663	ф600	760	663	ф 600	760



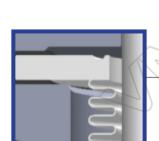
波纹管密封闸阀

波纹管密封闸阀, 其关键部件金 属波纹管, 下端与阀杆焊接, 上 端与连接板焊接, 在介质和大气 间形成金属屏障, 确保阀杆零泄 漏。

所有波纹管出厂时根据 IS015848 A级标准100% 通过逸散性测试; 所有波纹管 组件和阀门100%通过标准A 级测试,确保零泄漏。



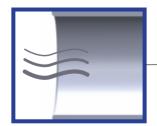
波纹管组件焊接: 微电脑控制 焊接速度, 保证核心部件质量



上端与连接板自动 滚焊焊接



多层波纹管,设置导向 结构,防止失稳



全通径、大流速、零流阻



可订制撞击式手轮、伞齿轮 电动或气动等智能驱动



波纹管加填料双重密封设计 具有双重保险 使得阀杆处的密封更安全可靠 并符合国际密封标准



大口径采用弹性闸板 微量弹性变形闸板使密封 更有保障

应用环境



















造船业







液氨



脂肪酸

珍贵流体

主要零部件材质

名称	材质	
阀体	WCB、WC6、CF8、CF8M	
阀座	13Cr、Stellite	
闸板	WCB+13Cr、Stellite	
波纹管组件	SS304、SS316L	ME
阀杆	20Cr13、F304、F316	
阀盖	WCB、WC6、CF8、CF8M	

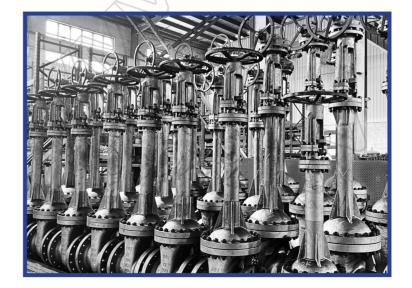
性能规范表

公称	PN(MPa)	
	强度试验	1.5 × Pr
さんにも	密封试验	1.1 × Pr
试验压力	气密封试验	0.6
	波纹管组件试验	1.5 × Pr
适用温度	-196°C~6	500°C

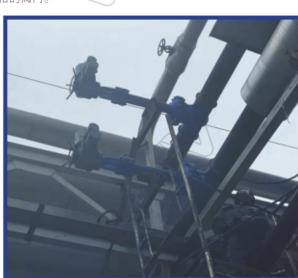
注: Pr为材料常温时压力额定值,单位MPa.

产品选型与应用

不同的材质和阀门类型适用于各种不同的工况环境,用户应当根据 介质的性能、温度、压力、流速、流量等特性结合工艺、操作、安



全等诸多因素,选用相应类型、结构形式、型号规 格的阀门。





法兰/焊接 德标波纹管密封闸阀

结构特点

- 波纹管密封闸阀,其关键部件金属波纹管,下端与阀杆组件采用 自动滚焊焊接,上端与连接板自动 滚焊焊接,在流体介质和大气之间形成一个金属屏障,确保阀杆零泄漏。
- 波纹管加填料双重密封设计,具有 双重保险,使得阀杆处的密封更安 全可靠,并符合国际密封标准。
- 所有波纹管出厂时根据IS015848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。
- 阀盖上自带有加脂接头,可直接 对阀杆、螺母和轴套进行润滑,不 像传统的只对螺纹加润滑油。
- 人体工程学设计手轮。可订制撞击式手轮、伞齿轮、电动或气动等智能驱动方式。

技术规范

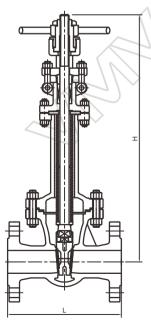
设计标准: EN12516、GB/T12224、 GB/T 12234

结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

		71							
		PN16			PN25			PN40	
口径	总长	手轮	中心高	总长	手轮	中心高	总长	手轮	中心高
DN	L	W	H≈	L	W	H≈	L	/ W	H≈
50	250	ф220	460	250	ф220	460	250	ф220	460
65	265	ф240	540	265	ф240	540	280	ф240	540
80	280	ф280	580	280	ф280	580	310	ф280	580
100	300	ф300	800	300	ф300	800	350	ф300	800
125	325	ф320	900	325	ф320	900	400	ф320	900
150	350	ф350	1105	350	ф350	1105	450	ф350	1105
200	400	ф400	1385	400	ф400	1385	550	ф400	1385
250	450	ф450	1600	450	ф450	1600	650	ф450	1600
300	500	ф500	1950	500	ф500	1950	750	ф500	1950
350	550	ф550	2250	550	ф550	2250	850	ф550	2250
400	600	ф600	2550	600	ф600	2550	950	ф600	2550
450	650	ф650	2760	650	ф650	2760	1050	ф650	2760
500	700	ф700	3150	700	ф700	3150	1150	ф700	3150
600	800	ф750	3900	800	ф750	3900	1350	ф750	3900

法兰/焊接 美标波纹管密封闸阀

结构特点

- 波纹管密封闸阀,其关键部件金属波纹管,下端与阀杆组件采用自动滚焊接,上端与连接板自动滚焊接,在流体介质和大气之间形成一个金属屏障,确保阀杆零泄漏。
- 波纹管加填料双重密封设计,具有双重保险,使得阀杆处的密封更安全可靠,并符合国际密封标准。
- 所有波纹管出厂时根据ISO15848 A级标准100%通过逸散性测试;所 有波纹管组件和阀门100%通过标准 A级测试,确保零泄漏。
- 阀盖上自带有加脂接头,可直接 对阀杆、螺母和轴套进行润滑,不 像传统的只对螺纹加润滑油。
- 人体工程学设计手轮。可订制撞 击式手轮、伞齿轮、电动或气动等 智能驱动方式。

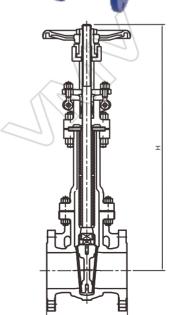
技术规范

设计标准: ASME B16.34、API600 结构长度: ASME B16.10 连接法兰: ASME B16.5 试验和检验: API 598

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

	7		150Lb			300Lb	
材质	口径	总长	手轮	中心高	总长	手轮	中心高
	NPS	L	W	H≈	L	W	H≈
	1/2"	108	ф95	210	140	ф95	210
	3/4"	117	ф95	215	152	ф95	215
4105	1"	127	ф117	245	165	φ117	245
	11/4"	140	ф145	280	178	ф145	280
	11/2"	165	ф145	295	190	ф145	295
	2"	178	ф170	363	216	ф170	363
	2"	178	ф200	470	216	ф220	480
	2 1/2"	190	ф220	500	241	ф240	580
	3"	203	ф220	600	283	ф280	640
	4"	229	ф250	730	305	ф300	850
	5"	254	ф280	920	381	ф320	940
	6"	267	ф300	1070	403	ф350	1140
WCB (8"	292	ф350	1370	419	ф400	1400
	10"	330	ф400	1670	457	ф450	1670
7	12"	356	ф450	1890	502	ф500	2100
1/	14"	,381	ф500	2140	762	ф550	2590
	16"	406	ф550	2550	838	ф600	3040
	18"	432	ф600	2760	914	-	_
	20"	457	ф700	3150	991	-	_

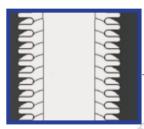


锻钢波纹管密封阀门

锻造的波纹管截止阀其阀体与铸件比较,具有更加均匀的结构, 更好的密度,更好的强度完整性 、更好的尺寸特性和更小的尺寸 误差。 定向构造在整个强度和应力方面都比铸件具有更高的性能。 在应力和晶体内腐蚀严重的地方,本阀保证了较长的使用寿命和无故障性能。 VMV锻造波纹管截止阀、闸阀,阀体采用热锻造工艺,材料致密性好、结构均匀、强度大,特别适用于高温、高压、有毒、强渗透性等恶劣工况。



分体式填料压盖 具有自动调心功能



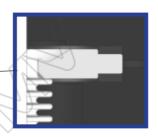
波纹管长度是阀门开度 的五倍行程 增加循环使用寿命



锥面密封阀瓣 可个性化定制密封面 材料及密封形式



波纹管加填料双重密封设计 具有双重保险 使得阀杆处的密封更安全可靠 并符合国际密封标准



不锈钢耐高压密封钵 与波纹管一体焊接 保障零泄漏



流线型设计的节流阀瓣 可做流量调节 同时提高水锤的耐受力

应用环境







导热油





液氨



脂肪酸







乙二醇

西夕

珍贵流体

主要零部件材质

名称	材质
阀体	A105、F304、F316、F316L、LF2
阀座	13Cr、SS304、SS316、Stellite
阀瓣	13Cr、F304、F316、Stellite
波纹管	SS304、SS316L
阀杆	20Cr13、F304、F316
阀盖	WCB、CF8、CF8M、CF3M、LCB

性能规范表

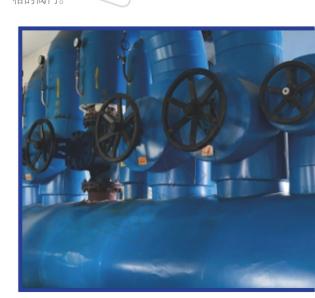
	公称	PN(MPa)			
		强度试验	1.5 × Pr		
	试验压力	密封试验	1.1 × Pr		
		气密封试验	0.6		
		波纹管组件试验	1.5 × Pr		
	适用温度	-196°C~600°C			
	注: Pr为材料	斗常温时压力额定值,	单位MPa.		

产品选型与应用

不同的材质和阀门类型适用于各种不同的工况环境,用户应当根据介质的性能、温度、压力、流速、流量等特性结合工艺、操作、安



全等诸多因素,选用相应类型、结构形式、型号规格的阀门。



VMV

法兰/焊接/螺纹 锻钢波纹管密封截止阀

结构特点

- VMV锻造波纹管密封截止阀在拥有普通波纹管截止阀的优点外,其阀体与铸件比较,具有更加均匀的结构、更好的密度、更小的尺寸误差及更好的强度完整性。
- 定向构造在整个强度和应力方面 都比铸件具有更高的性能。在应力 和晶体内腐蚀严重的地方,本阀保证 了较长的使用寿命和无故障性能。
- 阀门采用锥面密封,密封面不残留 杂质,在趋于关闭时,密封面具有自清 洁作用。锥形密封面,可以使阀杆轴 向力转化为密封力时具有放大作用, 密封性能更好。
- 波纹管加填料双重密封设计,具有 双重保险,使得阀杆处的密封更安全 可靠,并符合国际密封标准。

● 所有波纹管出厂时根据IS015848 A级标准100%通过逸散性测试;所有 波纹管组件和阀门100%通过标准A 级测试,确保零泄漏。

技术规范

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。





数据尺寸表

	/ / ·	法兰连接 16-PN4	40	承插焊 PN16-PN140 (150-800LB)			
口径 DN	总长	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	
15	130	ф140	240	79	ф140	240	
20	150	ф140	240	92	ф140	240	
25	160	ф160	256	111	ф160	256	
32	180	ф160	286	120	ф160	286	
40	200	ф180	325	152	ф180	325	
50	230	ф200	348	172	ф200	348	

法兰 新能源专用阀

结构特点

- VMV整体锻造波纹管截止阀,法 兰和阀体一同热锻压成型,符合热 处理工艺;全通径流道尺寸,符合 API602标准要求。
- 阀体阀盖锻压成型,材料致密性好、结构均匀、强度大,经严格检测,壳体永不外漏,特别适用于新能源项目管线。
- 开关状态标识指示,方便现场管理; 阀盖差异化设计,适用不同工况需求。
- 紧凑形结构,适用于狭小的安装 空间。
- ●波纹管加填料双重密封设计,使 阀杆处密封更安全可靠,并符合国 际密封标准。

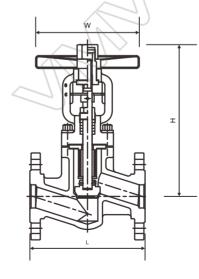
技术规范

设计标准: JB/T7746、API602 结构长度: GB/T12221、EN558 连接法兰: GB/T9124.1、EN1092-1 试验和检验: GB/T26480、EN12266

适用介质

新能源项目管线、 涂布机设备、油类热媒体、导热油、蒸汽等。





数据尺寸表

	PN16			PN25			PN40		
口径 DN	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	总长	手轮 W	中心高 H≈
15	130	ф140	213	130	ф140	213	130	ф140	213
20	150	ф140	213	150	ф140	213	150	ф140	213
25	160	ф160	230	160	ф160	230	160	ф 160	230
32	180	ф160	240	180	ф 160	240	180	ф160	240
40	200	ф180	275	200	ф180	270	200	ф180	245



VMV

法兰/焊接

全锻高温高压波纹管截止阀

结构特点

VMV研发生产的全锻高温高压波纹管截止阀融合压力自密封式阀门和波纹管阀门的技术优点于一身。具有自密封阀门在高温高压下工作时的稳定性能。介质压力越高,中道所受到向上的推力越大,中道密封效果越好,不会发生中道泄漏的问题。而且具有波纹管阀门的三重密封设计,即使填料发生泄漏,阀杆倒关在全开时也能阻止泄漏及时更换填料,并符合国际密封标准。

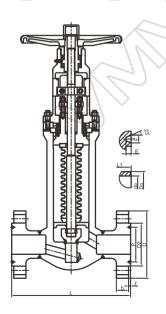
- 阀门阀体与阀盖的连接采用压力 自紧密封结构,楔形的密封环(石墨夹 不锈钢丝)与四开环组合; 迫使密封 环在高压下变形实现可靠密封,压力 越高密封越可靠。
- 合理填料函设计,采用编结石墨、 柔性石墨填料加两端填料垫的组合, 确保阀门无外泄漏。
- 阀杆倒密封设计可在特殊情况下 方便换装填料。

技术规范

设计标准: ASME B16.34 结构长度: ASME B16.10 连接法兰: ASME B16.5 对焊端: ASME B16.25 试验和检验: API 598

适用介质

易燃易爆、高温高压、有毒、 强渗透性和放射性、贵重高 纯介质等。



数据尺寸表

			900LB	法兰端			900	DLB 对均	旱端
口径	总长	外圆	中心	水介	法兰厚	水介厚	总长	管外径	管内径
DN	L	D	D1	D2	b	f	L1	Do	do
65	422	245	190.5	137	41.5	7.9	254	75	按
80	384	240	190.5	156	38.5	7.9	305	91	\\\
100	460	290	235.0	181	44.5	7.9	356	117	况
150	613	380	317.5	241	56	7.9	508	172	要
200	740	470	393.7	308	63.5	7.9	660	223	求
			1500LE	法兰端	É		150	OLB 对	焊端
65	422	245	190.5	137	41.5	7.9	254	75	按
80	473	265	203.2	168	48	7.9	305	91	エ
100	549	310	241.3	194	54	7.9	406	117	况
150	711	395	317.5	248	83	9.6	559	172	要
200	842	485	393.7	318	92	11.1	711	223	求
		10							

法兰/焊接 多晶硅波纹管闸阀

结构特点

- 多晶硅波纹管闸阀采用波纹管 加填料双重密封设计,使阀杆处 密封更安全可靠,并符合国际密 封标准。
- 低泄露填料和垫片,符合ISO15848-1 A级标准。
- 阀腔安全防护设计,防止内腔 压力异常升高。
- 禁油脱脂,紫外光检测,内腔 洁净度高。
- 适用于多晶硅生产的不同工段, 设置低温隔离滴水盘,防止阀杆 填料冻结。

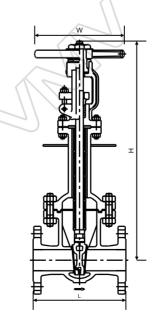
技术规范

设计标准: API602、GB/T12234、API600 结构长度: ASME B16.10、GB/T12221 连接法兰: ASME B16.5、HG/T20615 试验和检验: API 598、GB/T26480

适用介质

多晶硅工艺管线、硅烷气、低温介 质等





数据尺寸表

	1	150LB			300LB		600LB		
口径	总长	手轮 W	中心高 H≈	总长 I	手轮 W	中心高 H≈	总长	手轮 W	中心高 H≈
DW			11~			11~			11~
1/2"	108	ф 95	210	140	ф 95	210	165	ф 95	210
3/4"	117	ф 95	215	152	ф 95	215	190	ф 95	215
1"	127	ф117	245	165	ф117	245	216	ф117	245
1 1/4"	140	ф145	280	178	ф 145	280	229	ф145	280
1 1/2"	165	ф145	295	190	ф145	295	241	ф145	295
2"	178	ф200	470	216	ф220	480	292	ф250	515
2 1/2"	191	ф220	500	241	ф240	580	330	ф280	645
3"	203	ф220	600	283	ф280	640	356	ф300	790
4"	229	ф250	730	305	ф300	850	432	ф350	920
5"	254	ф280	920	381	ф320	940	508	ф400	1150
6"	267	ф300	1070	403	ф350	1140	559	ф450	1300
8"	292	ф350	1370	419	ф400	1400	660	ф500	1690
10"	330	ф400	1670	457	ф 450	1670	787	ф600	1750
12"	356	ф450	1890	502	ф500	2100	838	ф680	2210
14"	381	ф500	2140	762	ф550	2590	889	ф600	2450
16"	406	ф550	2550	838	ф600	3040	991	ф600	2800



法兰/焊接/螺纹 锻钢波纹管闸阀

结构特点

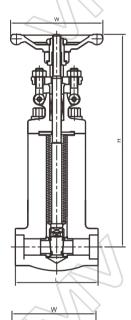
- VMV锻造波纹管密封闸阀在拥有 普通波纹管闸阀的优点外,其阀体与 铸件比较,具有更加均匀的结构、更 好的密度、更小的尺寸误差及更好 的强度完整性。
- 定向构造在整个强度和应力方面 都比铸件具有更高的性能。在应力 和晶体内腐蚀严重的地方,本阀保证 了较长的使用寿命和无故障性能。
- 阀门采用钢性整体马氏体不锈钢 闸板,配合奥氏体不锈钢阀座,耐磨 耐腐蚀,密封性能更好。
- 所有波纹管出厂时根据IS015848 A级标准100%通过逸散性测试;所有 波纹管组件和阀门100%通过标准A 级测试,确保零泄漏。

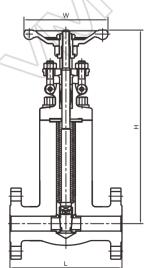
技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224、API 602 结构长度: EN558、GB/T12221、ASME B16.10 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1、ASME B16.5 对焊端: ASME B16.25 承插焊: ASME B16.11 试验和检验: EN12266、GB/T26480、API 598

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。









	_ ^ '	去兰连接 16-PN4	40	承插焊 PN16-PN40 (150-800LB)			
口径 DN	総	手轮 W	中心高 H≈	总长 L	手轮 W	中心高 H≈	
15	130	ф95	210	79	ф95	210	
20	150	ф95	215	92	ф95	215	
25	160	ф117	245	111	ф117	245	
32	180	ф145	280	120	ф145	280	
40	200	ф145	295	120	ф 145	295	
50	250	ф170	363	140	ф170	363	

法兰/焊接

全锻高温高压波纹管闸阀

结构特点

- VMV锻造波纹管密封闸阀在拥有 普通波纹管阀门的优点外,其阀体与 铸件比较,具有更加均匀的结构、更 好的密度、更小的尺寸误差及更好 的强度完整性。
- 定向构造在整个强度和应力方面 都比铸件具有更高的性能。在应力和晶体内腐蚀严重的地方,本阀保证了较长的使用寿命和无故障性能。
- 阀门采用钢性整体马氏体不锈钢 闸板,配合奥氏体不锈钢阀座,耐磨 耐腐蚀,密封性能更好。
- 所有波纹管出厂时根据IS015848 A级标准100%通过逸散性测试;所有 波纹管组件和阀门100%通过标准A 级测试,确保零泄漏。

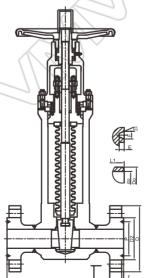
技术规范

设计标准: JB/T7746、API602、GB/T12224 结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.2 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

易燃易爆、高温高压、有毒、强渗透性 和放射性、贵重高纯介质等。





数据尺寸表

		1	900LB	法兰端			900	DLB 对均	旱端
口径	总长	外圆	中心	水介	法兰厚	水介厚	总长	管外径	管内径
DN	7) D	D1	D2	b	f	L1	Do	do
65	422	245	190.5	137	41.5	7.9	254	75	按
80	384	240	190.5	156	38.5	7.9	305	91	工
100	460	290	235.0	181	44.5	7,9	356	117	况
150	613	380	317.5	241	56	7.9	508	172	要
200	740	470	393.7	308	63.5	7.9	660	223	求
			1500LB	法兰端	Ę		150	OLB 对	焊端
65	422	245	190.5	137	41.5	7.9	254	75	按
80	473	265	203.2	168	48	7.9	305	91	工
100	549	310	241.3	194	54	7.9	406	117	况
150	711	395	317.5	248	83	9.6	559	172	要
200	842	485	393.7	318	92	11.1	711	223	求
								7	



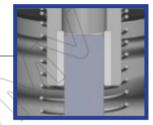
升降式止回阀



圆柱型压缩弹簧 复位弹力精确、耐腐蚀性强

升降式止回阀为自动密封阀门, 依靠介质力开、闭阀瓣, 防止 介质倒流; 阀瓣设弹簧装置, 阀 门横竖均可安装。

VMV升降式止回阀结构合理、 密封可靠、性能优良、造型美 观,使用寿命长。



不锈钢导向套可限位、 与间隙配合并耐磨、耐腐蚀



密封面耐磨、耐腐、 抗磨擦

告船业

更多... ...

应用环境





铸件采用德国覆膜砂

铸造技术, 表面平整,

光洁度可达12.5~25微米





主要零部件材质

名称

阀体

阀座

阀瓣 圆柱弹簧

导向套

阀盖







材质

工业化学









GS-C25、CF8、CF8M、CF3M

13Cr、SS304、SS316、Stellite

GS-C25、CF8、CF8M、CF3M

13Cr、F304、F316、Stellite

13Cr、SS304、铜合金

SS304、SS316L

















珍贵流体

性能规范表

公称	PN(MPa)					
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	强度试验	1.5 × Pr				
	密封试验	1.1 x Pr				
试验压力	气密封试验	0.6				
	波纹管组件试验	1.5 × Pr				
适用温度	-196°C~600°C					
注: Pr为材料	——————————— 科常温时压力额定值,	单位MPa.				

法兰/焊接 升降式止回阀

结构特点

- 德标升降式止回阀为自动密封阀 门, 本阀依靠介质本身流动而自动开 、闭阀瓣,有效防止介质倒流;
- 阀瓣带有不锈钢弹簧装置,阀门横 竖均可安装:
- 密封面耐磨、耐腐、抗摩擦、使 用寿命长:
- 产品结构合理、密封性可靠、性 能优良、造型美观。

● 铸件采用德国覆膜砂铸造技术, 表面平整, 光洁度可达12.5~25微米 。同时,铸件机械性能良好,98%以上 无气孔、砂眼和裂纹等缺陷,有效壁 厚达标。



技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224 结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。

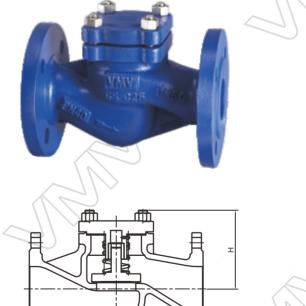
PN25

PN40

34

数据尺寸表

PN16



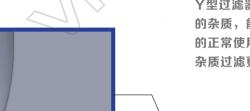
						A		
	口径 DN	总长 L	中心高 H≈	总长 L	中心高 H≈	总长	中心高 H≈	
	15	130	78	130	78	130	78	
	20	150	82	150	82	150	82	
	25	160	91	160	91	160	91	
	32	180	95	180	95	180	95	
	40	200	101	200	101	200	101	
	50	230	109	230	109	230	109	
	65	290	119	290	119	290	119	
	80	310	139	310	139	310	139	
	100	350	155	350	155	350	155	
	125	400	192	400	192	400	192	
\	150	480	220	480	220	480	220	
	200	600	303	600	303	600	303	
	250	730	346	730	346	730	346	
	300	850	387	850	387	850	387	
	350	980	441 <	980	441	980	441	
	400	1100	570	1100	570	1100	570	

铸件采用德国覆膜砂铸造技术

表面平整/光洁度达12.5~25微米



过滤器



Y型过滤器的作用是消除介质中 的杂质,能有效保护阀门及设备 水介质: 20-40 的正常使用; 双层不锈钢滤网, 杂质过滤更彻底.耐腐蚀性更好。





设计符合德标标准



清洗时将可拆卸的滤网取出 处理后重新装入即可



多层滤网 材质304/316及其它合金钢

应用环境

可根据用户需求 增设排污孔









导热油











食品饮料

乙二醇



脂肪酸







珍贵流体



空调制冷

更多......

1

主要零部件材质

名称	材质
阀体	JS1049、GS-C25、CF8、CF8M、CF3M
过滤网	SS304、SS316
垫片	柔性石墨+不锈钢、PTFE
阀盖	JS1049、GS-C25、CF8、CF8M、CF3M
六角螺母	ASTM A194-2H、A194-8
双头螺柱	ASTM A193-B7、A193-B8

性能规范表

公称	压力	PN(MPa)					
试验压力	强度试验	1.5×Pr					
	密封试验	1,1×Pr					
	气密封试验	0.6					
	波纹管组件试验	1.5 × Pr					
适用温度	-196°C~600°C						
注: Pr为材料常温时压力额定值,单位MPa.							

法兰/焊接 过滤器

结构特点

- 德标Y型过滤器是用来消除介质 中的杂质,能有效保护阀门及设备的 正常使用。
- 双层不锈钢滤网,杂质过滤更彻底, 耐腐蚀性更好。
- 当需要清洗时,只要将可拆卸的 滤网取出,处理后重新装入即可,维护 极为方便。

导热油介质专用

技术规范

设计标准: EN12516、GB/T12224 结构长度: EN558、GB/T12221 连接法兰: EN1092-1、GB/T9124.1 试验和检验: EN12266、GB/T26480

适用介质

蒸汽、冷热水、油品、联苯、脂肪酸、 液氨、氨气、天然气等。





保护蒸汽减温减压系统正常使用

数据尺寸表

	PN	16	PN	25	PN	40\
口径 DN	总长 L	中心高 H≈	总长 L	中心高 H≈	总长 L	中心高 H≈
15	130	85	130	85	130	85
20	150	95	150	95	150	95
25	160	110	160	110	160	110
32	180	125	180	125	180	125
40	200	145	200	145	200	145
50	230	155	230	155	230	155
65	290	175	290	175	290	175
80	310	210	310	210	310	210
J100	350	240	350	230	350	240
125	400	290	400	270	400	290
150	480	340	480	300	480	340
200	600	400	600	385	600	400
250	730	490	730	535	730	490
300	850	595	850	680	850	595
	DN 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250	口径 DN L 130	DN L H≈ 15 130 85 20 150 95 25 160 110 32 180 125 40 200 145 50 230 155 65 290 175 80 310 210 100 350 240 125 400 290 150 480 340 200 600 400 250 730 490	口径 DN 总长 L 中心高 H≈ 总长 L 15 130 85 130 20 150 95 150 25 160 110 160 32 180 125 180 40 200 145 200 50 230 155 230 65 290 175 290 80 310 210 310 100 350 240 350 125 400 290 400 150 480 340 480 200 600 400 600 250 730 490 730	口径 DN 总长 L 中心高 H≈ 总长 L 中心高 H≈ 15 130 85 130 85 20 150 95 150 95 25 160 110 160 110 32 180 125 180 125 40 200 145 200 145 50 230 155 230 155 65 290 175 290 175 80 310 210 310 210 100 350 240 350 230 125 400 290 400 270 150 480 340 480 300 200 600 400 600 385 250 730 490 730 535	口径 DN 总长 L 中心高 H≈ 总长 L 中心高 H≈ 总长 L 中心高 H≈ 总长 L 15 130 85 130 85 130 20 150 95 150 95 150 25 160 110 160 110 160 32 180 125 180 125 180 40 200 145 200 145 200 50 230 155 230 155 230 65 290 175 290 175 290 80 310 210 310 210 310 100 350 240 350 230 350 125 400 290 400 270 400 150 480 340 480 300 480 200 600 400 600 385 600 250 730 490 730 535



口径	总长	中心高	总长	中心高	总长	中心高
DN	L	H≈	L	∕H≈		H≈
15	130	85	130	85	130	85
20	150	95	150	95	150	95
25	160	110	160	110	160	110
32	180	125	180	125	180	125
40	200	145	200	145	200	145
50	230	155	230	155	230	155
65	290	175	290	175	290	175
80	310	210	310	210	310	210
J100	350	240	350	230	350	240
125	400	290	400	270	400	290
150	480	340	480	300	480	340
200	600	400	600	385	600	400
250	730	490	730	535	730	490
300	850	595	850	680	850	595

36

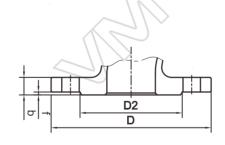


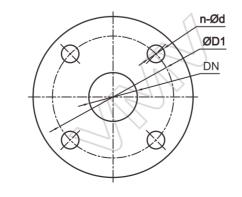
法兰连接尺寸

德标连接尺寸

						A							
			PN ⁻	16			PN 25						
口径	外圆	中心	水介	法兰厚	水介厚	n-Φd	外圆	中心	水介	法兰厚	水介厚	n−Φd	
DN	D	D1	D2	b	f		D	D1	D2	b	f		
15	95	65	45	16	2	4-Ф14	95	65	45	16	2	4-Ф14	
20	105	75	58	18	2	4-Ф14	105	75	58	18	2	4-Ф14	
25	115	85	68	18	2	4-Ф14	115	85	68	18	2	4-Ф14	
32	140	100	78	18	2	4-Φ18	140	100	78	18	2	4-Φ18	
40	150	110	88	18	3	4-Φ18	150	110	88	18	3	4-Φ18	
50	165	125	102	18	3	4-Φ18	165	125 🗸	102	20	3	4-Φ18	
65	185	145	122	18	3	4-Φ18	185	145	122	22	3	8-Ф18	
80	200	160	138	20	3	8-Ф18	200	160	138	24	3	8-Φ18	
100	220	180	158	20	3	8-Ф18	235	190	162	24	3	8-Φ22	
125	250	210	188	22	3	8-Ф18	270	220	188	26	3	8-Φ26	
150	285	240	212	22	3	8-Ф22	300	250	218	28	3	8-Φ26	
200	340	295	268	24	3	12-Φ22	360	310	278	30	3	12-Φ26	
250	405	355	320	26	3	12-Ф26	425	370	335	32	3	12-Φ30	
300	460	410	378	28	4	12-Φ26	485	430	395	34	4	16-Ф30	
350	520	470	438	30	4	16-Φ26	555	490	450	38	4	16-Ф33	
400	580	525	490	32	4	16-Ф30	620	550	505	40	4	16-Φ36	

	PN 40									
口径	外圆 D	中心	水介	法兰厚	水介厚 f	n−Φd				
DN	D	D1	D2	b	ı					
15	95	65	45	16	2	4-Φ14				
20	105	75	58	18	2	4 - Φ 14				
25	115	85	68	18	2	4-Φ14				
32	140	100	78	18	2	4-Φ18				
40	150	110	88	18	3	4-Φ18				
50	165	125	102	20	3	4-Φ18				
65	185	145	122	22,	3	8-Φ18				
80	200	160	138	24	3	8-Ф18				
100	235	190	162	24	3	8-Φ22				
125	270	220	188	26	3	8-Φ26				
150	300	250	218	28	3	8-Φ26				
200	375	320	285	34	3	12-Φ30				
250	450	385	345	38	3	12-Ф33				
300	515	450	410	42	4	16-Ф33				
350	580	510	465	46	4	16-Ф36				
400	660	585	535	50	4	16-Ф39				





法兰连接尺寸

美标连接尺寸

夫协迁	授べい						12 X					
4)	Lb			300 Lb						
口径 DN	外圆 D	中心 D1	水介 D2	法兰厚 b	水介厚 f	n−Φd	外圆 D	中心 D1	水介 D2	法兰厚 b	水介厚 f	n-⊕d
1/2"	90	60.3	35	10	2	4-Φ16	95	66.7	35	14.7	2	4-Φ16
3/4"	100	69.9	43	10.9	2	4-Φ16	115	82.6	43	16.3	2	4-Φ19
1"	110	79.4	51	11.6	2	4-Φ16	125	88.9	51	17.9	2	4-Φ19
11/4"	115	88.9	63.5	13.2	2	4-Φ16	135	98.4	63.5	19.5	2	4-Φ19
11/2"	125	98.4	73	14.7	2	4-Φ16	155	114.3	73	21.1	2	4-Φ22
2"	150	120.7	92	16.3	2	4-Φ19	165	127	92	22.7	2	8-Ф19
2 1/2"	180	139.7	105	17.9	2	4-Φ19	190	149.2	105	25.9	2	8-Ф22
3"	190	152.4	127	19.5	2	4-Φ19	210	168.3	127	29	2	8-Ф22
4"	230	190.5	157	24.3	2	8-Ф19	255	200	157	32.2	2	8-Ф22
5"	255	215.9	186	24.3	2	8-Ф22	280	235	186	35.4	2	8-Ф22
6"	280	241.3	216	25.9	2	8-Φ22	320	269.9	216	37	2	12-Φ22
8"	345	298.5	270	29	2	8-Φ22	380	330.2	270	41.7	2	12-Φ26
10"	405	362	324	30.6	2	12-Φ26	445	387.4	324	48.1	2	16-Ф29
12"	485	431.8	381	32.2	2	12-Φ26	520	450.8	381	51.3	2	16-Ф32
14"	535	476.3	413	35.4	2	12-Φ29	585	514.4	413	54.4	2	20-Ф32
16"	595	539.8	470	37	2	16-Φ29	650	571.5	470	57.6	2	20-Φ35
18"	635	577.9	533	40.1	2	16-Φ32	710	628.6	533	60.8	2	24-Φ35
20"	700	635	584	43.3	2	20-Ф32	775	685.8	584	64	2	24-Φ35
日标连	接尺で	<u> </u>								\triangle		
DN			101	K						20K	\rightarrow	
15A	95	70	51	12	1	4-Φ15	95	70	51	14	1	4-Φ15

日标连	接尺寸									1	M				
DN	10K							20K							
15A	95	70	51	12	1	4-Φ15	95	70	51	14	1	4-Φ15			
20A	100	75	56	14	1	4-Φ15	100	75	56	16	1	4-Φ15			
25A	125	90	67	14	1	4-Ф19	125	90	67	16	1	4-Φ19			
32A	135	100	76	16	2	4-Ф19	135	100	76	18	2	4-Φ19			
40A <	140	105	81	16	2	4-Ф19	140	105	81	18	2	4-Φ19			
50A	155	120	96	16	2 ,	4-Ф19	155	120	96	18	2	8-Φ19			
65A	175	140	116	18	2	4-Φ19	175	140	116	20	2	8-Ф19			
80A	185	150	126	18	2	8-Φ19	200	160	132	22	2	8-Ф23			
100A	210	175	151	18	2	8-Φ19	225	185	160	24	2	8-Ф23			
125A	250	210	182	20	2 (8-Ф23	270	225	195	26	15	8-Φ25			
150A	280	240	212	22	2	8-Ф23	305	260	230	28	2>	12-Φ25			
200A	330	290	262	22	2	12-Φ23	350	305	275	30) 2	12-Φ25			
250A	400	355	324	24	2	12-Φ25	430	380	345	34	2	12-Φ27			
300A	445	400	368	24	3	16-Φ25	480	430	395	36	3	16-Φ27			