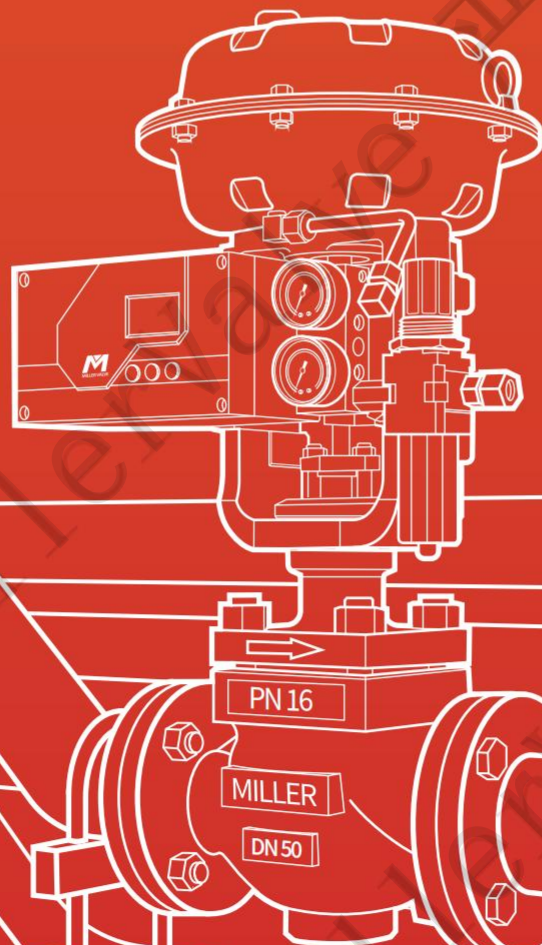


M MILLER VALVE

美国米勒阀门

Precision in Extremes



cncvw.com

COMPANY PROFILE

公司简介





美国米勒阀门 (USA MILLER VALVE GATE INC)，1984年创立于特拉华州，以“Precision in Extremes™ (极境精工)”为核心理念，40年专注高端工业阀门研发制造。全球四大制造基地 (美国加州/德国威州/马来西亚雪兰莪州/中国深圳)，构建72小时应急响应网络，米勒阀门以27项国际认证为基石，打造API、SIL3认证的高可靠性阀门产品。服务覆盖石化、电力、水利等核心领域，成为全球能源巨头的共同选择。以卓越流体控制方案，守护工业命脉，驱动可持续发展。

USA Miller Valve Gate Inc. | Precision in Extremes™

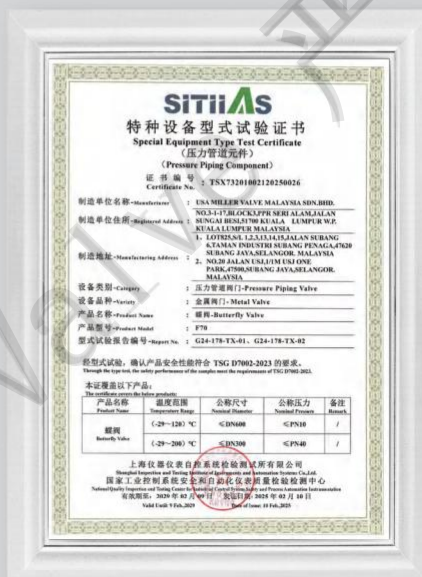
Established in 1984 in Delaware, USA Miller Valve Gate Inc. has been at the forefront of engineering high-end industrial valves for four decades. Our core philosophy, "Precision in Extremes™," drives every product we create, ensuring reliability in the most demanding conditions worldwide.

To serve our global clientele with agility and precision, we operate a network of four strategic manufacturing bases across the globe—in California, USA; Wisconsin, Germany; Selangor, Malaysia; and Shenzhen, China. This robust infrastructure, supported by 27 international certifications, underpins our 72-hour emergency response network and enables us to deliver API and SIL3 certified valves of uncompromising quality.

We are the trusted partner to global energy leaders, providing critical fluid control solutions for the core sectors of petrochemicals, power generation, and water conservancy. By safeguarding industrial operations, we power sustainable development and protect the world's essential infrastructure.

COMPANY PROFILE

公司资质



美国米勒阀门已获得包括API、SIL3在内的27项国际认证，充分证明了其在阀门制造领域的技术实力和质量标准。公司产品广泛应用于石化、电力、水利等核心工业领域，全球累计交付量已突破50万台。这些成就的背后，是米勒阀门对产品质量的严格把控和技术创新的持续投入。





MARKETING NETWORK

Global Network: Forward-Looking Layout, Seamless Synergy

Miller Valves has established a highly efficient and collaborative global network. Our four major manufacturing bases in the USA, Germany, Malaysia, and China work in tight synergy with 12 sales centers worldwide, bringing together over 2,000 professionals to ensure a swift response to needs in any corner of the globe.

This footprint is more than just geographical coverage; it is an extension of our service commitment: In Pre-Sales, we are your local expert advisors. Our localized marketing and technical teams, with their profound understanding of regional markets, provide you with forward-looking fluid control solutions and precise product selection guidance, ensuring your project starts accurately and wins from the very beginning.

In After-Sales, we are your reliable support fortress. Leveraging a robust global supply chain and parts system, we activate our "72-Hour Emergency Response" mechanism, ensuring a rapid on-site presence when you need it most. From installation and commissioning to full life-cycle maintenance, we deliver consistent, professional service adhering to the standard of our 27 international certifications.

From in-depth communication to long-term support, Miller Valves' global network ensures exceptional service seamlessly reaches over 120 countries and regions, making us the trusted choice for global energy giants. We deliver not just products, but an enduring peace of mind.



全球营销网络

米勒阀门以全球视野构建高效协同的网络布局。美国、德国、马来西亚、中国四大制造基地与全球12个销售中心紧密联动，汇聚2000余名精英，确保我们对全球任何角落的需求都能做出迅捷响应。

在售前，我们是您身边的专家顾问。本地化的营销与技术团队，凭借对区域市场的深刻洞察，为您提供前瞻性的流体控制方案与精准的选型指导，让项目始于精准，赢在起点。

在售后，我们是您可靠的支持堡垒。我们依托强大的全球供应链与备件体系，启动“72小时应急响应”机制，确保在您需要时快速抵达现场。从安装调试到全生

命周期维护，我们以27项国际认证为标准，提供始终如一的专业服务。

从深入的沟通到长久的守护，米勒阀门的全球网络，让卓越的服务无缝触达120多个国家和地区，成为全球能源巨头值得信赖的选择。我们不仅交付产品，更交付一份贯穿始终的安心。

APPLICATION FIELD

应用领域



电力行业 POWER INDUSTRY

核电领域 | Nuclear Power

水电领域 | Hydroelectric Power

火电领域 | Thermal Power (Fossil Fuel)

可再生能源 | Wind & Geothermal Power

电网与辅助系统 | Power grid and auxiliary systems



石油化工 PETROCHEMICAL

上游油气开采 | Upstream Oil & Gas Production

炼化与裂解装置 | Refining & Cracking Units

化工与煤化工 | Chemical & Coal Chemical Processing

长输管线与储运 | Long-Distance Pipeline & Storage

LNG与气体处理 | LNG & Gas Processing

WATER SERVICE BUILDINGS 水务楼宇

Municipal Water Supply | 市政供水与管网
Wastewater Treatment & Reuse | 污水处理与回用
Water Conservancy & Diversion | 水利与调水工程
Commercial HVAC | 商业楼宇与区域供冷供热



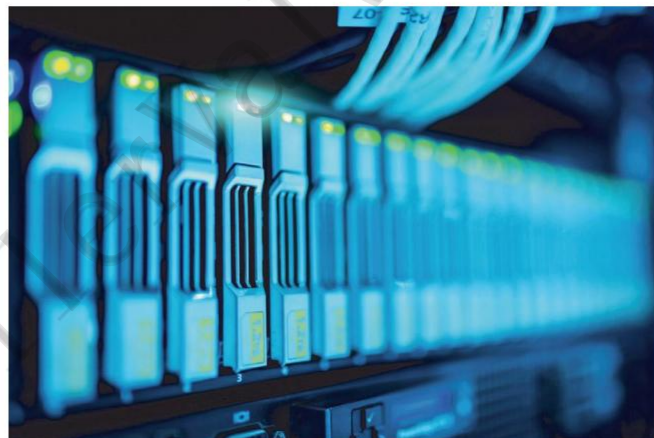
METALLURGICAL SMELTING 冶金冶炼

Iron & Steel Making | 炼铁与炼钢
Non-Ferrous Metal Smelting | 有色金属冶炼
High-Temperature Material Handling | 高温物料输送
Furnaces & Thermal Systems | 炉窑与热力系统
Waste Gas & Emission Control | 废气与环保处理



NEW ENERGY 新能源

Hydrogen Energy | 氢能
Photovoltaic | 光伏
Solar Power | 光热
Battery | 锂电池
Wind Power & Energy Storage | 风电 & 储能

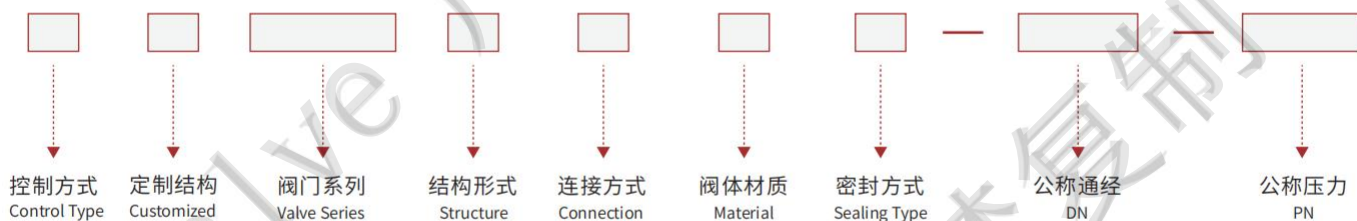


MODEL NUMBERING SYSTEM

型号编制方法

代号排列方法 DESIGNATION FORMAT

MILLER VALVE



*若阀门型号中的“控制方式”、“密封方式”或“定制代号”等字段无对应选项(不包含选项名称为“无”的情况),其对应代号将被省略。因此,此类型号的总字符长度会少于标准完整型号。
If there is no applicable option for fields such as "Actuation Type", "Sealing Type", or "Customized Structuer" in the valve model number (excluding cases where the option itself is named "None"), the corresponding code will be omitted. Consequently, the overall character length of such a model number will be shorter than that of a standard complete model number.

阀门系列代号 VALVE SERIES DESIGNATION

MILLER VALVE

C10



调节阀系列

Control Valve Series

B50



球阀系列

Ball Valve Series

C30



自力式系列

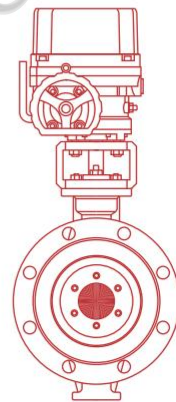
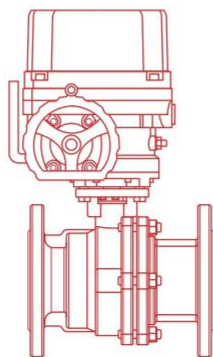
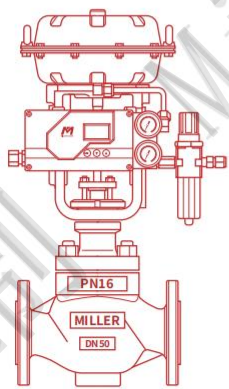
Self-operated Series

F70



蝶阀系列

Butterfly Valve Series



调节阀系列选型代号

MILLER VALVE

K - C 1 0 P 4 S - - D N - P N

K	—	C10	P	4	S	—	DN	PN
控制方式	定制结构	阀门系列	结构形式	连接方式	阀体材质	密封方式	公称通径	公称压力
K: 气动控制	D:低温型	调节阀系列	P:单座调节阀	0: 卡套连接	A: 碳钢材质	无: 硬密封		
E: 电动控制	G:高温散热		T:套筒调节阀	1: 螺纹连接	Q: 球铁材质	R: 软密封		
无: 手动控制	J:保温夹套		M: 迷宫式调节阀	2: 焊接	S: 304不锈钢			
	B:波纹管密封		G: 套筒双座调节阀	3: 对夹连接	L: 316不锈钢			
	W:食品级		D: 低噪音调节阀	4: 法兰连接				
			S: 多级降压调节阀					
			H:三通合/分流调节阀					
			F:衬氟调节阀					
			Y:疏水阀					
			V:小流量					

CONTROL VALVE SELECTION CODE

MILLER VALVE

K - C 1 0 P 4 S - - D N - P N

K	—	C10	P	4	S	—	DN	PN
Control Type	Customized	Valve Series	structure	Connection Type	Valve Body Material	Sealing Method	Nominal Diameter	Nominal Pressure
K: Pneumatic Control	D:Cryogenic Type	Control Valve Series	P:Single-seat Control Valve	0: COMP	A: WCB	None: Metal-seated		
E: Electric Control	G:High-Temperature Heat Dissipation		T:Cage Control Valve	1: THD	Q: DI	R: Soft-seated		
None: Manual Control	J:Insulation Jacket		M: Labyrinth Control Valve	2: SW/BW	S: SS304			
	B:Bellows Seal		G: Cage Double-seat Control Valve	3: WAF	L: SS316			
	W:Food Grade		D: TLow-Noise Control Valve	4: FLG				
			S: Multi-stage pressure reduction control valve					
			H:Three-Way Mixing/Diverting Control Valve					
			F:PTFE-Lined Control Valve					
			Y:Steam Trap					
			V:Low Flow					

*表格中的选型均为市面常见类型。如有特殊需求，我们可根据客户要求进行定制设计。

*The models listed in the table are standard options available on the market. For special requirements, customized solutions can be designed according to customer specifications.

*上方为阀门选型表的中文版，下方为英文版。

*The valve selection chart is provided in both Chinese and English.

MODEL NUMBERING SYSTEM

型号编制方法

球阀系列选型代号

MILLER VALVE

K-B50F4SH-DN-PN

K	—	B50	F	4	S	H	DN	PN
控制方式	定制结构	阀门系列	结构形式	连接方式	阀体材质	密封方式	公称通径	公称压力
K: 气动控制	D: 低温型	球阀系列	F: 浮动式	0: 卡套连接	A: 碳钢材质	H: 硬密封		
E: 电动控制	G: 高温散热		G: 固定式	1: 螺纹连接	Q: 球铁材质	无: 软密封		
无: 手动控制	J: 保温夹套		V: V型	2: 焊接	S: 304不锈钢			
	W: 食品级		P: 偏心式	3: 对夹连接	L: 316不锈钢			
	X: 旋转式		T: 三通式	4: 法兰连接	AF: WCB衬PFA			
			D: 疏水					

SELF-OPERATED VALVE SELECTION CODE

MILLER VALVE

K-B50F4SH-DN-PN

K	—	B50	F	4	S	H	DN	PN
Control Type	Customized	Valve Series	structure	Connection Type	Valve Body Material	Sealing Method	Nominal Diameter	Nominal Pressure
K: Pneumatic Control	D: Cryogenic Type	Ball Valve Series	F: Floating Type	0: COMP	A: WCB	H: Metal-seated		
E: Electric Control	G: High-Temperature Heat Dissipation		G: Fixed Type	1: THD	Q: DI	None: Soft-seated		
None: Manual Control	J: Insulation Jacket		V: V-Port	2: SW/BW	S: SS304			
	W: Food Grade		P: Eccentric Type	3: WAF	L: SS316			
	X: Rotary Type		T: Three-Way Type	4: FLG	AF: PFA-Lined WCB			
			D: Steam Trap					

*表格中的选型均为市面常见类型。如有特殊需求，我们可根据客户要求定制设计。
*The models listed in the table are standard options available on the market. For special requirements, customized solutions can be designed according to customer specifications.
*上方为阀门选型表的中文版，下方为英文版。
*The valve selection chart is provided in both Chinese and English.

自力式阀门系列选型代号

MILLER VALVE

- C 3 0 D 4 S - - D N - P N

—	C 3 0	D	4	S	—	D N	P N
控制方式	阀门系列	结构形式	连接方式	阀体材质	密封方式	公称通径	公称压力
无：自力式控制	自力式系列	D:常压控制	1: 螺纹连接	A: 碳钢材质	H: 硬密封		
		W:微压控制	2: 焊接	Q: 球铁材质	无：软密封		
		R:压差控制	3: 对夹连接	S: 304不锈钢			
		L:流量控制	4: 法兰连接	L: 316不锈钢			
		Y:指挥器压力控制					
		T:温度控制					
		F:氮封装置控制					

SELF-OPERATED VALVE SELECTION CODE

MILLER VALVE

- C 3 0 D 4 S - - D N - P N

—	C 3 0	D	4	S	—	D N	P N
Control Type	Valve Series	structure	Connection Type	Valve Body Material	Sealing Method	Nominal Diameter	Nominal Pressure
None: Self-operated Control	Self-operated Series	D:Normal Pressure Control	1: THD	A: WCB	H: Metal-seated		
		W:Micro-pressure Control	2: SW/BW	Q: DI	None: Soft-seated		
		R:Differential Pressure Control	3: WAF	S: SS304			
		L:Flow Control	4: FLG	L: SS316			
		Y:Pilot Pressure Control					
		T:Temperature Control					
		F:Nitrogen Blanketing Control					

*表格中的选型均为市面常见类型。如有特殊需求，我们可根据客户要求要求进行定制设计。

*The models listed in the table are standard options available on the market. For special requirements, customized solutions can be designed according to customer specifications.

*上方为阀门选型表的中文版，下方为英文版。

*The valve selection chart is provided in both Chinese and English.

MODEL NUMBERING SYSTEM

型号编制方法

蝶阀系列选型代号

MILLER VALVE

K - F 7 0 X 4 S - - D N - P N

K	—	F70	X	4	S	—	DN	PN
控制方式	定制结构	阀门系列	结构形式	连接方式	阀体材质	密封方式	公称通径	公称压力
K: 气动控制	D:低温型	蝶阀系列	X: 中线蝶阀	0: 卡套连接	A: 碳钢材质	H: 硬密封		
E: 电动控制	G:高温散热		E: 双偏心高性能蝶阀	1: 螺纹连接	Q: 球铁材质	无: 软密封		
无: 手动控制	J:保温夹套		D: 三偏心硬密封蝶阀	2: 焊接	S: 304不锈钢			
	W:食品级		T: 通风蝶阀	3: 对夹连接	L: 316不锈钢			
				4: 法兰连接				

BUTTERFLY VALVE SELECTION CODE

MILLER VALVE

K - F 7 0 X 4 S - - D N - P N

K	—	F70	X	4	S	—	DN	PN
Control Type	Customized	Valve Series	structure	Connection Type	Valve Body Material	Sealing Type	Nominal Diameter	Nominal Pressure
K: Pneumatic Control	D:Cryogenic Type	Butterfly Valve Series	X: Centric Butterfly Valve	0: COMP	A: WCB	H: Metal-seated		
E: Electric Control	G:High-Temperature Heat Dissipation		E: Double Eccentric High-Performance Butterfly Valve	1: THD	Q: DI	None: Soft-seated		
None: Manual Control	J:Insulation Jacket		D: Triple Eccentric Hard-Sealed Butterfly Valve	2: SW/BW	S: SS304			
	W:Food Grade		T: Ventilation Butterfly Valve	3: WAF	L: SS316			
				4: FLG				

*表格中的选型均为市面常见类型。如有特殊需求，我们可根据客户要求要求进行定制设计。
*The models listed in the table are standard options available on the market. For special requirements, customized solutions can be designed according to customer specifications.
*上方为阀门选型表的中文版，下方为英文版。
*The valve selection chart is provided in both Chinese and English.

目录 CATALOGUE

C10 调节阀系列

CONTROL VALVE SERIES

01	C10V
03	C10T
05	C10G
07	C10P
09	C10D
11	C10S
13	C10H
15	C10F
17	C10Y
19	BC10P
21	DC10P
23	C10M

B50 球阀系列

BALL VALVE SERIES

25	B50F
27	B50G
29	B50T
31	B50D
33	B50V
35	B50P
37	XB50P
39	DB50F

C30 自力式系列

SELF-OPERATED SERIES

40	C30L
41	C30D
42	C30Y
43	C30T
44	C30R
45	C30W
46	C30F

F70 蝶阀系列

BUTTERFLY VALVE SERIES

47	F70D
49	F70E
51	DF70
53	F70X
55	F70T

KC10V 气动小流量调节阀

Pneumatic Micro Flow Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动小流量调节阀专为精确控制微小流量工况设计,采用V形端口阀芯与精密套筒导向结构,实现0.1-5m³/h范围内的精确调节。阀体采用锻钢材质,内件经特殊硬化处理,耐冲刷、抗气蚀,确保长期稳定运行。配备高性能多弹簧气动薄膜执行机构,响应灵敏,密封优异,支持微小开度的精确稳定控制。结构紧凑,维护便捷,广泛适用于实验室、石油化工、制药等行业的精细化工、催化剂注入及科研实验等微小流量控制场合。

American Miller Pneumatic Low-flow Control Valve

Engineered for precise micro-flow control with V-port trim and cage-guided design (0.1-5m³/h range). Features forged steel construction and hardened internals for erosion resistance. Precision pneumatic actuator ensures accurate regulation at minimal flows. Ideal for laboratory, chemical, and pharmaceutical applications requiring reliable low-flow control.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~ 1" (DN15~DN25)
公称压力 (PN)	5000PSI (35Mpa)
阀体材料 Body Mat'l	316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管 STD, EXT, Cryo, Bellow Seal
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Temp	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 THD, SW/BW, WAF, FLG
阀芯形式 Trim Type	小流量 Low Flow
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
气动执行器 Pneumatic	可选 Optional
作用形式 Direct-acting	气关式--失气时阀门开、气开式--失气时阀门关 Air to Close -- FO, Air to Open -- FC
行程 stroke (mm)	16

EC10V 电动小流量调节阀

Electric Micro-Flow Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动小流量调节阀专为精确控制微小流量工况设计,采用V形端口阀芯与精密套筒导向结构,在0.1-5m³/h范围内实现精确调节。锻钢阀体结合特殊硬化处理的阀内件,确保在高压差条件下耐冲刷、抗气蚀。配备高精度电动执行机构,支持微米级位移控制,实现微小流量的稳定调节。紧凑型设计,安装灵活,广泛适用于实验室、石油化工、制药等行业的精细化工、催化剂注入及科研实验等微小流量控制场合。

American Miller Electric Low-flow Control Valve

Engineered for precise micro-flow regulation (0.1-5m³/h range) with V-port trim and cage-guided design. Forged steel construction with hardened internals ensures erosion resistance. Precision electric actuator enables stable micro-flow control. Compact design ideal for laboratory, chemical, and pharmaceutical applications requiring accurate low-flow regulation.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~1" (DN15~DN25)
公称压力(PN)	5000PSI(35Mpa)
阀体材料 Body Mat'l	316不锈钢、inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 SS316,inconel, Monel,Hastelloy,Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型 STD, EXT
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、法兰连接 THD, SW/BW, FLG
阀芯形式 Trim Type	小流量 Low Flow
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4、Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	16

KC10T 气动套筒调节阀

Pneumatic Cage Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动套筒调节阀采用先进的套筒导向结构,通过均衡压力分布有效抑制流体振动与噪音,确保在高压差工况下的稳定运行。其独特的平衡式阀芯设计大幅降低执行机构负载,配合高性能多弹簧气动薄膜执行机构,实现精确流量与压力控制。套筒与阀芯经特殊硬化处理,具备优异的耐磨耐气蚀性能。该阀结构紧凑,维护便捷,支持快速更换内件,广泛适用于石油化工、电力、冶金等行业的高要求过程控制场。

American Miller Pneumatic Cage Control Valve
Featuring a cage-guided design for stable high-pressure operation with minimal vibration and noise. The balanced plug reduces actuator load, while hardened trim ensures erosion resistance. With precise pneumatic actuation and maintenance-friendly design, it delivers reliable performance in petrochemical, power, and metallurgical applications.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~24" (DN15~DN600)
公称压力 (PN)	Class300~Class600(PN50~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, Metal Hard Seal, Hard Alloy
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196℃ ~ 550℃
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、法兰连接 THD,SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	套筒调节阀 Cage Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-400kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose--FO,Airto Open-FC
行程 stroke (mm)	16、25、40、60、100

EC10T 电动套筒调节阀

Electric Cage Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动套筒调节阀采用先进的套筒导向平衡结构,通过均压孔设计有效消除介质不平衡力,确保在高压差工况下的平稳运行与精确控制。套筒与阀芯经特殊硬化处理,具备优异的抗气蚀与耐冲刷性能,阀座密封等级达ANSI Class IV以上。配备高精度电动执行机构,支持智能定位与多种控制信号,实现流量、压力的连续精确调节。紧凑型设计,内件可快速更换,维护便捷,广泛适用于石油化工、电力、冶金等行业的高要求过程控制场合。

American Miller Electric Cage Control Valve

Features cage-guided balanced design for stable high-pressure operation and precise control. Hardened trim provides superior erosion and cavitation resistance. Electric actuator enables accurate flow and pressure regulation with smart positioning. Compact construction with quick-change internals, ideal for demanding process control in petroleum, chemical and power industries.

公称通径 (DN)	NPS 1 1/2" ~24"(DN40~DN600)
公称压力(PN)	Class300~Class600(PN50~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~230°C
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 COMP,THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	套筒调节阀 Cage Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltag	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4、Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KC10G 气动双座调节阀

Pneumatic Double-seated Control Valve

MILLER VALVE



该阀采用独特的双密封座平衡式结构,有效消除介质不平衡力,确保启闭平稳、调节精确。阀体流线型设计带来大流通能力,适用于高压差、大流量工况。其气动执行机构响应灵敏、输出力大,保障可靠控制。密封性能优异,泄漏等级高,阀芯阀座经特殊硬化处理,耐磨耐腐蚀,使用寿命长。结构紧凑,维护便捷,是化工、石油、电力等行业高温高压工艺控制的理想选择。

American Miller Pneumatic Double-Seat Control Valve

Featuring a balanced double-seat design that minimizes unbalanced forces for smooth operation and precise control. Delivers high flow capacity with excellent shut-off capability. The robust pneumatic actuator ensures reliable performance in high-pressure, large-flow applications. With hardened trim for extended service life and compact design for easy maintenance, it is ideally suited for demanding processes in chemical, petroleum and power industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~24"(DN15~DN600)
公称压力 (PN)	Class150~Class600(PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、低温型、波纹管、伸长型 STD, Cryo, Bellow Seal, EXT
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C~540°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、法兰连接 THD, SW/BW, FLG
阀芯形式 Trim Type	套筒双座调节阀 Cage Double-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-400kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 Air to Close --FC,Air to Open --FO
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

EC10G 电动双座调节阀

Electric Double-seated Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动双座调节阀采用独特的双密封座平衡式结构,有效抵消介质对阀芯产生的不平衡力,确保在高压差工况下启闭平稳、调节精确。阀体流线型设计带来优异的流通能力,适用于大流量工艺控制。配备高性能电动执行机构,响应灵敏、控制精确,支持智能定位与多种控制信号。阀芯与阀座经特殊硬化及表面处理,耐磨耐腐蚀,密封等级达ANSI Class IV以上。结构紧凑,维护便捷,是化工、石油、电力等行业高温高压苛刻工况的理想选择。

American Miller Electric Double-Seat Control Valve

Features balanced double-seat design to minimize unbalanced forces, ensuring stable operation under high-pressure conditions. Delivers high flow capacity with precise control. Electric actuator provides accurate regulation and supports smart positioning. With hardened trim for enhanced durability and compact design for easy maintenance, ideal for demanding applications in chemical, petroleum and power industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~24" (DN15~DN600)
公称压力 (PN)	Class150~Class600 (PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、低温型、波纹管、伸长型 STD,Cryo,Bellow Seal,EXT
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40℃~540℃
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 COMP,THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	套筒双座调节阀 Cage Double Seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V·DC
输出信号 Output Signal	4-20mA·DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4, Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70℃、-40~+70℃
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KC10P 气动单座调节阀

Pneumatic Single-seated Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动单座调节阀该阀采用经典的顶部导向单座结构, 确保阀芯精确对中, 实现严密切断与精准调节。其阀芯与阀座经特殊工艺研磨及硬化处理, 密封性能优异, 泄漏等级达VI级, 适用于对关闭严密性要求极高的工况。配备高性能多弹簧气动薄膜执行机构, 结构紧凑、输出力大、响应灵敏, 能够实现精确流量、压力与温度控制。阀体流线型设计, 流通能力大, 可调范围广。结构坚固, 维护简便, 广泛适用于石油、化工、电力等行业中对高温、高压及各种腐蚀性介质的精确过程控制。

American Miller Pneumatic Single-Seat Control Valve
Featuring a top-guided single-seat design for precise alignment and tight shut-off (leakage Class VI). The specially hardened trim and compact pneumatic spring diaphragm actuator ensure accurate flow/pressure control with high responsiveness. Ideal for high-temperature, high-pressure and corrosive media in petroleum, chemical and power industries, offering excellent regulation and easy maintenance.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~8" (DN15~DN200)
公称压力(PN)	Class150~Class300(PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel,Monel,Hastelloy,Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD, EXT,Cryo, Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C ~ 540°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、法兰连接 THD, SW/BW, FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-400kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式-失气时阀位开、气开式(K)-失气时阀位关 Air to Close -- FO,Air to Open -- FC
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

EC10P 电动单座调节阀

Electric Single-seated Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动单座调节阀采用顶部导向单座结构,确保阀芯精确对中,实现严密切断与精准调节。阀芯与阀座经特殊工艺研磨及硬化处理,密封性能优异,泄漏等级达ANSI Class VI,适用于对关闭严密性要求极高的工况。配备高精度电动执行机构,支持多种控制信号与智能定位功能,实现精确的流量、压力与温度控制。阀体流线型设计,流通能力大,可调范围广。结构坚固,维护简便,广泛适用于石油、化工、电力等行业中对高温、高压及各种腐蚀性介质的精确过程控制。

American Miller Electric Single-Seat Control Valve
Features top-guided single-seat design for precise alignment and tight shut-off (leakage Class VI). Specially hardened trim ensures reliable sealing. Electric actuator supports multiple control signals and smart positioning for accurate flow/pressure regulation. With high flow capacity and rugged construction, ideal for precise control of high-temperature, high-pressure and corrosive media in petroleum, chemical and power industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~8" (DN15~DN200)
公称压力 (PN)	Class150~Class300 (PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 COMP,THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4、Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KC10D 气动低噪音调节阀

Pneumatic Low-noise Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动低噪音调节阀采用多级降压与迷宫式流道结构,通过分级消耗流体能量,将高速介质转化为多股平稳细流,显著降低流体流速与动能,实现噪声控制在85dB(A)以下。阀芯与阀笼经特殊表面处理,具备优异的抗气蚀与耐冲刷性能。配备高性能气动多弹簧执行机构,输出力大、响应灵敏、调节精确,支持智能定位器实现自动化控制。结构紧凑,维护便捷,广泛适用于石油化工、电力、冶金等行业中对高压差、高噪声工况的流体精确控制。

American Miller Pneumatic Low-Noise Control Valve
Utilizes multi-stage pressure reduction and labyrinth flow path design to effectively reduce noise below 85dB(A). Features specially hardened trim for superior erosion resistance and precise pneumatic actuation for accurate control. Compact and durable, ideal for high-pressure differential applications in petrochemical, power and metallurgical industries requiring reliable noise attenuation.

公称通径(DN)	NPS 1/2" ~24"(DN15~DN600)
公称压力(PN)	Class150~Class2500(PN16~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	低噪音调节阀 TLow-Noise Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-400kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压阀、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 Airtoclose--FO,Airto Open-F
行程 stroke(mm)	10、16、25、40、60、100

EC10D 电动低噪音调节阀

Electric Low-noise Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动低噪音调节阀采用先进的多级降压与噪音抑制技术,通过独特的流道设计将流体能量逐级耗散,有效降低流体流速与湍流强度,实现噪声控制在85dB(A)以下。阀芯与阀笼经特殊表面强化处理,具备优异的抗气蚀与耐冲刷性能,确保长期稳定运行。配备高精度电动执行机构,支持智能定位与多种控制信号,实现精确的流量与压力调节。结构紧凑,维护便捷,广泛适用于石油化工、电力、冶金等行业中对噪声控制要求严格的高压差、高噪声工况。

American Miller Electric Low-Noise Control Valve Utilizes multi-stage pressure reduction and noise attenuation technology to effectively control noise below 85dB(A). Features specially hardened trim for superior cavitation and erosion resistance. Precision electric actuator enables accurate flow and pressure control with smart positioning. Compact design ideal for high-pressure differential applications requiring strict noise control in petrochemical, power and metallurgical industries.

公称通径 (DN)	NPS 1 1/2" ~24"(DN15~DN600)
公称压力 (PN)	Class150~Class2500(PN16~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、inconel, Monel, Hastelloy, Ti等 WCB,SS304,SS316,inconel, Monel,Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 COMP,THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	低噪音调节阀 TLow-Noise Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4, Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KC10S 气动多级降压调节阀

Pneumatic Multi-stage Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动多级降压调节阀专为解决高压差严苛工况而设计,采用独创的多级降压笼套结构,通过逐级消耗介质能量,将高压差分解为多个低压差阶段,彻底消除气蚀、冲刷、振动及噪音问题。阀内件经特殊硬化处理,具备卓越的抗冲蚀性能,确保长期稳定运行。配备高性能气动多弹簧执行机构,输出力大、响应迅速、调节精确。结构紧凑,维护便捷,广泛适用于电站、石油化工等领域的高压蒸汽、工艺气体及高压液体等苛刻介质的精确控制。

American Miller Pneumatic Multi-Stage Pressure Reducing Control Valve
Engineered for high-pressure differential applications with multi-stage pressure reduction technology to eliminate cavitation, erosion and noise. Features hardened trim for superior erosion resistance and long service life. Pneumatic spring diaphragm actuator ensures precise control. Compact design ideal for high-pressure steam, gas and liquid control in power generation and petrochemical industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~24"(DN15~DN600)
公称压力(PN)	Class600~Class2500(PN100~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、法兰连接 THD,SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	多级降压调节阀 Multi-stage pressure reduction control valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-400kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式-失气时阀位开、气开式-失气时阀位关 AirtoClose--FO,Airto Open-FC
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

EC10S 电动多级降压调节阀

Electric Multi-stage Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动多级降压调节阀采用创新多级降压技术,通过精密设计的迷宫式流道将高压差逐级分解,有效消除气蚀、冲刷、振动及噪音问题。阀芯阀笼经特殊硬化处理,具备卓越的抗冲蚀性能,确保在高压差工况下的长期稳定运行。配备高精度电动执行机构,支持智能定位与多种控制信号,实现精确的流量与压力调节。结构紧凑,维护便捷,广泛适用于电站、石油化工等领域的高压蒸汽、工艺气体及高压液体介质的精确过程控制。

American Miller Electric Multi-Stage Control Valve

Engineered with multi-stage pressure reduction technology to eliminate cavitation, erosion and noise in high-pressure drop applications. Features specially hardened trim for superior erosion resistance and long-term stability. Precision electric actuator enables accurate flow and pressure control with smart positioning capabilities. Compact design ideal for high-pressure steam, process gases and liquids in power generation and petrochemical industries.

公称通径 (DN)	NPS 1 1/2" ~24" (DN15~DN600)
公称压力 (PN)	Class600~Class2500 (PN100~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy,Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 COMP,THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	多级降压调节阀 Multi-stage pressure reduction control valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V·DC
输出信号 Output Signal	4-20mA·DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4, Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KC10H 气动三通合/分流调节阀

Pneumatic Three-way Converging/Diverging Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动三通合/分流调节阀采用独特的三通T形结构设计,通过单阀芯的精确位移,实现一路进口与两路出口间的流体精确分配或混合。阀芯与阀座经精密研磨与特殊硬化处理,确保在合流或分流过程中的严密密封与平稳调节。配备高性能气动多弹簧执行机构,输出力大、响应灵敏,支持智能定位器实现精确控制。阀体采用流线型设计,流通能力大,流阻小,可广泛应用于热交换系统、空调供暖、化工流程等需要对流体进行混合或分配的场所,满足复杂的工艺控制需求。

American Miller Pneumatic Three-Way Mixing/Diverting Control Valve
Features a T-port design with single plug for precise flow mixing or diverting control. Precision-machined and hardened trim ensures tight sealing and smooth operation. Pneumatic spring diaphragm actuator provides powerful and responsive performance with smart positioning. The streamlined body offers high flow capacity with minimal pressure drop, ideal for temperature and flow control in heat exchange, HVAC, and process applications requiring reliable fluid distribution.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~20"(DN25~DN500)
公称压力(PN)	Class150~Class600(PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	三通合/分流调节阀 Three-Way Mixing/Diverting Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压阀、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose--FO,Airto Open-FC
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

EC10H 电动三通合/分流压力调节阀

Electric Three-way Converging/Diverging Control Valve

MILLER VALVE



该阀门采用独特的三通T形结构设计,通过电动执行器驱动单阀芯实现一路进口与两路出口间的流体精确分配与混合。阀芯与阀座经精密研磨与硬化处理,确保合流或分流过程中的严密密封与平稳调节。配备高精度电动执行机构,支持4-20mA信号输入与智能定位,可根据工艺需求自动调整开度,实现温度、压力与流量的精准控制。阀体采用锻钢或铸造结构,流道光滑,流阻小,适用于热交换系统、空调供暖、化工流程等需要对流体进行混合或分配的场所。

American Miller Electric Three-Way Mixing/Diverting Control Valve

Features a T-port design with single plug for precise flow mixing or diverting control. Precision-machined trim ensures tight sealing and smooth operation. Electric actuator enables accurate adjustment based on 4-20mA signals. Ideal for temperature and flow control in heat exchange, HVAC, and process applications requiring reliable fluid distribution.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~ 12" (DN15~DN300)
公称压力 (PN)	Class150~Class600 (PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,inconel, Monel,Hastelloy,Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、法兰连接 THD,SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	三通合/分流调节阀 Three-Way Mixing/Diverting Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA 和 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4、Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KC10F 气动衬氟调节阀

Pneumatic Fluorine-lined Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动衬氟调节阀采用整体模压衬氟工艺, 阀体内腔及流道表面完全覆盖高品质聚四氟乙烯, 具备卓越的耐腐蚀性能, 可安全控制各类强酸、强碱及有机溶剂等苛刻介质。配备高性能气动多弹簧执行机构, 结构紧凑、输出力大、响应迅速, 支持智能定位器实现精确调节。独特的波纹管密封+填料双重密封系统, 确保阀杆部位零泄漏。流道优化设计, 流通能力大, 可调范围广。适用于化工、制药、农药等行业的强腐蚀介质精确过程控制。

American Miller Pneumatic PTFE-Lined Control Valve
Features integrally molded PTFE lining for exceptional corrosion resistance in handling acids, alkalis and solvents. With compact pneumatic spring diaphragm actuator for precise control, plus bellows-assisted stem sealing for zero leakage. Ideal for corrosive media control in chemical, pharmaceutical and pesticide industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~8" (DN15~DN200)
公称压力 (PN)	Class150 (PN16)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti 等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
衬里材质 Lining Material	F46、PFA、PTFE
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、波纹管 STD, JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯 PTFE
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C~200°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	衬氟调节阀 PTFE-Lined Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-400kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压阀、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS, SOL, AFR, Booster Relay, Lock-Up Valve, LS, Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose--FO, Airto Open--FC
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

EC10F 电动衬氟调节阀

Electric Fluorine-lined Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动衬氟调节阀采用整体模压衬氟工艺, 阀体内腔及流道表面完全覆盖高品质聚四氟乙烯 (PTFE), 形成可靠防腐屏障, 可安全控制强酸、强碱、有机溶剂等绝大多数苛刻介质。配备高精度电动执行机构, 支持4-20mA等标准信号输入, 实现流量与压力的连续精确调节。独特的波纹管密封与填料双重密封设计, 确保阀杆部位零泄漏。流道优化设计, 流通能力大, 可调范围广。适用于化工、制药、农药等行业的强腐蚀介质精密过程控制。

American Miller Electric PTFE-Lined Control Valve
Features integrally molded PTFE lining for exceptional corrosion resistance against acids, alkalis and solvents. With electric actuation for precise flow/pressure control and bellows-assisted stem sealing for zero leakage. Ideal for corrosive media control in chemical, pharmaceutical and pesticide industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~8" (DN15~DN200)
公称压力 (PN)	Class150 (PN16)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
衬里材质 Lining Material	F46, PFA, PTFE
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、波纹管 STD, Bellow Seal
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯 PTFE
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C~200°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	衬氟调节阀 PTFE-Lined Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4、Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KC10Y 气动疏水调节阀

Pneumatic Steam Trap

MILLER VALVE



美国米勒进口气动疏水阀采用高效气动控制与机械浮子相结合的设计,可实时检测并快速排出管道中的凝结水,同时确保蒸汽零泄漏。阀内件经特殊硬化处理,耐磨损、抗腐蚀,适用于高温高压工况。气动执行机构响应灵敏,可根据系统压力变化自动调节排水动作,有效提升蒸汽系统热效率。结构紧凑,维护简便,广泛适用于石油化工、电力、制药等行业的蒸汽供热设备及管线疏水流程。

American Miller Pneumatic Steam Trap

Combining pneumatic control with mechanical float for real-time condensate removal and zero steam loss. Features hardened trim for high-temperature/pressure service and responsive actuation for automatic operation. Compact and durable, ideal for enhancing steam system efficiency in petrochemical, power, and pharmaceutical industries.

公称通径 (DN)	NPS 3/4" ~16" (DN15~DN150)
公称压力 (PN)	Class150~Class4500 (PN16~PN700)
阀体材料 Valve Body Material	A105、F22、F91、F92、F316L、F316H、F304
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型 STD,EXT
密封材质 Sealing Material	金属硬密封、硬质合金 MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C~610°C
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接 SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	疏水阀 Steam Trap
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-300kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压阀、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型 (开关两位控制)、调节型 (4~20mA控制) On-Off Type (Two-Position Control), Modulating Type (4-20mA Control)
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

EC10Y 电动疏水调节阀

Electric Steam Trap

MILLER VALVE



美国米勒进口电动疏水阀采用先进的电动热静力控制原理,集成高精度温度传感器与电动执行机构,能够智能检测并高效排出凝结水,同时确保蒸汽零损失。阀体及关键部件采用耐腐蚀合金材料,内部结构经优化设计,具备优异的耐磨性与抗水击能力。电动控制单元支持多种信号输入,可根据系统工况自动调节排水动作,有效提升蒸汽系统热效率。结构紧凑,密封可靠,广泛适用于石油化工、制药、食品等对蒸汽能耗控制要求严格的行业。

American Miller Electric Steam Trap

Utilizes electric thermostatic control with precision temperature sensing for efficient condensate removal and zero steam loss. Constructed with corrosion-resistant alloys and optimized internal design for wear and water hammer resistance. Electric control supports multiple signal inputs for automatic operation, enhancing steam system efficiency. Compact and leak-proof, ideal for petrochemical, pharmaceutical, and food industries requiring precise steam energy management.

公称通径 (DN)	NPS 3/4" ~6" (DN15~DN150)
公称压力(PN)	Class150~Class4500(PN16~PN700)
阀体材料 Valve Body Material	A105、F22、F91、F92、F316L、F316H、F304
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型 STD,EXT
密封材质 Sealing Material	金属硬密封、硬质合金 MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C~610°C
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接 SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	疏水阀 Steam Trap
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4、Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
控制方式 Control Mode	开关型(开关两位控制) 调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KBC10P 气动波纹管调节阀

Pneumatic Bellows Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动波纹管调节阀采用全封闭式波纹管密封系统,彻底消除阀杆填料处的介质外漏风险,确保对有毒、易燃、昂贵或稀有介质的零泄漏控制。波纹管组件采用多层316L不锈钢材质,耐压耐温性能优异,使用寿命长。配备高性能多弹簧气动执行机构,输出力大,调节精确,响应迅速。阀芯阀座经特殊硬化处理,耐磨耐腐蚀,适用于化工、制药、核工业等对密封性要求极高的苛刻工况。

American Miller Pneumatic Bellows Seal Control Valve
Features a fully enclosed bellows seal system that eliminates stem leakage completely, ensuring safe handling of hazardous and valuable media. Multi-ply 316L stainless steel bellows provide superior pressure and temperature resistance. With precision pneumatic actuation and hardened trim, this valve delivers reliable performance in critical applications across chemical, pharmaceutical and nuclear industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~24" (DN15~DN600)
公称压力(PN)	Class150~Class600(PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	波纹管 Bellows
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C ~ 550°C
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、法兰连接 THD,SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single Seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-400kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose--FO,Airto Open-FC
行程 stroke (mm)	16、25、40、60、100

EBC10P 电动波纹管调节阀

Electric Bellows Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动波纹管调节阀采用全封闭波纹管密封系统,彻底消除阀杆动密封点的介质外泄风险。多层不锈钢波纹管组件具备优异的疲劳强度与耐压性能,配合辅助填料组成双重密封保障。阀芯阀座经特殊硬化与表面处理,确保精确流量控制与严密关断。配备高精度电动执行机构,支持智能定位与多种通讯协议,实现精确调节与远程控制。整体结构紧凑,维护便捷,是处理剧毒、易燃、易挥发及稀有昂贵介质的理想解决方案,广泛应用于化工、制药、核工业等对密封性要求极高的场合。

American Miller Electric Bellows Seal Control Valve

Features a fully enclosed bellows seal system that eliminates stem leakage completely. Multi-ply stainless steel bellows provide reliable sealing with auxiliary packing. Precision-machined trim ensures accurate control and tight shut-off. Equipped with electric actuator for smart positioning and remote operation. Ideal for handling toxic, volatile and valuable media in chemical, pharmaceutical and nuclear industries requiring zero leakage.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~8" (DN15~DN200)
公称压力(PN)	Class150~Class300(PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,inconel, Monel,Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	波纹管 Bellows Type
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196℃~540℃
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、法兰连接 COMP,THD,SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single Seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4、Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70℃、-40~+70℃
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KDC10P 气动低温调节阀

Pneumatic Cryogenic Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动低温调节阀专为深冷工况设计,采用加长颈阀盖结构,有效隔离低温介质对执行机构的影响,确保在-196℃及以下超低温环境中稳定运行。阀芯阀座经特殊深冷处理,密封元件选用低温适应性材料,杜绝密封脆化与泄漏风险。配备高性能气动多弹簧执行机构,输出力大、响应迅速、调节精确,满足液化天然气(LNG)、液氮、液氧等介质的精确流量与压力控制需求。结构坚固,安全可靠,是石化、空分及气体工业低温工艺过程的理想选择。

American Miller Pneumatic Cryogenic Control Valve Engineered for deep cryogenic service down to -196°C, featuring extended bonnet to protect actuation from extreme cold. Specialized trim and cryogenic sealing materials prevent brittleness and leakage. With powerful pneumatic spring diaphragm actuator for precise flow and pressure control of LNG, liquid nitrogen/oxygen, and other cryogenic media. Ideal for cryogenic processes in petrochemical and gas industries.

公称通径(DN)	NPS 1" ~20"(DN25~DN500)
公称压力(PN)	Class150~Class600(PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	低温型 Cryo
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196℃~80℃
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 COMP,THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single Seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose--FO,Airto Open-FC
行程 stroke(mm)	10、16、25、40、60、100

EDC10P 电动低温调节阀

Electric Cryogenic Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动低温调节阀专为深冷工况设计,采用加长颈阀盖结构,有效隔离低温介质对执行机构的影响,确保在-196°C及以下超低温环境中稳定运行。阀芯阀座经特殊深冷处理,密封元件选用低温适应性材料,杜绝密封脆化与泄漏风险。配备高性能电动执行器,响应精准,支持自动化控制,满足液化天然气(LNG)、液氮、液氧等介质的精确流量与压力调节需求。结构坚固,安全可靠,是石化、空分及气体工业低温工艺的理想选择。

American Miller Cryogenic Control Valve

Engineered for deep cryogenic service down to -196°C, featuring extended bonnet to protect actuation from extreme cold. Specialized trim and sealing materials prevent brittleness and leakage. With precise electric actuation for automated control of LNG, liquid nitrogen/oxygen, and other cryogenic media. Ideal for cryogenic processes in petrochemical and gas industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~8" (DN15~DN200)
公称压力 (PN)	Class150~Class300 (PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	304不锈钢、316不锈钢、inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 SS304, SS316, inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	低温型 Cryo
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~80°C
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接 SW/BW, FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single Seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4, Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KC10M 气动迷宫调节阀

Pneumatic Labyrinth Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动迷宫调节阀采用独创的迷宫式流道设计,通过多级降压节流结构将高速介质流分解为多股细流,有效降低流速、消除气蚀与振动,噪声控制达85dB(A)以下。阀芯与迷宫片采用特种不锈钢经精密加工而成,耐冲刷、抗空蚀,确保长期稳定运行。配备高性能气动执行机构,响应迅速,调节精确,支持自动化智能控制。结构紧凑,维护便捷,适用于电站、石化等领域的高压差、高温蒸汽及各类苛刻介质工况。

American Miller Pneumatic Labyrinth Control Valve

Features patented labyrinth channel design for multi-stage pressure reduction, effectively eliminating cavitation and noise below 85dB(A). Precision-machined stainless steel trim ensures erosion resistance and long-term stability. With responsive pneumatic actuation for precise control, this compact valve is ideal for high-pressure differential applications in power and petrochemical industries, handling steam and other demanding media.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~24"(DN15~DN600)
公称压力(PN)	Class1500~Class2500(PN250~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型 STD,EXT
密封材质 Sealing Material	金属硬密封、硬质合金 MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C ~ 540°C
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接 SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	迷宫式调节阀 Labyrinth Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动薄膜式执行机构 Pneumatic Diaphragm Actuator
供气压力 Supply Air Pressure	200-400kpa
气源接口 Air Supply Port	RC1/4
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	气关式-失气时阀位开、气开式-失气时阀位关 AirtoClose--FO,Airto Open-FC
行程 stroke (mm)	16、25、40、60、100

EC10M 电动迷宫调节阀

Electric Labyrinth Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动迷宫调节阀采用独创的迷宫式流道设计,通过多级串联的迷宫片将高速介质流分解为多股可控细流,实现逐级降压与能量耗散,彻底解决高压差工况下的气蚀、振动及高频噪音问题,噪声控制可达85dB(A)以下。阀芯与迷宫片采用特种不锈钢经精密加工与硬化处理,具备卓越的耐冲刷与抗空蚀性能。配备高精度电动执行机构,支持智能定位与多种控制信号,实现流量、压力的精确连续调节。结构紧凑,维护便捷,广泛适用于电站、石油化工等领域的高压蒸汽、工艺气体及其他苛刻介质的高要求控制场合。

American Miller Electric Labyrinth Control Valve
Engineered with innovative labyrinth channel design for multi-stage pressure reduction, effectively eliminating cavitation, vibration and noise below 85dB(A). Precision-machined stainless steel trim ensures superior erosion resistance. Electric actuation enables precise flow and pressure control, ideal for high-pressure differential applications in power and petrochemical industries handling steam and demanding media.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~24"(DN15~DN600)
公称压力 (PN)	Class1500~Class2500(PN250~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,inconel, Monel,Hastelloy、Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型 STD,EXT
密封材质 Sealing Material	金属硬密封、硬质合金 MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、对夹连接、法兰连接 COMP,THD,SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	迷宫式调节阀 Labyrinth Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、110V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4、Exd II BT6
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (mm)	10、16、25、40、60、100

KB50F 气动浮动球阀

Pneumatic Floating Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动浮动球阀采用精密铸造阀体与浮动式球芯设计,在介质压力作用下实现双向紧密密封与零泄漏。球体表面经超精加工及特殊镀层处理,阀座选用增强PTFE或金属材料,确保优异的耐磨性、耐腐蚀性与宽温适应性。配备高性能气动执行机构,结构紧凑、输出力大、响应迅速,支持单/双作用模式,满足快速切断、过程控制需求。流线型流道确保低流阻与大通量,防火防静电结构符合国际标准,广泛适用于石油、化工、电力等行业的水、蒸汽、油品及腐蚀性介质管路控制。

Features a precision-cast body and floating ball design for bidirectional bubble-tight sealing. The ball with special coating and enhanced PTFE/metal seats ensures excellent wear and corrosion resistance. Compact pneumatic actuator provides quick response and reliable operation. With low-flow-resistance passage and fire-safe design, it is ideal for handling water, steam, oils and corrosive media in petroleum, chemical and power industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~8" (DN15~DN200)
公称压力 (PN)	Class150~Class300 (PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy,Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~420°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	浮动式 Floating Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型 (开关两位控制)、调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control),Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose -- FO,Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式--失气时阀位保持、气开式--失气时阀位保持 Air-to-Close -- FL,Air-to-Open -- FL
行程 Stroke (°)	0°--90°

EB50F 电动浮动球阀

Electric Floating Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动浮动球阀采用精密铸造阀体与浮动式球芯设计,在介质压力作用下产生位移并压向阀座密封面,实现双向紧密密封与零泄漏。球体表面经超精加工及特殊镀层处理,阀座选用增强PTFE或金属材料,兼具优异的耐磨性、耐腐蚀性与宽温适应性。配备高性能电动执行机构,支持多信号输入与自动化控制,启闭迅速、调节精准。流线型流道确保低流阻与大通量,防火防静电结构符合国际标准,广泛适用于石油、化工、电力等行业的水、蒸汽、油品及腐蚀性介质管路控制。

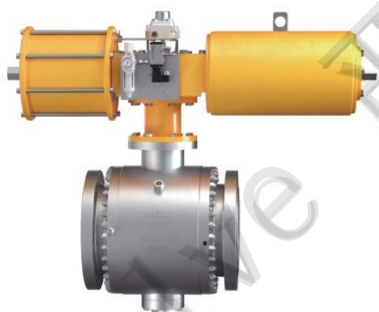
This valve features a floating ball design that ensures bidirectional bubble-tight sealing. The precision-finished ball and enhanced PTFE/metal seats provide excellent wear and corrosion resistance. With electric actuation for quick operation and precise control, plus low-flow-resistance design, it is ideal for handling water, steam, oils and corrosive media in petroleum, chemical and power industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~ 8" (DN15~DN200)
公称压力 (PN)	Class150~Class300 (PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、保温夹套型 STD, EXT, Cryo, JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	法兰连接、对夹连接、螺纹连接 FLG, WAF, THD
阀芯形式 Trim Type	浮动式 Floating Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
控制方式 Control Mode	开关型 (开关两位控制) 调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (°)	0°~90°

KB50G 气动固定球阀

Pneumatic Fixed Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动固定球阀采用高精度固定球结构与上下双支撑轴设计,确保球体在高压工况下稳定运行,扭矩小、寿命长。阀座采用预紧力自适应密封结构,实现双向零泄漏密封。球体表面经超镜面处理并采用特殊镀层,阀杆采用防吹出结构,安全可靠。配备高性能气动执行机构,支持多种控制信号,启闭迅速、控制精确。全通径设计确保低流阻,防火防静电结构符合国际标准,广泛适用于石油、天然气、化工等领域的长输管线及关键工艺控制。

American Miller Pneumatic Trunnion Mounted Ball Valve

Features fixed ball design with dual stem supports for low-torque operation and long service life. Pre-loaded seats provide bidirectional bubble-tight sealing. High-gloss ball coating and blow-out proof stem ensure safety. Pneumatic actuator enables quick operation and precise control. Full-bore design with fire-safe construction, ideal for pipeline and critical process applications in oil, gas and chemical industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~40" (DN15~DN1000)
公称压力(PN)	Class150~Class2500 (PN16~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196℃~800℃
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接 SW/BW, FLG
阀芯形式 Trim Type	固定式 Fixed Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS, SOL, AFR, Booster Relay, Lock-Up Valve, LS, Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型(开关两位控制)、调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀门开、气开式--失气时阀门关 AirtoClose -- FO, Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式--失气时阀门保持、气开式--失气时阀门保持 Air-to-Close -- FL, Air-to-Open -- FL
行程 Stroke (°)	0°--90°

EB50G 电动固定球阀

Electric Fixed Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动固定球阀采用高精度固定球结构与上下双支撑轴设计,确保球体在高压工况下稳定运行,扭矩小、寿命长。阀座采用预紧力自适应密封结构,实现双向零泄漏密封。球体表面经超镜面处理并采用特殊镀层,阀杆采用防吹出结构,安全可靠。配备高性能电动执行机构,支持多种控制信号与智能通讯,启闭迅速、控制精确。全通径设计确保低流阻,防火防静电结构符合国际标准,广泛适用于石油、天然气、化工等领域的长输管线及关键工艺控制。

American Miller Electric Trunnion Mounted Ball Valve
Features fixed ball design with dual stem supports for low-torque operation and long service life. Pre-loaded seats provide bidirectional bubble-tight sealing. High-gloss ball coating and blowout-proof stem ensure safety. Electric actuation enables quick operation and smart control. Full-bore design with fire-safe construction, ideal for pipeline and critical process applications in oil, gas and chemical industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~40" (DN15~DN1000)
公称压力(PN)	Class150~Class2500(PN16~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304,SS316, inconel, Monel,Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196℃~540℃
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接 SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	固定式 Fixed Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP65
防爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70℃、-40~+70℃
控制方式 Control Mode	开关型(开关两位控制) 调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (°)	0°~90°

KB50T 气动三通球阀

Pneumatic Three-way Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动三通球阀采用精密铸造阀体与L型/T型流道设计,实现一路进口与两路出口间的流体灵活分配、混合与切换。球体表面经超精加工及特殊硬化处理,与阀座形成严密密封,确保介质无泄漏流动。配备高性能气动执行机构,输出力大、响应迅速,支持单作用或双作用模式,满足快速切断与流程切换需求。紧凑型结构设计,安装便捷,流道优化确保低流阻与高流通能力。适用于化工、制药、电力、水处理等行业的流程控制系统,满足不同介质的合流、分流及流向切换要求。

Features precision-cast body with L-port/T-port design for flexible flow diversion, mixing and switching. Precision-finished ball ensures leak-proof sealing. Pneumatic actuator provides quick response and reliable operation. Compact design with optimized flow path for minimal pressure drop. Ideal for process control in chemical, pharmaceutical, power and water treatment industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~12" (DN15~DN300)
公称压力 (PN)	Class150~Class2500 (PN16~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196℃~800℃
连接方式 Connection Type	螺纹连接、焊接、法兰连接 THD,SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	T型、L型 T-Pattern, L-Pattern
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型(开关两位控制)、调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control),Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式-失气时阀门开、气开式-失气时阀门关 AirtoClose -- FO,Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式-失气时阀门保持、气开式-失气时阀门保持 Air-to-Close -- FL,Air-to-Open -- FL
行程 Stroke (°)	0°~90°

EB50T 电动三通球阀

Electric Three-way Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动三通球阀采用精密铸造阀体与L型/T型流道设计,实现一路进口与两路出口间的流体灵活分配与混合。球体表面经超精加工与硬化处理,确保在流向切换过程中的严密密封与平稳运行。配备高性能电动执行机构,支持多种控制信号与智能定位功能,可实现流路的快速切换与精确控制。紧凑的结构设计与优化的流道形态有效降低流阻,提高流通效率。广泛应用于化工、制药、电力等行业的流程控制系统中,满足不同介质的分流、合流及流向切换需求。

Features precision-cast body with L-port/T-port design for flexible flow diversion and mixing. Precision-finished ball ensures tight sealing and smooth operation. Electric actuation enables quick flow path switching and precise control. Compact design with optimized flow passage for minimal pressure drop. Ideal for flow distribution and mixing applications in chemical, pharmaceutical and power industries.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~12"(DN15~DN300)
公称压力(PN)	Class150~Class2500(PN16~PN420)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD, EXT, Cryo, Bellow Seal, JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~540°C
连接方式 Connection Type	卡套连接、螺纹连接、焊接、法兰连接 COMP, THD, SW/BW, FLG
阀芯形式 Trim Type	L型、T型 L-Pattern, T-Pattern
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
控制方式 Control Mode	开关型(开关两位控制) 调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (°)	0°~90°

KB50D 气动疏水球阀

Pneumatic Drainage Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动疏水球阀创新性地将球阀结构与蒸汽疏水功能相结合,采用特种不锈钢空心浮球作为启闭核心,通过浮球在冷凝水中的浮沉自动实现快速排水与蒸汽阻断。阀内件经特殊硬化处理,耐磨损、抗水击,确保在高温高压蒸汽工况下的长寿命运行。配备高性能气动执行机构作为辅助控制单元,支持远程监控与智能启闭,有效提升蒸汽系统能效。结构紧凑,密封可靠,广泛适用于石油化工、制药、食品等行业的蒸汽主管线、换热设备及工艺装置的凝结水高效排除。

American Miller Pneumatic Steam Drainage Ball Valve Innovatively combines ball valve design with steam drainage function. Uses a specialized stainless steel hollow float for automatic condensate discharge and steam blocking. Hardened trim ensures durability in high-pressure steam applications. Pneumatic actuation enables remote monitoring and smart operation. Compact and leak-proof, ideal for efficient condensate removal in petrochemical, pharmaceutical, and food industries.

公称通径 (DN)	NPS 3/4" ~4" (DN15~DN100)
公称压力 (PN)	Class150~Class4500(PN16~PN750)
阀体材料 Valve Body Material	A105, F22, F91, F92, F316L, F316H, F304
密封材质 Sealing Material	金属硬密封、硬质合金 MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV, V, VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C ~ 650°C
连接方式 Connection Type	焊接 SW/BW
阀芯形式 Trim Type	疏水阀 Steam Trap
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4", G1/8", G3/8", G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压阀、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型 (开关两位控制)、调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control),Modulating Type (4-20mA control)
行程 Stroke (°)	0°--90°

EB50D 电动疏水球阀

Electric Drainage Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动疏水球阀创新性地将球阀结构与蒸汽疏水功能相结合,采用特种不锈钢空心浮球作为启闭核心,通过浮球在冷凝水中的浮沉自动实现快速排水与蒸汽阻断。阀内件经特殊硬化处理,耐磨损、抗水击,确保在高温高压蒸汽工况下的长寿命运行。配备高性能电动执行机构作为辅助控制单元,支持远程监控与智能启闭,有效提升蒸汽系统能效。结构紧凑,密封可靠,广泛适用于石油化工、制药、食品等行业的蒸汽主管线、换热设备及工艺装置的凝结水高效排除。

American Miller Electric Steam Drainage Ball Valve Innovatively combines ball valve design with steam drainage function. Uses a specialized stainless steel hollow float for automatic condensate discharge and steam blocking. Hardened trim ensures durability in high-pressure steam applications. Electric actuation enables remote monitoring and smart operation. Compact and leak-proof, ideal for efficient condensate removal in petrochemical, pharmaceutical, and food industries.

公称通径 (DN)	NPS 3/4" ~4" (DN15~DN100)
公称压力 (PN)	Class150~Class4500 (PN16~PN750)
阀体材料 Valve Body Material	A105、F22、F91、F92、F316L、F316H、F304
密封材质 Sealing Material	金属硬密封、硬质合金 MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C~650°C
连接方式 Connection Type	焊接 SW/BW
阀芯形式 Trim Type	疏水阀 Steam Trap
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
防爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
控制方式 Control Mode	开关型 (开关两位控制) 调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (°)	0°~90°

KB50V 气动V型球阀

Pneumatic V-Port Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动V型球阀采用独特的V型切口球体结构,实现精确的等百分比流量调节与优良的剪切功能。球体表面经精密抛光与特殊硬化处理,与金属阀座形成严密密封,确保精确调节与可靠切断。配备高性能气动执行机构,输出力大、响应迅速,支持快速启闭与精确调节。其流线型流道设计有效降低流阻,V型切口具备自清洁作用,可有效防止纤维及颗粒物积聚。适用于造纸、化工、污水处理等行业的浆料、含颗粒介质及高粘度流体的调节与切断控制。

American Miller Pneumatic V-Port Ball Valve

Features a V-notch ball for precise equal-percentage flow control and effective shearing action. Precision-polished ball with metal seats ensures accurate regulation and tight shut-off. Pneumatic actuator provides powerful, quick response. Self-cleaning design prevents clogging, ideal for slurries, viscous and fibrous media in pulp & paper, chemical and wastewater applications.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~20" (DN25~DN500)
公称压力 (PN)	Class150~Class600 (PN10~PN63)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-29°C~450°C
连接方式 Connection Type	对夹连接、法兰连接 WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	V型 V-Port
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型 (开关两位控制)、调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control),Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose -- FO,Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式-失气时阀位保持、气开式-失气时阀位保持 Air-to-Close -- FL,Air-to-Open -- FL
行程 Stroke (°)	0°--90°

EB50V 电动V型球阀

Electric V-Port Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动V型球阀采用独特的V型切口球体结构,实现精确的等百分比流量调节与优良的剪切功能。球体表面经精密抛光与特殊镀层处理,与金属阀座形成严密密封,确保调节精度与切断性能。配备高精度电动执行机构,支持多种控制信号输入,实现快速响应与智能控制。其流线型流道设计兼具低流阻特性,阀座区域的自清洁功能可有效防止纤维及颗粒物积聚。适用于造纸、化工、污水处理等行业的浆料、含颗粒介质及高粘度流体的调节与切断控制。

American Miller Electric V-Port Ball Valve

Features a V-notch ball design for precise equal-percentage flow control and effective shearing action. Precision-polished ball with metal seats ensures tight shut-off. Electric actuation enables quick response and smart control, while self-cleaning design prevents clogging. Ideal for slurries, viscous and fibrous media in pulp & paper, chemical and wastewater applications.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~20" (DN25~DN500)
公称压力 (PN)	Class150~Class600 (PN10~PN63)
阀体材料 Valve Body Material	WCB、CF8、CF8M、CF3M
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-29°C~250°C
连接方式 Connection Type	对夹连接、法兰连接 WAF, FLG
阀芯形式 Trim Type	V型 (V) V-Port
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
防爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
控制方式 Control Mode	开关型 (开关两位控制) 调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (°)	0°~90°

KB50P 气动偏心半球阀

Pneumatic Eccentric Semi-ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动偏心半球阀采用独特的偏心曲轴设计,在启闭过程中球冠与阀座完全脱离,实现零摩擦旋转,大幅延长使用寿命。双向金属密封结构确保严密切断,密封面采用超音速喷涂硬质合金,耐磨耐蚀性能优异。配备高性能气动执行机构,扭矩输出大、响应迅速,支持快速切断与调节控制。流道全线贯通,无滞留区,特别适用于矿浆、煤粉、污水等含颗粒介质的管理。坚固的阀体结构与表面硬化处理使其在电力、冶金、矿山等行业的苛刻工况中表现卓越。

American Miller Pneumatic Eccentric Semi-ball Valve
Features eccentric shaft design for friction-free operation and extended service life. Bidirectional metal seal with hard-faced coating ensures tight shut-off. Pneumatic actuator provides high torque and quick response. Full-bore design prevents media accumulation, ideal for slurries and abrasive media in power, metallurgical and mining industries.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~16"(DN25~DN400)
公称压力 (PN)	Class150~Class600(PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-60°C~450°C
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接 SW/BW,FLG
阀芯形式 Trim Type	偏心式 Eccentric Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压阀、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型(开关两位控制)、调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control),Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀门开、气开式--失气时阀门关 AirtoClose -- FO,Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式--失气时阀门保持、气开式--失气时阀门保持 Air-to-Close -- FL,Air-to-Open -- FL
行程 Stroke (°)	0°--90°

EB50P 电动偏心半球阀

Electric Eccentric Semi-ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动偏心半球阀采用独特的偏心曲轴结构,启闭过程中球冠与阀座完全脱离,实现真正的零摩擦旋转,大幅延长使用寿命。双向金属硬密封结构配合超音速喷涂硬质合金密封面,确保严密切断及卓越的耐磨耐腐蚀性能。配备高精度电动执行机构,支持智能控制与精确调节,扭矩输出稳定可靠。全线贯通通道设计无介质滞留区,特别适用于矿浆、煤粉、污水等含颗粒及纤维介质的输送管路。坚固的阀体结构与表面硬化处理使其在电力、冶金、矿山等行业的苛刻工况中表现卓越。

American Miller Electric Eccentric Semi-ball Valve
Features eccentric crank design for friction-free operation and extended service life. Bidirectional metal seal with hard-faced coating ensures bubble-tight shut-off and superior wear resistance. Electric actuator provides precise control and stable torque output. Full-bore design prevents media accumulation, ideal for slurries and abrasive media in power, metallurgical and mining industries.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~16" (DN25~DN400)
公称压力 (PN)	Class150~Class600 (PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-60°C~450°C
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接 SW/BW, FLG
阀芯形式 Trim Type	偏心式 Eccentric Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
防爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
控制方式 Control Mode	开关型 (开关两位控制) 调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (°)	0°--90°

KXB50P 气动偏心旋转阀

Pneumatic Eccentric Rotary Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动偏心旋转阀采用独特的偏心球面阀芯设计,在启闭过程中实现先脱离后旋转的智能动作,有效消除摩擦磨损,延长使用寿命。阀芯与阀座密封面采用超音速喷涂硬质合金,配合弹性阀座结构,确保双向零泄漏密封(ANSI Class VI)。配备高性能气动执行机构,输出扭矩大、响应迅速,支持精确调节与快速切断。流线型流道设计保证高流通能力,阀体经特殊表面处理,耐腐蚀性能优异。广泛适用于石油、化工、电力等行业的苛刻工况,特别适合高温、高压及含有颗粒物的介质控制。

Features eccentric spherical plug design that separates before rotating to eliminate friction and extend service life. Hard-faced sealing surfaces with elastic seat ensure bidirectional bubble-tight sealing (ANSI Class VI). Pneumatic actuator provides high torque and fast response for precise control. Streamlined flow passage ensures high capacity, with corrosion-resistant body treatment. Ideal for demanding applications in petroleum, chemical and power industries, especially for high-temperature, high-pressure and particulate-laden media.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~16"(DN25~DN400)
公称压力(PN)	Class150~Class600(PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C~450°C
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接、对夹式 SW/BW,FLG, WAF
阀芯形式 Trim Type	偏心式 Eccentric Type
控制精度 Control Accuracy	±2%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型(开关两位控制)、调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control),Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose -- FO,Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式--失气时阀位保持、气开式--失气时阀位保持 Air-to-Close -- FL,Air-to-Open -- FL
行程 Stroke (°)	0°--50°

EXB50V 电动偏心旋转阀

Electric Eccentric Rotary Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动偏心旋转阀采用独特的偏心球面阀芯设计, 在启闭过程中实现先脱离后旋转的智能动作, 彻底消除摩擦磨损, 显著延长使用寿命。阀芯与阀座密封面采用超音速喷涂硬质合金, 配合弹性阀座结构, 确保双向零泄漏密封 (ANSI Class VI)。配备高精度电动执行机构, 支持智能定位与多种控制信号, 实现精确的流量调节与快速切断。流线型流道设计保证高流通能力, 阀体经特殊表面处理, 耐腐蚀性能优异。广泛适用于石油、化工、电力等行业的苛刻工况, 特别适合高温、高压及含有颗粒物的介质控制

Features eccentric spherical plug design that separates before rotating to eliminate friction and extend service life. Hard-faced sealing surfaces with elastic seat ensure bidirectional bubble-tight sealing (ANSI Class VI). Electric actuator enables precise flow control and quick shut-off with smart positioning. Stream-lined flow passage ensures high capacity, with corrosion-resistant body treatment. Ideal for demanding applications in petroleum, chemical and power industries, especially for high-temperature, high-pressure and particulate-laden media.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~16" (DN25~DN400)
公称压力 (PN)	Class150~Class600 (PN16~PN100)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB, SS304, SS316, inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C~450°C
连接方式 Connection Type	焊接、法兰连接、对夹式 SW/BW, FLG, WAF
阀芯形式 Trim Type	偏心式 Eccentric Type
控制精度 Control Accuracy	±2%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
控制方式 Control Mode	开关型 (开关两位控制) 调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (°)	0°--50°

KDB50F 气动低温球阀

Pneumatic Cryogenic Ball Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动低温球阀专为深冷工况设计,采用加长颈结构与防吹出阀杆,有效隔绝低温传导,确保在-196°C超低温环境中稳定运行。球体与阀座经特殊深冷处理,密封系统采用低温增强型PTFE或金属密封,彻底杜绝密封脆化与泄漏风险。配备高性能气动执行机构,输出扭矩大、响应迅捷,支持快速切断与精确调节。防火防静电结构符合国际标准,全通径设计确保流阻最小,广泛适用于液化天然气(LNG)、液氮、液氧等介质的储运系统及空分装置,是低温工艺管道的可靠控制设备。

American Miller Pneumatic Cryogenic Ball Valve

Engineered for cryogenic service down to -196°C, featuring extended neck and blowout-proof stem. Deep-cryogenic treated ball and seats with enhanced PTFE/-metal seals prevent brittleness and leakage. Pneumatic actuator provides high torque and quick response. Fire-safe design with full bore for minimal pressure drop, ideal for LNG, liquid nitrogen/oxygen handling in storage systems and air separation plants.

公称通径(DN)	NPS 1/2" ~8"(DN15~DN200)
公称压力(PN)	Class150~Class300(PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 WCB,SS304,SS316,Inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~420°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	浮动式 Floating Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Direct-acting	开关型(开关两位控制)、调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control),Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose -- FO,Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式--失气时阀位保持、气开式--失气时阀位保持 Air-to-Close -- FL,Air-to-Open -- FL
行程 Stroke(°)	0°--90°

C30L 自力式流量控制阀

Self-operated Flow Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口自力式流量控制阀采用先进的自力式控制原理, 无需外部能源, 通过介质自身能量与精密机械结构实现对管道流量的自动恒定控制。阀内集成流量感知元件与自动调节机构, 可根据预设流量值自动调整开度, 有效克服管网压力波动对流量的影响。阀芯与阀座经特殊硬化处理, 耐冲刷、抗气蚀, 确保长期稳定运行。该阀结构紧凑, 安装维护便捷, 广泛应用于供热、空调、化工等行业的循环系统, 特别适用于需要对分支管路流量进行精确稳定的场合。

American Miller Self-operated Flow Control Valve Utilizes self-operated principle for automatic flow regulation without external power. Integrated flow sensing and adjusting mechanism maintains constant flow despite pressure fluctuations. Hardened trim ensures erosion and cavitation resistance. Compact and easy to maintain, ideal for branch line flow stabilization in heating, HVAC and chemical circulation systems.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~ 10" (DN15~DN250)
公称压力 (PN)	Class150~Class300(PN16~PN40)
阀体材料 Valve Body Material	铸铁、铸钢、铸不锈钢 HT200,ZG230-450,ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
密封材质 Sealing Material	不锈钢、不锈钢镶嵌橡胶圈 1Cr18Ni9Ti,1Cr18Ni12MoTi
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-42°C ~ 350°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±5%
驱动方式 Actuation Type	自力式 Self-Operated Type
流量控制范围 Flow Range	0.1~2.0、0.2~3.0、0.3~4.5、0.2~4.0、0.3~6.0、0.4~7.0、0.5~10.0、0.6~11.0、0.8~16.0、1.1~24.0、3.0~28.0、4.0~40.0、6.0~58.0、6.0~63.0、9.0~90.0、12.0~120.0、12~125.0、18.0~180.0、15.0~150.0、22.0~220.0、18.0~180.0、25.0~250.0

C30D 自力式压力控制阀

Self-operated Pressure Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口自力式压力控制阀采用先进的自力式控制原理, 无需外部能源, 通过介质自身能量与精密感应膜片实现系统的自动压力调节。阀门内置高灵敏度执行机构, 能精确感应管网压力变化, 并驱动阀芯自动调整开度, 实现减压、稳压或泄压等功能。阀内件经特殊硬化处理, 耐冲刷、抗气蚀, 确保长期稳定运行。该阀结构紧凑, 调试简便, 维护需求低, 广泛应用于石油、化工、供热等行业的蒸汽、气体及液体管路系统, 特别适用于无电源或防爆区域的压力控制场合。

American Miller Self-operated Pressure Control Valve

Operates without external power, utilizing media pressure and precision diaphragm for automatic pressure regulation. Sensitive actuator detects pressure changes and adjusts opening accordingly for pressure reducing, relieving or stabilizing functions. Hardened trim ensures erosion and cavitation resistance. Compact design with easy calibration, ideal for steam, gas and liquid pipelines in petroleum, chemical and heating industries, especially in hazardous areas without power supply.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~10" (DN15~DN250)
公称压力 (PN)	Class150~Class300 (PN16~PN40)
阀体材料 Valve Body Material	铸铁、铸钢、铸不锈钢 HT200, ZG230-450, ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
密封材质 Sealing Material	不锈钢、不锈钢镶嵌橡胶圈 1Cr18Ni9Ti, 1Cr18Ni12MoTi
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-42°C ~ 350°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±5%
驱动方式 Actuation Type	自力式 Self-Operated Type
压力设定范围 PSR (KPa)	0.8~1.6; 0.3~1.2; 0.1~0.6; 0.015~0.15; 0.01~0.07; 0.005~0.035

C30Y 自力式指挥器操作性压力控制阀

Pilot-operated Self-control Pressure Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口自力式指挥器操作型压力控制阀采用先进的自力式控制原理, 无需外部能源, 通过介质自身能量实现精确的压力调节。指挥器精确感应压力变化并放大控制信号, 驱动主阀实现快速响应与高精度调节。整体结构采用模块化设计, 维护便捷, 配备多种感应膜片与节流组件, 可满足减压、泄压、差压控制等多种功能。阀内件经特殊硬化处理, 耐磨损、抗气蚀, 适用于蒸汽、天然气、石油产品等多种介质。该阀广泛应用于石油、化工、供热等行业的管网压力控制, 特别是在无电源场合展现出卓越的可靠性。

American Miller Self-operated Pilot Control Pressure Valve

Utilizes self-operated principle for precise pressure control without external power. Pilot system amplifies control signals for fast response and high accuracy. Modular design with multiple sensing diaphragms and trim options for pressure reducing, relieving and differential applications. Hardened internals ensure durability with steam, gas and oil media. Ideal for pipeline pressure control in petroleum, chemical and heating industries, especially in remote locations.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~10" (DN15~DN250)
公称压力 (PN)	Class150~Class300 (PN16~PN40)
阀体材料 Valve Body Material	铸铁、铸钢、铸不锈钢 HT200, ZG230-450, ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
密封材质 Sealing Material	不锈钢、不锈钢镶嵌橡胶圈 1Cr18Ni9Ti, 1Cr18Ni12MoTi
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-42°C ~ 350°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±5%
驱动方式 Actuation Type	自力式 Self-Operated Type
压力设定范围 PSR (KPa)	0.01~0.12; 0.08~0.25; 0.2~0.5; 0.45~1.0; 0.6~2.0

C30T 自力式温度控制阀

Self-operated Temperature Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口自力式温度控制阀采用自力式工作原理,无需外部能源,通过内置温包传感器感应介质温度变化,驱动阀芯自动调节开度,实现对系统温度的自动控制。阀内件经特殊硬化处理,耐磨损、抗气蚀,确保长期稳定运行。该阀结构紧凑,安装维护便捷,可根据需求配置加热型或冷却型控制模式,广泛应用于采暖、生活热水、工艺冷却等系统的温度自动控制,特别适用于无电源或防爆区域的温度调节场合。

American Miller Self-operated Temperature Control Valve Functions without external power using thermal actuator to automatically regulate flow based on temperature changes. Hardened trim ensures durability and reliable performance. Compact design with easy installation, suitable for both heating and cooling applications. Ideal for HVAC, process systems and hazardous areas where electrical power is unavailable.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~10" (DN15~DN250)
公称压力 (PN)	Class150~Class300 (PN16~PN40)
阀体材料 Valve Body Material	铸铁、铸钢、铸不锈钢 HT200,ZG230-450,ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
密封材质 Sealing Material	不锈钢、不锈钢镶嵌橡胶圈 1Cr18ni9Ti,1Cr18Ni12MoTi
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-42°C ~ 350°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±5%
驱动方式 Actuation Type	自力式 Self-Operated Type
压力设定范围 PSR (KPa)	-20.0~50.0;20.0~90.0;40.0~110.0;60.0~120.0;110.0~180.0;180.0~250.0

C30R 自力式压差控制阀

Self-operated Differential Pressure Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口自力式压差控制阀采用先进的自力式控制原理,无需外部能源,通过感应管道系统两点间的压差变化,自动调节阀芯开度以维持设定压差的稳定。其精密指挥器系统能有效放大控制信号,确保快速响应与高精度调节。阀内件经特殊硬化处理,耐冲刷、抗气蚀,适用于水、蒸汽等多种介质。该阀结构紧凑,调试便捷,维护简单,广泛应用于供热、空调、工业循环水等系统中,有效保护末端设备免受管网压力波动影响,实现水力平衡与节能运行。

American Miller Self-operated Differential Pressure Control Valve
Operates without external power by sensing and maintaining a stable differential pressure between two points in the pipeline. Precision pilot system ensures fast response and accurate control. Hardened trim provides erosion and cavitation resistance for water, steam and other media. Compact and easy to maintain, ideal for heating, HVAC and industrial water systems to protect equipment from pressure fluctuations and achieve hydraulic balance.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~ 10" (DN15~DN250)
公称压力 (PN)	Class150~Class300(PN16~PN40)
阀体材料 Valve Body Material	铸铁、铸钢、铸不锈钢 HT200,ZG230-450,ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
密封材质 Sealing Material	不锈钢、不锈钢镶嵌橡胶圈 1Cr18ni9Ti,1Cr18Ni12MoTi
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-42°C ~ 350°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±5%
驱动方式 Actuation Type	自力式 Self-Operated Type
压力设定范围 PSR (KPa)	0.01~0.12;0.08~0.25;0.2~0.5;0.45~1.0;0.6~2.0

C30W 自力式微压控制阀

Self-Operated Micro-pressure Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口自力式微压控制阀采用先进的自力式控制原理,无需外部能源,通过精密的压力感应膜片及微力弹簧系统,实现对管道系统内微小压力(如0.5-100kPa)的自动精确控制。阀门内置高灵敏度指挥器,可精确感知微小压力变化并驱动主阀快速响应,保持设定压力稳定。阀内件经特殊设计与处理,确保在微压工况下的灵敏性与密封性。该阀结构紧凑,调压范围宽,调节精度高,安装维护简便,广泛应用于暖通空调(HVAC)、燃气配气、实验室通风及工业过程等需要对气体或液体微压进行自动稳压、泄压或差压控制的场合,有效保障系统安全与高效运行。

American Miller Self-operated Micro-pressure Control Valve
Utilizes self-operated principle for automatic control of low differential pressures (0.5-100kPa) without external power. Precision diaphragm and micro-force spring system ensure high sensitivity and accurate pressure regulation. Compact design with wide adjustment range and easy installation, ideal for pressure stabilization in HVAC, gas distribution, laboratory ventilation and industrial processes requiring precise micro-pressure control.

公称通径 (DN)	NPS 1/2" ~4" (DN15~DN100)
公称压力(PN)	Class150(PN16)
阀体材料 Valve Body Material	铸钢、铸不锈钢 ZG230-450,ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
密封材质 Sealing Material	不锈钢、不锈钢镶嵌橡胶圈 1Cr18ni9Ti,1Cr18Ni12MoTi
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-40°C ~ 150°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀 Single-seat Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±5%
驱动方式 Actuation Type	自力式 Self-Operated Type
压力设定范围 PSR (KPa)	0.14~0.36;0.32~1.0;0.9~2.5;2.1~4.5;0.39~7.2

C30F 自力式氮封装置控制阀

Self-Operated Nitrogen Blanketing Control Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口自力式氮封装置控制阀,该阀门专为储罐氮气保护系统设计,采用自力式工作原理,无需外接能源,通过感应储罐内气相空间的微压力变化(通常为0.1-1.0kPa),自动精确调节氮气的补入或泄放。集成精密的指挥器作为感应控制核心,响应灵敏,维持罐内恒定的微正压,有效隔绝空气进入,防止介质挥发、氧化或受潮。通常由供氮阀和泄氮阀组成,结构紧凑,调节精度高,密封可靠。广泛应用于石油、化工、制药等行业的常压或低压储罐,是实现安全、环保、节能型氮封的关键设备。

American Miller Self-operated Nitrogen Blanketing Control Valve
Specifically engineered for tank nitrogen blanketing systems. Operates without external power, automatically regulating nitrogen inflow or venting based on ultra-low pressure changes (typically 0.1-1.0kPa) to maintain a constant slight positive pressure. Utilizes a precision pilot for sensitive control, effectively isolating the tank from air to prevent evaporation, oxidation, or contamination. Compact and reliable, it is a critical component for safe, environmentally friendly, and energy-efficient storage in petroleum, chemical, and pharmaceutical industries.

公称通径(DN)	NPS 3/4"~4" (DN20~DN100)
公称压力(PN)	Class150~Class300(PN16~PN64)
阀体材料 Valve Body Material	铸铁、铸钢、铸不锈钢 HT200,ZG230-450,ZG1Cr18Ni12Mo2Ti
密封材质 Sealing Material	不锈钢、不锈钢镶嵌橡胶圈 1Cr18Ni9Ti,1Cr18Ni12MoTi
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-30°C ~ 80°C
连接方式 Connection Type	法兰连接 FLG
阀芯形式 Trim Type	单座调节阀、双座调节阀、套筒调节阀 Single-seat Control Valve,Double Seat Control Valve,Cage Control Valve
控制精度 Control Accuracy	±5%
驱动方式 Actuation Type	自力式 Self-Operated Type
压力设定范围 PSR (KPa)	0.45~0.5; 5.0~10.0; 9.0~14.0; 13.0~19.0; 18.0~24.0; 22.0~28.0; 27.0~33.0; 36.0~44.0; 42.0~51.0; 49.0~58.0; 56.0~66.0

KF70D 气动三偏心硬密封蝶阀

Pneumatic Triple Eccentric Metal-seated Butterfly Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动三偏心硬密封蝶阀采用先进的三偏心几何结构设计,实现阀板与金属密封圈在启闭过程中的完全无摩擦接触,确保双向零泄漏与超长使用寿命。多层次金属密封结构结合精密加工的硬质合金密封面,具备卓越的耐高温、耐腐蚀与耐磨特性,可承受严苛工况。配备高性能气动执行机构,输出扭矩大、响应迅速,支持快速切断与精确调节。防火防静电结构符合国际标准,广泛适用于石油、化工、电力等行业的高温高压介质管路系统,是高温蒸汽、油气及腐蚀性介质控制的理想解决方案。

American Miller Pneumatic Triple Eccentric Metal Seated Butterfly Valve
Incorporates triple eccentric design for friction-free operation and bidirectional zero leakage. Hard-faced metal sealing ensures excellent resistance to heat, corrosion and wear. High-performance pneumatic actuator delivers quick response and precise control. Fire-safe design meets international standards, ideal for high-temperature/pressure applications in petroleum, chemical and power industries handling steam, oils and corrosive media.

公称通径 (DN)	NPS 2" ~120" (DN50~DN3000)
公称压力(PN)	Class150 ~Class1500 (PN16~PN250)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢 WCB, SS304, SS316
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD, EXT, Cryo, Bellow Seal, JKB
密封材质 Sealing Material	金属硬密封、硬质合金 MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	VI
介质温度 Medium Temperature	-120°C~420°C
连接方式 Connection Type	焊接、对夹连接、法兰连接 SW/BW, WAF, FLG
阀芯形式 Trim Type	三偏心硬密封蝶阀 Triple Eccentric Hard-Sealed Butterfly Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4", G1/8", G3/8", G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS, SOL, AFR, Booster Relay, Lock-Up Valve, LS, Handwheel
作用形式 Acting Type	开关型 (开关两位控制)、调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀门开、气开式--失气时阀门关 AirtoClose -- FO, Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式--失气时阀门保持、气开式--失气时阀门保持 Air-to-Close -- FL, Air-to-Open -- FL
行程 stroke (°)	0°--90°

EF70D 电动三偏心硬密封蝶阀

Electric Triple Eccentric Metal-seated Butterfly Valve

MILLER VALVE



美国米勒电动三偏心硬密封蝶阀采用先进的三偏心金属密封结构, 实现全程摩擦接触, 确保双向零泄漏密封与长寿命运行。阀板与阀座密封面采用多层硬质合金堆焊工艺, 耐磨耐高温, 适用于严苛工况。配备高性能电动执行机构, 控制精确、响应迅速, 支持多种智能控制信号。其独特的偏心设计显著降低操作扭矩, 防火防静电结构符合国际标准。广泛适用于石油、化工、电力等行业的高温高压介质管路, 提供可靠的切断与调节功能。

American Miller Electric Triple Eccentric Metal Seated Butterfly Valve
Features triple eccentric design for zero-leakage sealing and long service life. Hard-faced sealing surfaces withstand high temperatures and erosion. Electric actuator ensures precise control with multiple signal options. Low operating torque with fire-safe design. Ideal for high-temperature/pressure applications in petroleum, chemical and power industries.

公称通径 (DN)	NPS 2" ~120" (DN50~DN3000)
公称压力(PN)	Class150~Class1500(PN16~PN250)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢 WCB,SS304,SS316
密封材质 Sealing Material	金属硬密封、硬质合金 MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	VI
介质温度 Medium Temperature	-120°C ~ 420°C
连接方式 Connection Type	焊接、对夹连接、法兰连接 SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	三偏心硬密封蝶阀 Triple Eccentric Hard-Sealed Butterfly Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (°)	0°--90°

KF70E 气动双偏心高性能蝶阀

Pneumatic Triple Eccentric Metal-seated Butterfly Valve

MILLER VALVE



采用双偏心结构设计，阀板与阀座在启闭过程中实现零摩擦接触，大幅降低操作扭矩并延长使用寿命。多层次金属密封或软密封结构确保双向零泄漏，适用温度范围广。配备高性能气动执行机构，输出力大、响应迅速，支持快速切断与精确调节。防火防静电设计符合国际标准，流阻小，流通能力大。广泛适用于石油、化工、供水等领域的高要求工况，实现水、蒸汽、油品及腐蚀性介质的可靠控制。

Pneumatic Double Eccentric High Performance Butterfly Valve
Features double eccentric design for friction-free operation and extended service life. Multi-layer metal or soft seal ensures bidirectional zero leakage across wide temperature range. Pneumatic actuator provides powerful output and fast response for quick shut-off and precise control. Fire-safe design with low flow resistance, ideal for demanding applications in petroleum, chemical and water supply industries handling water, steam, oils and corrosive media.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~40" (DN25~DN1000)
公称压力 (PN)	Class150~Class300(PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢 WCB, SS304, SS316
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD, EXT, Cryo, Bellow Seal, JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV, V, VI
介质温度 Medium Temperature	-120°C~420°C
连接方式 Connection Type	对夹连接、法兰连接 WAF, FLG
阀芯形式 Trim Type	双偏心 Double Offset
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4", G1/8", G3/8", G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS, SOL, AFR, Booster Relay, Lock-Up Valve, LS, Handwheel
作用形式 Acting Type	开关型(开关两位控制)、调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 Air-to-Close -- FC, Air-to-Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式--失气时阀位保持、气开式--失气时阀位保持 Air-to-Close -- FL, Air-to-Open -- FL
行程 stroke (°)	0°--90°

EF70E 电动双偏心高性能蝶阀

Electric Double Eccentric High-Performance Butterfly Valve

MILLER VALVE



采用双偏心结构设计，阀板与阀座在启闭过程中实现零摩擦接触，大幅降低操作扭矩并延长使用寿命。多层次金属密封或软密封结构确保双向零泄漏，密封等级达ANSI Class VI。配备高精度电动执行机构，支持智能定位与多种控制信号，实现精确调节与快速切断。防火防静电设计符合国际标准，流阻小，流通能力大。广泛适用于石油、化工、电力等领域的高要求工况，实现对水、蒸汽、油品及腐蚀性介质的可靠控制。

Electric Double Eccentric High Performance Butterfly Valve
Features double eccentric design for friction-free operation and extended service life. Multi-layer metal or soft seal ensures bidirectional zero leakage (ANSI Class VI). Electric actuator enables precise control and quick shut-off with smart positioning. Fire-safe design with low flow resistance, ideal for demanding applications in petroleum, chemical and power industries handling water, steam, oils and corrosive media.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~40" (DN25~DN1000)
公称压力(PN)	Class150~Class300(PN16~PN50)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢 WCB,SS304,SS316
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-120°C ~ 420°C
连接方式 Connection Type	对夹连接、法兰连接 WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	双偏心 Double Offset
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
控制方式 Control Mode	开关型 (开关两位控制) 调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Regulating Type (4-20mA control)
行程 stroke (°)	0°--90°

KDF70 气动低温蝶阀

Pneumatic Cryogenic Butterfly Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动低温蝶阀专为深冷工况设计,采用加长颈阀盖结构,有效隔离低温介质对执行机构的影响,确保在-196°C及以下超低温环境中稳定运行。阀板与阀座经特殊深冷处理,密封元件选用低温适应性优异的特种聚合物材料,有效防止密封脆化与泄漏。配备高性能气动执行机构,输出力大、响应迅速,支持快速切断与精确调节。结构紧凑,流阻小,密封可靠,广泛适用于液化天然气(LNG)、液氮、液氧等介质的储运系统及空分装置中的低温流量控制。

American Miller Pneumatic Cryogenic Butterfly Valve
Engineered for deep cryogenic service down to -196°C, featuring extended neck design to protect actuator from extreme cold. Special cryogenic-treated disc and seat with low-temperature elastic polymer materials ensure reliable sealing. Pneumatic actuator provides quick response and precise control. Compact design with minimal flow resistance, ideal for LNG, liquid nitrogen/oxygen and other cryogenic media in storage and air separation systems.

公称通径(DN)	NPS 2" ~ 120" (DN50~DN3000)
公称压力(PN)	Class150 ~Class1500 (PN16~PN250)
阀体材料 Valve Body Material	304不锈钢、316不锈钢 SS304,SS316
阀盖类型 Bonnet Type	标准型、伸长型、低温型、波纹管、保温夹套型 STD,EXT,Cryo,Bellow Seal,JKB
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS,WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C~80°C
连接方式 Connection Type	焊接、对夹连接、法兰连接 SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	低温型 Cryogenic Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压阀、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS,SOL,AFR,Booster Relay,Lock-Up Valve,LS,Handwheel
作用形式 Acting Type	开关型(开关两位控制)、调节型(4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式-失气时阀门开、气开式-失气时阀门关 AirtoClose -- FO,Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式-失气时阀门保持、气开式-失气时阀门保持 Air-to-Close -- FL,Air-to-Open -- FL
行程 stroke (°)	0°--90°

EDF70E 电动低温蝶阀

Electric Cryogenic Butterfly Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动低温蝶阀专为深冷工况设计,采用加长颈阀盖结构,有效隔离低温介质对执行机构的影响,确保在-196°C及以下超低温环境中稳定运行。阀板与阀座经特殊深冷处理,密封元件选用低温适应性优异的特种聚合物材料,有效防止密封脆化与泄漏。配备高性能电动执行器,响应精准,支持自动化控制与智能定位,满足液化天然气(LNG)、液氮、液氧等介质的精确流量调节与切断需求。结构紧凑,流阻小,密封可靠,是液化天然气储运、空分及低温工艺系统的理想选择。

American Miller Electric Cryogenic Butterfly Valve

Engineered for deep cryogenic service down to -196°C, featuring extended neck design to protect actuator from extreme cold. Special cryogenic-treated disc and seat with low-temperature elastic polymer materials ensure reliable sealing. Electric actuator enables precise flow control and intelligent positioning. Compact design with minimal flow resistance, ideal for LNG, liquid nitrogen/oxygen and other cryogenic media in storage, transportation and air separation systems.

公称通径(DN)	NPS 2" ~120" (DN50~DN3000)
公称压力(PN)	Class150~Class1500(PN16~PN250)
阀体材料 Valve Body Material	304不锈钢、316不锈钢 SS304,SS316
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-196°C ~ 80°C
连接方式 Connection Type	焊接、对夹连接、法兰连接 SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	低温型 Cryogenic Type
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V·DC
输出信号 Output Signal	4-20mA·DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
防爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (°)	0°~90°

KF70X 气动中线蝶阀

Pneumatic Centric Butterfly Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动中线蝶阀采用经济型中线结构设计，阀杆与蝶板中心轴线重合，实现360°旋转密封。阀座采用整体包覆式EPDM或PTFE材质，确保零泄漏与长久使用寿命。配备高性能气动执行机构，支持单/双作用模式，实现快速90°启闭动作。阀体流线型设计确保低流阻特性，整体结构紧凑，重量轻，安装维护便捷。广泛适用于给排水、暖通空调、消防系统等行业的水、空气及非腐蚀性介质的流量控制与切断。

American Miller Pneumatic Centerline Butterfly Valve

Utilizes cost-effective centerline design with fully encapsulated EPDM/PTFE seat for bubble-tight sealing. Pneumatic actuator enables quick 90° operation with single/double action options. Streamlined body ensures low pressure loss. Compact and lightweight construction for easy installation, ideal for flow control in water supply, HVAC and fire protection systems handling water and non-corrosive media.

公称通径 (DN)	NPS 1" ~80" (DN25~DN2000)
公称压力(PN)	Class150 (PN16)
阀体材料 Valve Body Material	球墨铸铁、碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 DI, WCB, SS304, SS316, inconel, Monel, Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	三元乙丙橡胶、聚四氟乙烯、丁腈橡胶、氟橡胶 EPDM, PTFE, NMB, VITON
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-50°C~200°C
连接方式 Connection Type	对夹连接、法兰连接 WAF, FLG
阀芯形式 Trim Type	中线蝶阀 Centric Butterfly Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压阀、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS, SOL, AFR, Booster Relay, Lock-Up Valve, LS, Handwheel
作用形式 Acting Type	开关型 (开关两位控制)、调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式--失气时阀位开、气开式--失气时阀位关 AirtoClose -- FO, Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式--失气时阀位保持、气开式--失气时阀位保持 Air-to-Close -- FL, Air-to-Open -- FL
行程 stroke (°)	0°--90°

EF70X 电动中线蝶阀

Electric Centric Butterfly Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口电动中线蝶阀采用经济型中线对称结构, 阀杆与蝶板中心轴线重合, 实现360°旋转密封。阀座采用整体包覆式EPDM或PTFE材质, 确保双向零泄漏与长久使用寿命。配备高性能电动执行机构, 支持多种控制信号与智能定位功能, 实现精确的流量调节与快速切断。阀体流线型设计确保低流阻特性, 整体结构紧凑, 重量轻, 安装维护便捷。广泛适用于给排水、暖通空调、消防系统及工业流程中的水、空气及非腐蚀性介质的流量控制。

American Miller Electric Centerline Butterfly Valve Utilizes cost-effective centerline design with fully encapsulated EPDM/PTFE seat for bubble-tight sealing. Electric actuator enables precise flow control and quick operation with smart positioning. Streamlined body ensures low pressure loss. Compact and lightweight construction for easy installation, ideal for flow control in water supply, HVAC, fire protection and industrial processes handling water and non-corrosive media.

公称通径 (DN)	NPS 2" ~120" (DN50~DN3000)
公称压力 (PN)	Class150~Class1500 (PN16~PN250)
阀体材料 Valve Body Material	球墨铸铁、碳钢、304不锈钢、316不锈钢、Inconel、Monel、Hastelloy、Ti等 DI,WCB,SS304,SS316, inconel, Monel,Hastelloy, Ti
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE,MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	ANSI IV、V、VI
介质温度 Medium Temperature	-50°C ~ 200°C
连接方式 Connection Type	焊接、对夹连接、法兰连接 SW/BW,WAF,FLG
阀芯形式 Trim Type	中线蝶阀 Centric Butterfly Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	电动执行机构 Electric Actuator
供电电压 Power Supply Voltage	24V、220V、380V
输入信号 Input Signal	4-20mA and 1-5V•DC
输出信号 Output Signal	4-20mA•DC
防护等级 Ingress Protection	IP67
隔爆等级 Ex d	Exd II BT4
环境温度 Ambient Temperature	-25~+70°C、-40~+70°C
行程 stroke (°)	0°~90°

KF70T 气动通风蝶阀

Pneumatic Ventilation Butterfly Valve

MILLER VALVE



美国米勒进口气动通风蝶阀专为通风及低压差工况设计,采用轻量化阀板与优化流线型结构,实现低流阻与大流量通过能力。阀板与阀体间采用特殊弹性密封结构,确保低压工况下的可靠密封。配备高性能气动执行机构,扭矩输出稳定、响应迅速,支持0-90°精确角度调节。阀轴采用防卡滞设计,轴承部位设有特殊润滑结构,确保长期灵活运转。整体结构紧凑,维护简便,广泛适用于电站、冶金、环保等行业的通风除尘、烟气处理及空气调节系统。

American Miller Pneumatic Ventilation Butterfly Valve
Specifically designed for ventilation and low pressure systems. Features lightweight disc and optimized aerodynamic profile for minimal pressure drop and high flow capacity. Elastic seal ensures effective sealing under low pressure conditions. Pneumatic actuator provides precise 0-90° positioning and reliable operation. Anti-jamming shaft design with lubrication points for smooth operation. Ideal for ventilation, dust removal and air handling systems in power, metallurgical and environmental industries.

公称通经 (DN)	NPS 2" ~80" (DN50~DN2000)
公称压力(PN)	Class150 (PN6~PN16)
阀体材料 Valve Body Material	碳钢、304不锈钢、316不锈钢 WCB, SS304, SS316
密封材质 Sealing Material	聚四氟乙烯、金属硬密封、硬质合金 PTFE, MOMS, WC
泄露等级 Leakage Class	II、III、VI
介质温度 Medium Temperature	-20°C~600°C
连接方式 Connection Type	对夹连接、法兰连接 WAF, FLG
阀芯形式 Trim Type	气动通风蝶阀 Pneumatic Ventilation Butterfly Valve
控制精度 Control Accuracy	±0.1%
驱动方式 Actuation Method	气动执行机构 Pneumatic Actuator
供气压力 Air Supply Pressure	400-800kpa
气源接口 Air Supply Port	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
附件 Auxiliaries	定位器、电磁阀、减压器、放大器、保位阀、行程开关、手轮等 POS, SOL, AFR, Booster Relay, Lock-Up Valve, LS, Handwheel
作用形式 Acting Type	开关型 (开关两位控制)、调节型 (4~20mA控制) On/Off Type (Two-position control), Modulating Type (4-20mA control)
单作用执行机构 SAA	气关式-失气时阀位开、气开式-失气时阀位关 AirtoClose -- FO, Airto Open -- FC
双作用执行机构 DAA	气关式-失气时阀位保持、气开式-失气时阀位保持 Air-to-Close -- FL, Air-to-Open -- FL
行程 stroke (°)	0°--90°

Millervalue 严禁复制

MILLER

美国米勒阀门有限公司

电话/Tel: 0755-29748800

邮箱/Email: miller@usmiller.com

网址/Web: www.usmiller.cn

中国地址
China address: 广东省深圳市宝安区黄峰岭工业大道金鑫产业园B栋202室
B202, Jintong Industrial Park, Shenzhen City, China

U.S. Address: NO. 1521, Concord Pike, Wilmington, Delaware



更多信息请扫码关注米勒阀门公众号

cncv.com