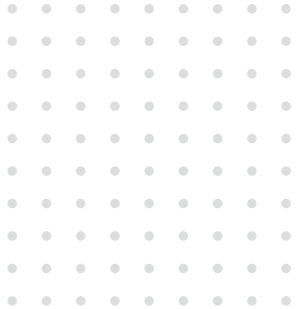
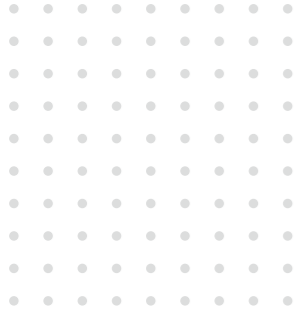


primet®

中国·浙江



# 连通真空之美

THE BEAUTY OF CONNECTED VACUUM



绍兴普莱美特真空部件有限公司  
SHAOXING PRIMET VACUUM COMPONENTS CO., LTD



**绍兴普莱美特真空部件有限公司**  
SHAOXING PRIMET VACUUM COMPONENTS CO., LTD



中国 · 浙江



## 公司介绍

绍兴普莱美特真空部件有限公司是由晶盛机电集团旗下的全资子公司浙江晶鸿精密制造有限公司和日本Primet（株式）会社共同出资成立的合资公司。

日本Primet（株式）会社是一家具有30多年历史经验的生产阀门，接头的专门厂家，公司产品拥有优质材料，广泛运用于半导体制造、工厂建造、太阳能光伏组件制造、空间技术开发、医疗等各个领域。

浙江晶鸿精密机械制造有限公司专业从事高精度零部件机械加工和表面处理。公司现有员工300多名，拥有国外进口设备100多台，主要产品为高精度半导体装备零部件。

阀门行业竞争非常激烈，高端的基本被国外品牌fujikin、KITZ等垄断，国产的也越做越好，凭借价格优势在中低端市场获得了一定的市场份额。基于目前市场和primet品牌实际情况，成本问题仍是关键。在中国合资建厂，制造普莱美特（made in china）产品，降低成本，提高竞争力，打开局面。

公司将依托先进的设备，健全的质量管理体系和日本专业技术人才，积极推进国产化，以优质产品和专业的技术服务赢得客户的信赖。



## 公司概况

公司名称	Primet (普莱美特) 株式会社 (PRIMET CO.,LTD)
成立日期	2018年8月3日
东京营销部	地址: 东京都台东区上野3-14-1 UENO CUBE EXECUTIVE 301室 邮编: 110-0005 电话: +81-3-5812-4826, 传真: +81-3-5812-4827
总公司和工厂	地址: 福岛县磐城市 内乡高坂四方木田145-1 邮编: 973-8408 电话: +81-246-27-0177, 传真: +81-246-27-0178
注册资本	1亿日元
员工数	20位
法定代表人	代表取締役会长 曹建伟 代表取締役社长 中岛 秀敏
业务内容	以下设备的气配管产品的开发、制造和售卖业务: 1) 制造半导体装置和制造半导体的流程 2) 医疗器械和制造器械的流程 3) 制造食品装置和制造食品的流程 4) 制造医药品装置和制造医药品的流程
Primet韩国	地址: 123/103, Prugio 425 Samsun-dong 2ga Sungbuk-gu, Seoul 邮编: 136-042 电话: +82-11-9977-4644, 传真: +82-2-929-4644



Primet 总公司和工厂



Primet 东京营销部



### 1995年12月

Primet株式会社成立, 作为大同特殊钢株式会社子公司起步, 注册资本4千万日元。

### 1997年4月

公司更名为大同Primet株式会社。

### 1998年1月

取得了ISO 9000认证。

### 1998年12月

注册资本增加到2亿7000万日元。

### 2003年3月

开始通过创研工业株式会社向东京电子公司提供连接器。

### 2004年3月

从大同特殊钢(株)资本分离, 转让“Primet”商标。

### 2004年4月

公司更名为 Primet Technology 株式会社, 注册资本7千万日元。

### 2009年10月

Primet Japan株式会社成立, 继承Primet Technology 株式会社半导体事业部门, 注册资本3000万日元。  
总公司: 东京都台东区上野3-14-1。  
工厂: 福岛县磐城市内乡高坂四方木田145-1。

### 2012年6月

取得了ISO 9001: 2008认证和ISO 14001: 2008认证。

### 2012年10月

开始新产品阀门的制造和贩卖。

### 2018年8月

Primet株式会社成立, 注册资本一亿日元。晶盛机电日本株式会社和株式会社 Primet Japan合作, 继承 Primet Japan株式会社的事业。  
总公司和工厂: 福岛县磐城市 内乡高坂四方木田145-1。

### 2018年10月

取得了ISO 9001: 2015认证和ISO 14001: 2015认证。

### 2020年8月

本公司工厂新设、搬迁: 福岛县磐城市内工业园14-5。

我们的成长之路

发展历程



# 新品发布会

5月19日，由子公司晶鸿精密与日本primet合资成立的绍兴普莱美特真空部件有限公司成立1周年之际，跨国合作的第一批国产半导体真空阀门产品——6款隔膜阀闪耀亮相。这标志着隔膜阀国产化取得阶段性成果，为国内半导体真空市场提供更优质的产品，打造半导体核心精密真空阀门部件国产化基地迈出重要一步。

2021年3月，晶鸿精密与日本primet牵手，双方发挥各自的产业与资源优势，融合普莱美特的先进研发技术和晶鸿的精密制造能力，加速推动国产真空阀门的技术升级、产品研发和市场开拓，以填补国内半导体关键阀门空白。经过1年的研发制造，2022年4月，首批6款隔膜阀通过客户认证，实现量产。同时，公司深化创新链和产业链融合，加快关键核心技术攻关，以创新引领产品、工艺的迭代和突破，开拓高压、高流量及IGS隔膜阀的开发，努力成为国内半导体关键阀门的领导者。





## 产品介绍

### 不锈钢相关产品



隔膜阀  
1/4" ~3/4"



波纹阀  
1/4" ~3/4" 15A~100A



球形阀  
1/4" ~3/4" 15A~150A"



止回阀  
PCV系列



管接头  
JIS/CGA/CGA(DISS)



金属封口接头  
1/4" ~1"

## GMPDV系列



### 特点 Features

#### GMPDV系列(手柄类)

GMPDV系列是Primet隔膜阀的低压力超小型系列来定位的。跟标准大小相比缩小了35%，并且手柄可以90度开关。在VMB, VMP等空间有限的设备里它能够最大发挥优点。各种接头(金属封口, 双卡套)可选择。

#### GMPDV Series (Handle Type)

The GMPDV series is positioned by the low pressure ultra-small series of Primet diaphragm valves. It is 35% smaller than the standard size, and the handle can be turned 90 degrees. It can maximize its advantages in space-constrained devices such as VMB and VMP. Various connectors (metal seal, double ferrule) are available.



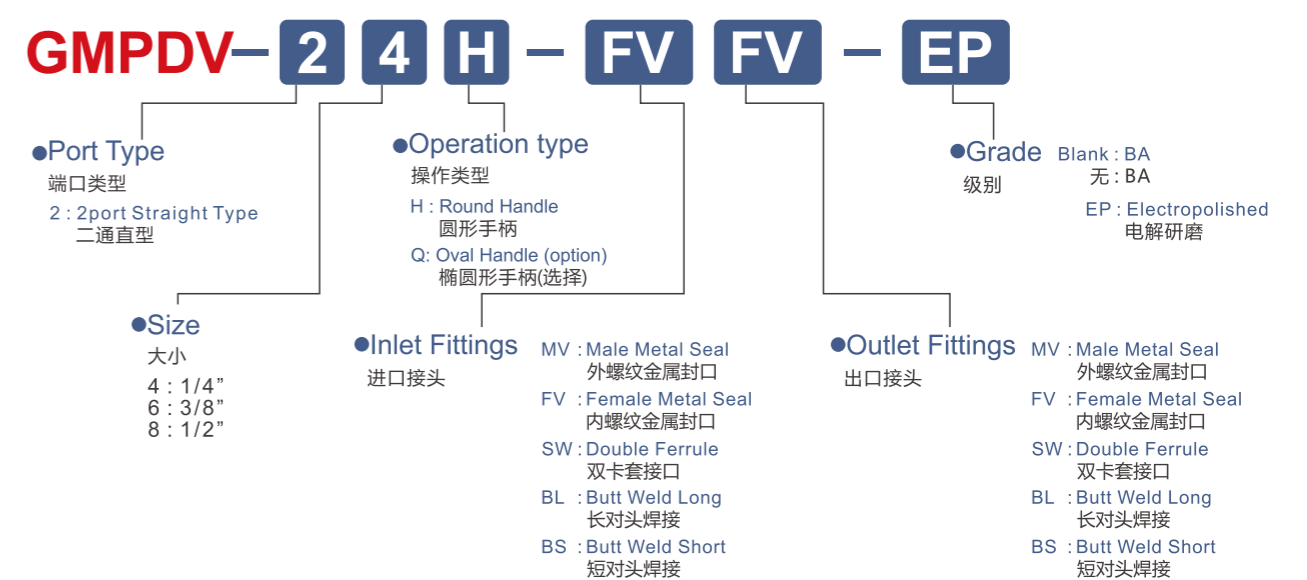
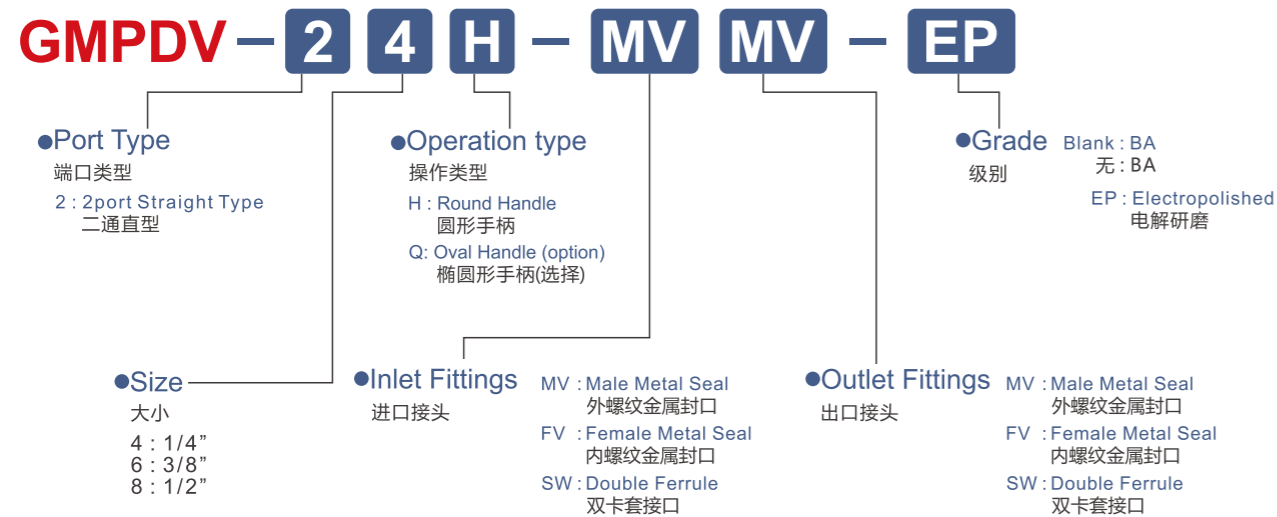
## GMPDV-24H-MVMV-EP

四分之一  
低压手动隔膜阀(公头)



## GMPDV-24H-FV FV-EP

四分之一  
低压手动隔膜阀(母头)



### 规格 Specifications

大小 Size	1/4"	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65	
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)		
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C		
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	

### 规格 Specifications

大小 Size	1/4"	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65	
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)		
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C		
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	

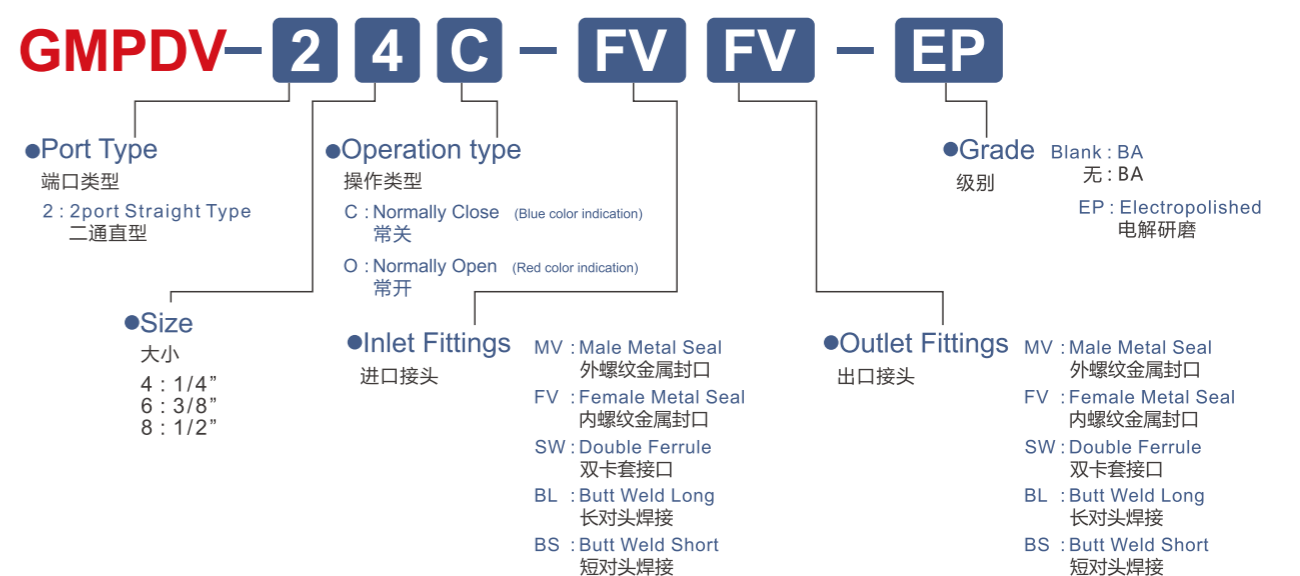
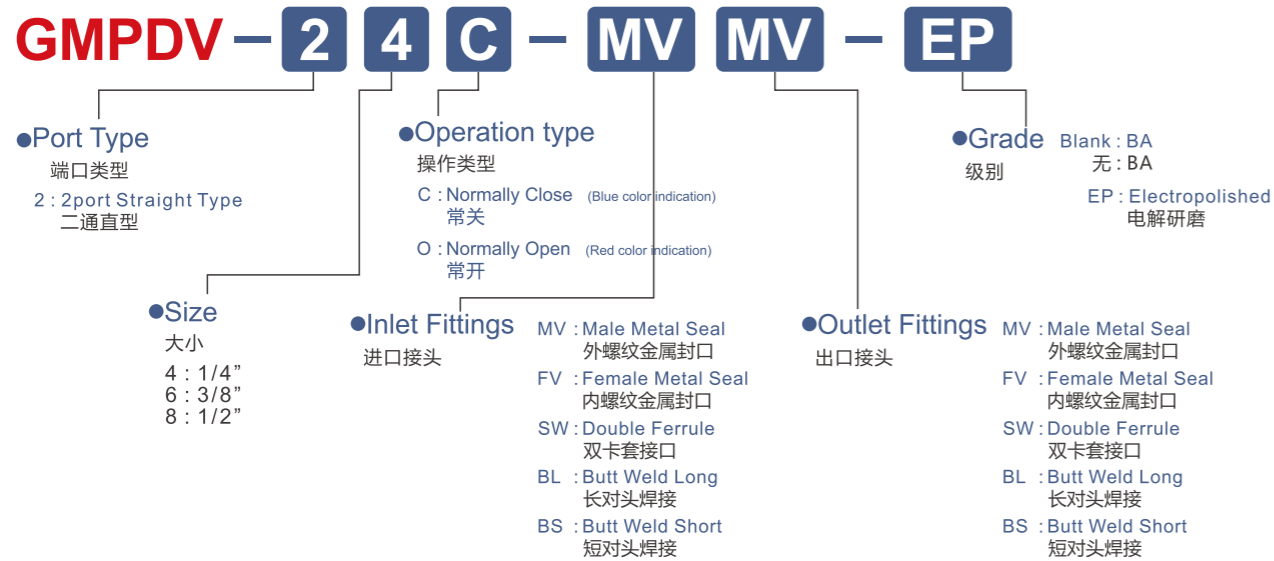
## GMPDV-24C-MVMV-EP

四分之一  
低压气动隔膜阀(公头)



## GMPDV-24C-FV FV-EP

四分之一  
低压气动隔膜阀(母头)



### 规格 Specifications

大小 Size	1/4"	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65	
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)		
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C		
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	

### 规格 Specifications

大小 Size	1/4"	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65	
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)		
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C		
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	



## GMPDV系列(1/2型号)



### 特点 Features

#### GMPDV系列(手柄类)

GMPDV系列是Primet隔膜阀的低压力超小型系列来定位的。跟标准大小相比缩小了35%，并且手柄可以90度开关。在VMB, VMP等空间有限的设备里它能够最大发挥优点。各种接头(金属封口, 双卡套)可选择。

#### GMPDV Series (Handle Type)

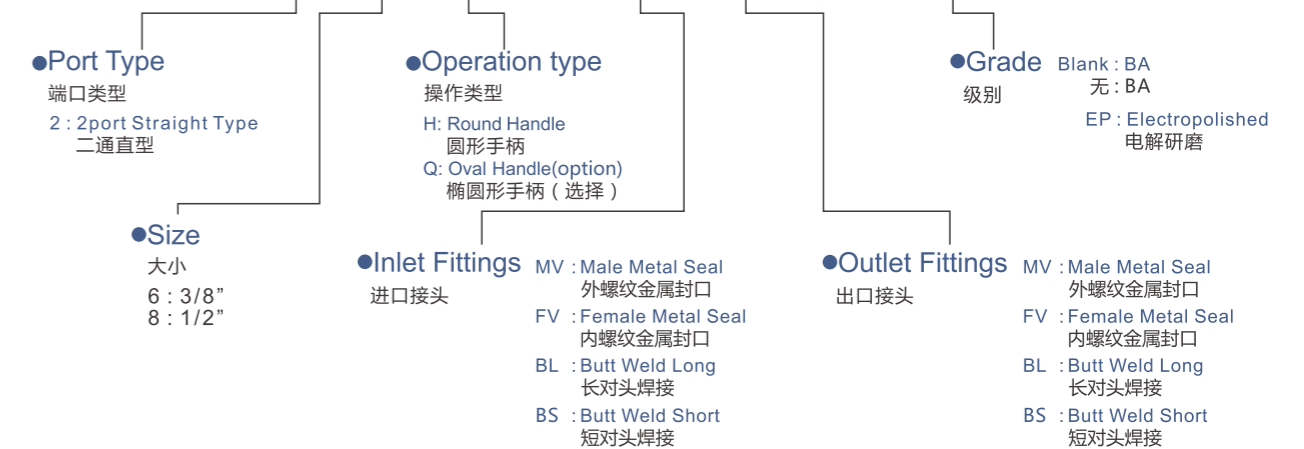
The GMPDV series is positioned by the low pressure ultra-small series of Primet diaphragm valves. It is 35% smaller than the standard size, and the handle can be turned 90 degrees. It can maximize its advantages in space-constrained devices such as VMB and VMP. Various connectors (metal seal, double ferrule) are available.

## GMPDV-28H-MVMV-EP

二分之一  
低压手动隔膜阀(公头)



## GMPDV-28H-MVMV-EP



### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec Helium}$

## GMPDV-28H-FV FV - EP

二分之一  
低压手动隔膜阀(母头)



### GMPDV-2 8 H - FV FV - EP

●Port Type  
端口类型  
2 : 2port Straight Type  
二通直型

●Size  
大小  
6 : 3/8"  
8 : 1/2"

●Operation type  
操作类型  
H : Round Handle  
圆形手柄  
Q : Oval Handle (option)  
椭圆形手柄(选择)

●Inlet Fittings  
进口接头  
MV : Male Metal Seal  
外螺纹金属封口  
FV : Female Metal Seal  
内螺纹金属封口  
SW : Double Ferrule  
双卡套接口  
BL : Butt Weld Long  
长对头焊接  
BS : Butt Weld Short  
短对头焊接

●Grade  
级别  
Blank : BA  
无 : BA  
EP : Electropolished  
电解研磨

●Outlet Fittings  
出口接头  
MV : Male Metal Seal  
外螺纹金属封口  
FV : Female Metal Seal  
内螺纹金属封口  
SW : Double Ferrule  
双卡套接口  
BL : Butt Weld Long  
长对头焊接  
BS : Butt Weld Short  
短对头焊接

#### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$

## GMPDV-28C-MV MV - EP

二分之一  
低压气动隔膜阀(公头)



### GMPDV-2 8 C - MV MV - EP

●Port Type  
端口类型  
2 : 2port Straight Type  
二通直型

●Size  
大小  
6 : 3/8"  
8 : 1/2"

●Operation type  
操作类型  
C : Normally Close (Blue color indication)  
常关  
O : Normally Open (Red color indication)  
常开

●Inlet Fittings  
进口接头  
MV : Male Metal Seal  
外螺纹金属封口  
FV : Female Metal Seal  
内螺纹金属封口  
BL : Butt Weld Long  
长对头焊接  
BS : Butt Weld Short  
短对头焊接

●Grade  
级别  
Blank : BA  
无 : BA  
EP : Electropolished  
电解研磨

●Outlet Fittings  
出口接头  
MV : Male Metal Seal  
外螺纹金属封口  
FV : Female Metal Seal  
内螺纹金属封口  
BL : Butt Weld Long  
长对头焊接  
BS : Butt Weld Short  
短对头焊接

#### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$

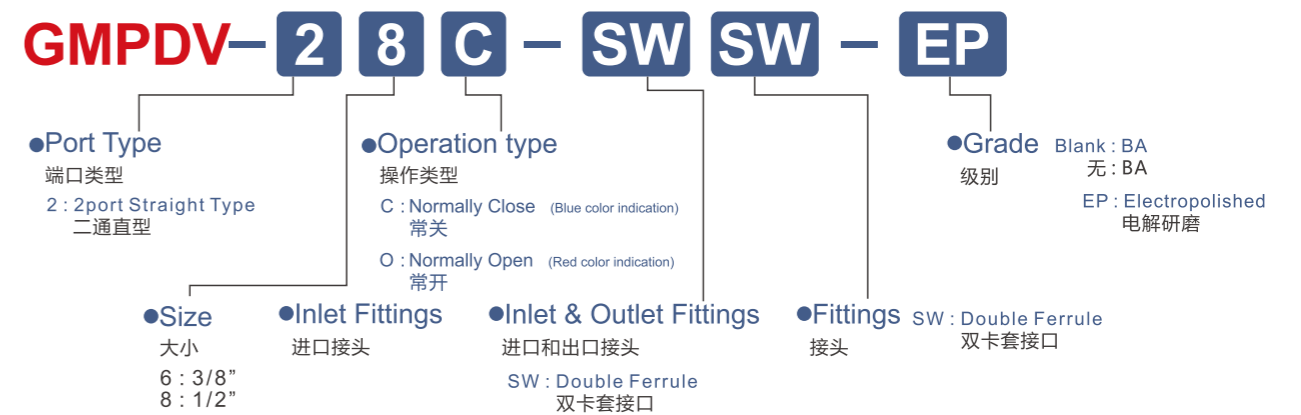
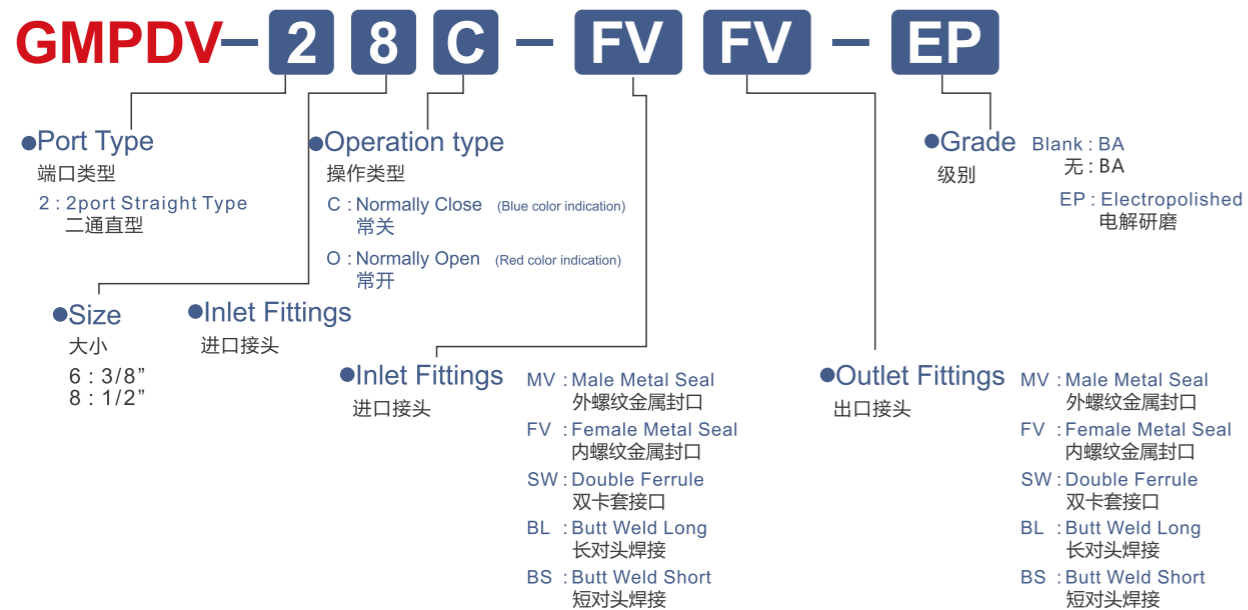
## GMPDV-28C-FV FV-EP

二分之一  
低压气动隔膜阀(母头)



## GMPDV-28C-SW SW-EP

二分之一  
低压气动隔膜阀(卡套式)



### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3 / \text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3 / \text{sec Helium}$

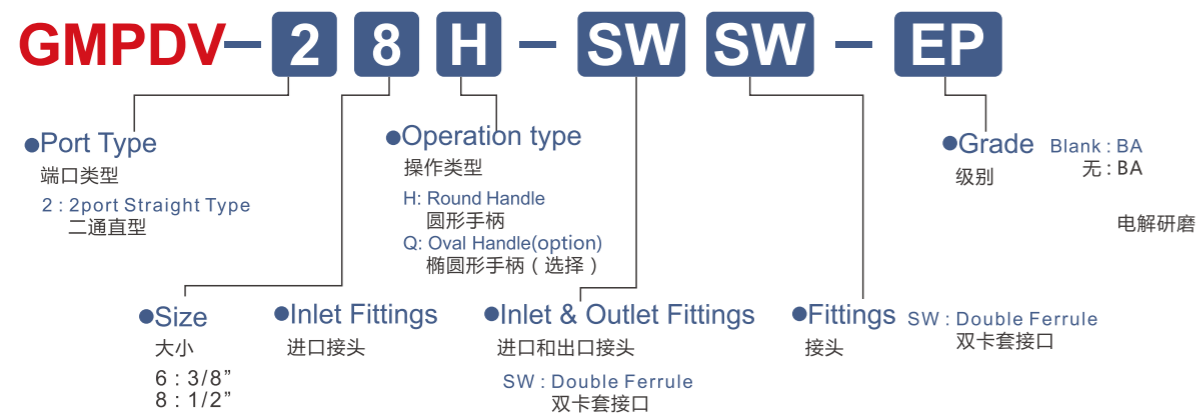
### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3 / \text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3 / \text{sec Helium}$



## GMPDV-28H-SWSW-EP

二分之一  
低压手动隔膜阀(卡套式)



### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$

## GLPDV系列/GPDV系列



### 特点 Features

#### GLPDV系列(手柄类)

GLPDV系列是Primet隔膜阀作为HOOK Up类型来定位的。采用SUS316L阀体(单次熔炼材料), 有各种接头(金属封口, 双卡套)可选择。

#### GLPDV Series (Handle Type)

GLPDV series stands as the hook up type of Primet diaphragm valves. It has forged body made of SUS316L (single melt) and is compatible with various types of fitting (metal seal and double ferrule).

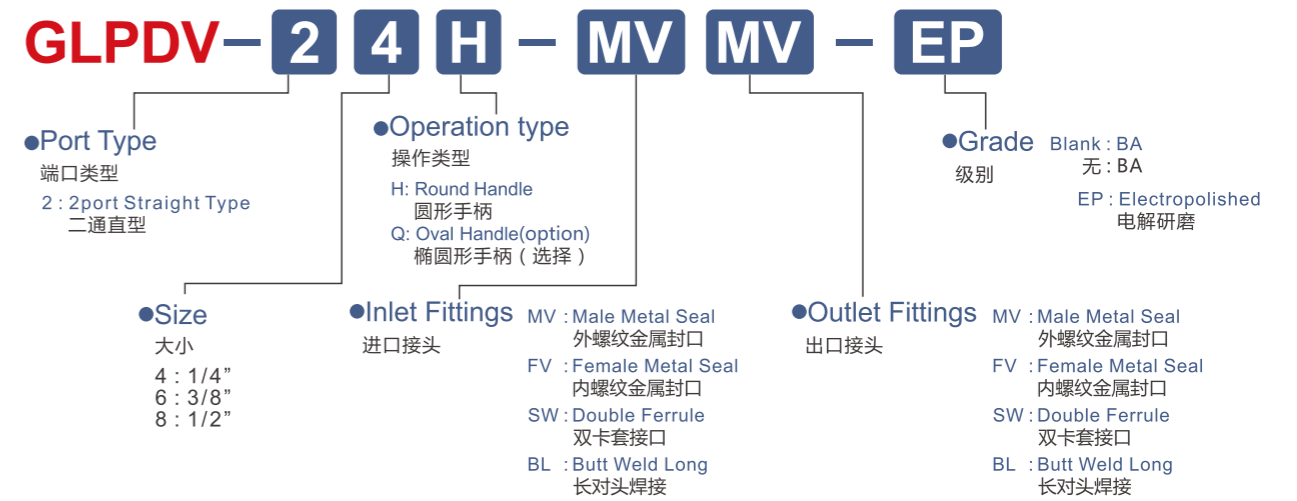
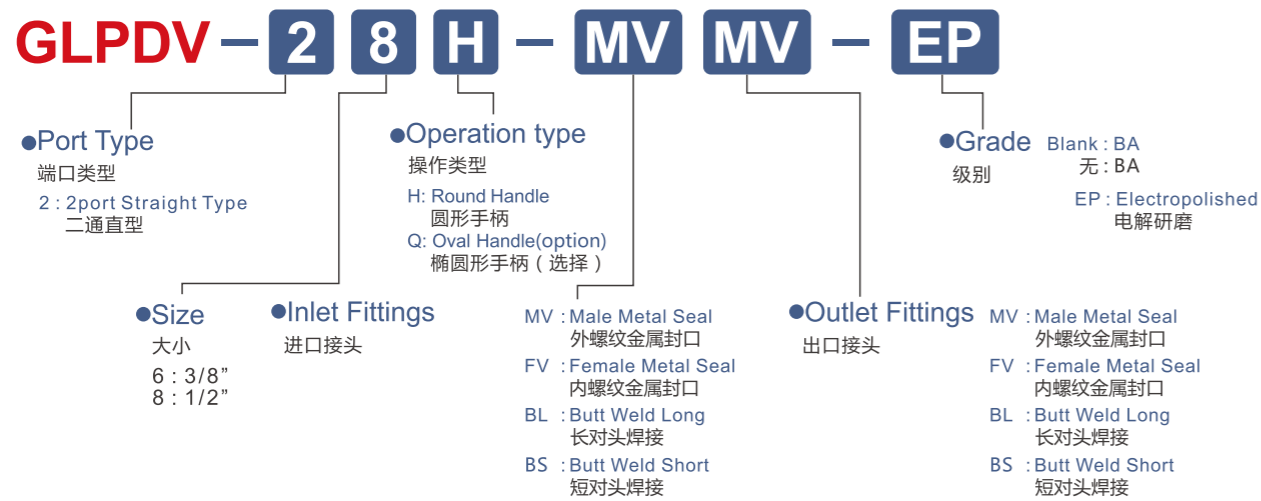
## GLPDV-28H-MVMV-EP

二分之一  
低压手动隔膜阀(公头)



## GLPDV-24H-MVMV-EP

四分之一  
低压手动隔膜阀(公头)



### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$

### 规格 Specifications

大小 Size	1/4"	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65	
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)		
温度范围 Operating Temp. Range	-10~ 80 °C		
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	

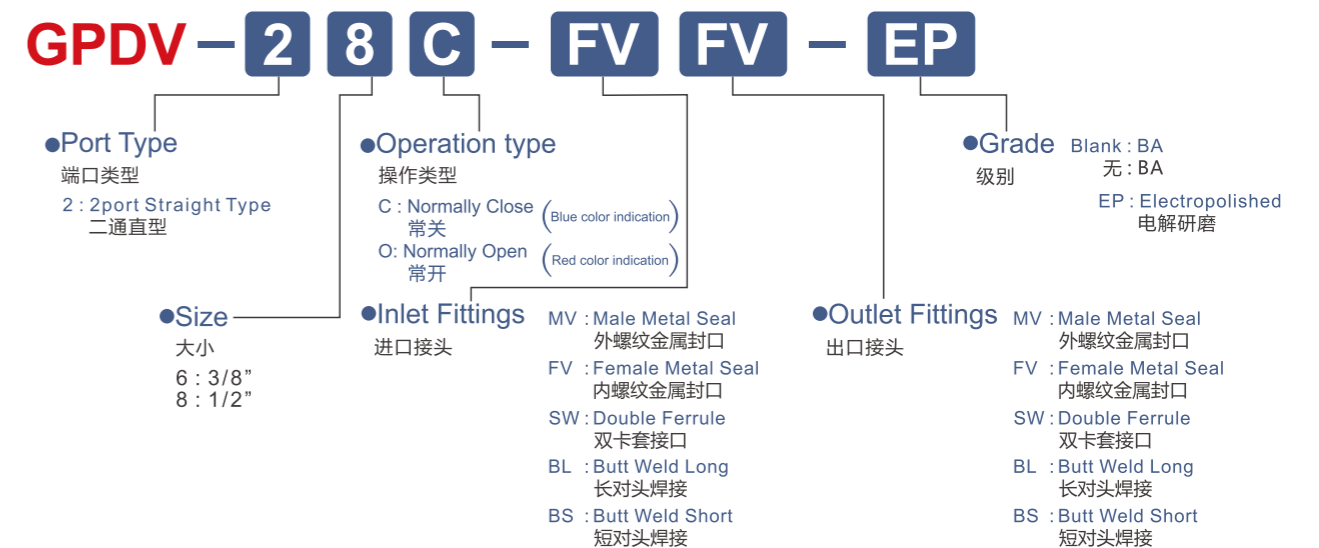
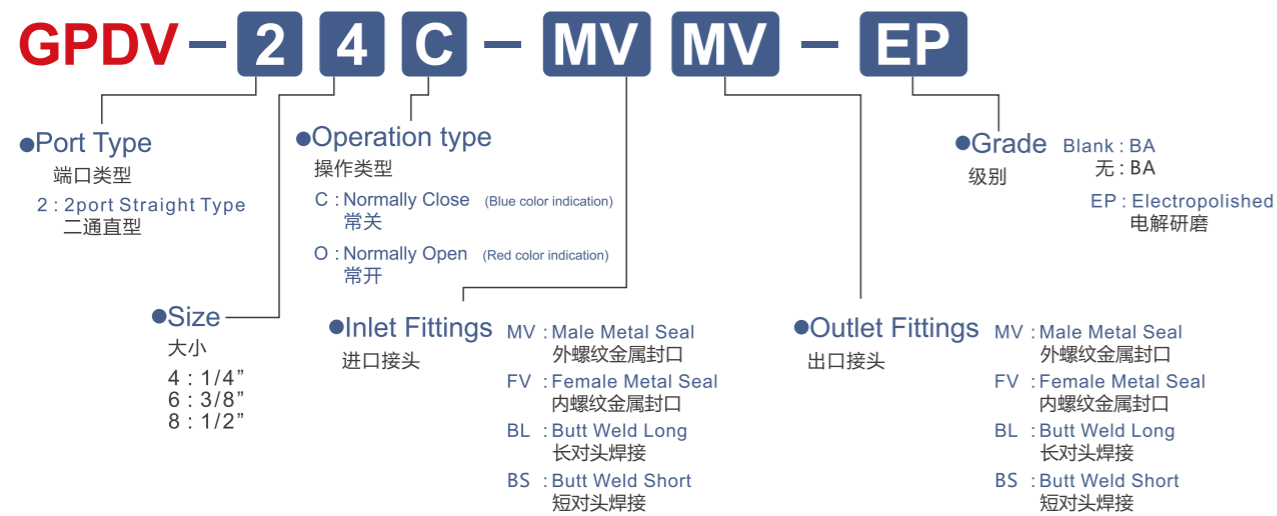
## GPDV-24C-MVMV-EP

四分之一  
低压气动隔膜阀(公头)



## GPDV-28C-FV FV-EP

二分之一  
低压气动隔膜阀(母头)



### 规格 Specifications

大小 Size	1/4"	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65	
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)		
温度范围 Operating Temp. Range	-10~80 °C		
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$	

### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.27	0.65
最高压力 Max.Operating Pressure	1.0MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	-10~80 °C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$

## GPHDV系列/GPKDV系列



### 特点 Features

#### GPHFDV系列(手柄类)

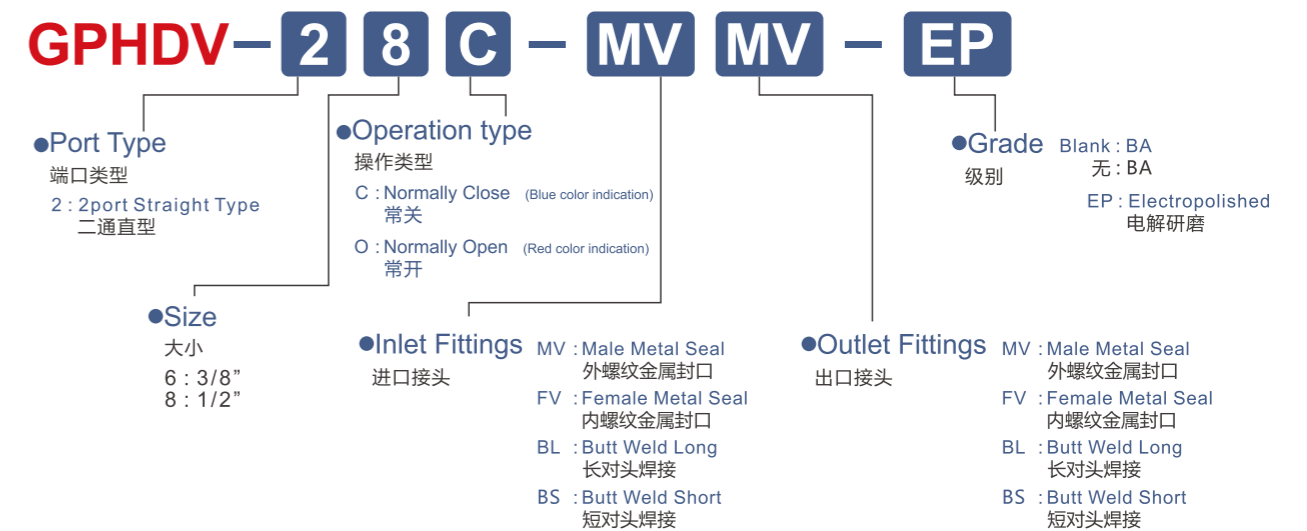
GPHFDV系列是适用于高流量请求的隔膜阀。  
采用SUS316L阀体(单次熔炼材料),有各种接头(金属封口, 双卡套, 对焊)可选择。

#### GPHFDV Series (Handle Type)

The GPHFDV series is most suitable for applications to deal with high-flow rate.  
It has a forged body made of SUS316L (single melt) and is compatible with various types of fitting (metal seal, double ferrule and butt weld).

## GPHDV-28C-MVMV-EP

二分之一  
高压高流量气动隔膜阀(公头)



### 规格 Specifications

大小 Size	3/8"	1/2"
Cv值 Cv value	0.25	0.27
最高压力 Max.Operating Pressure	21MPa(G)	
温度范围 Operating Temp. Range	PCTFE :-10~40°C/ PI: -10~150°C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	≤ 3x10 <sup>-12</sup> Pa.m <sup>3</sup> / sec Helium
	Across Seat	≤ 3x10 <sup>-10</sup> Pa.m <sup>3</sup> / sec Helium

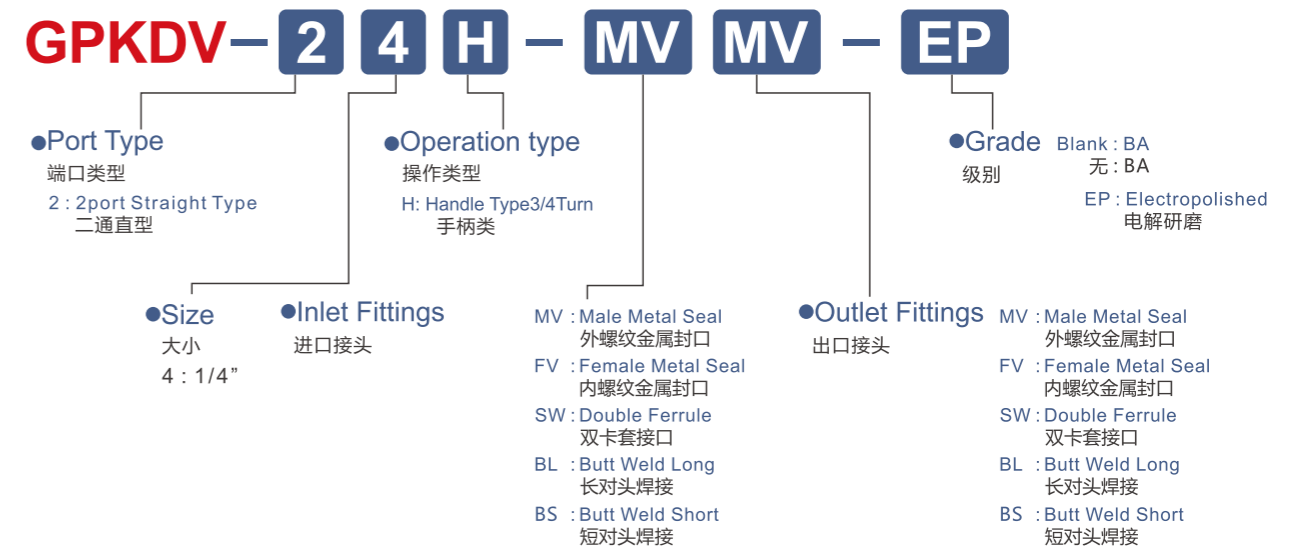
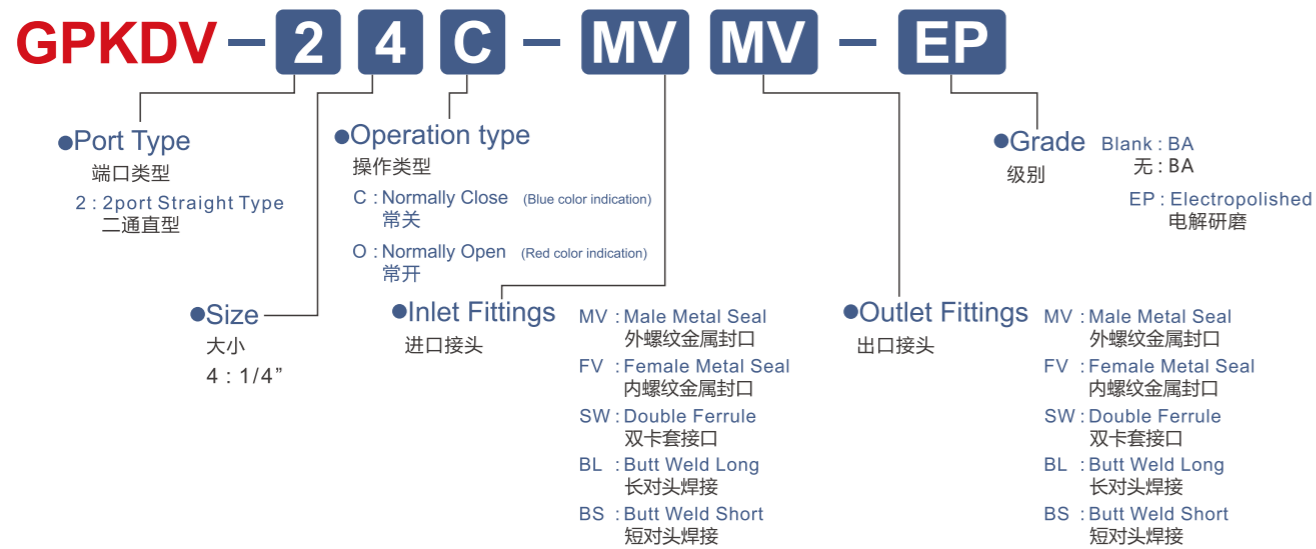
## GPKDV-24C-MVMV-EP

四分之一  
高压气动隔膜阀(公头)



## GPKDV-24H-MVMV-EP

四分之一  
高压手动隔膜阀(公头)



### 规格 Specifications

大小 Size	1/4"	
Cv值 Cv value	0.1	
最高压力 Max. Operating Pressure	16.2MPa(G)/21MPa(G) (Option)	
温度范围 Operating Temp. Range	PCTFE: -10~60°C/ PI: -10~150°C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$

### 规格 Specifications

大小 Size	1/4"	
Cv值 Cv value	0.1	
最高压力 Max. Operating Pressure	16.2MPa(G)/21MPa(G) (Option)	
温度范围 Operating Temp. Range	PCTFE: -10~60°C/ PI: -10~150°C	
外部泄漏 External Leakage	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10} \text{Pa.m}^3/\text{sec Helium}$

## GPIDV2系列



### 特点 Features

#### GPIDV2系列

适用于高纯度气体供给。使用SUS316L阀体（双联熔炼材料包括 C seal和W seal两种型号）

#### GPIDV2 Series

For high-purity gas supply. It has a forged body made of SUS316L (double melt) and including two types of seal: C-seal and W-seal

## GPIDV2-2H-W2-EP

### IGS两通手动W seal



## GPIDV2-2H-W2-EP

Port 端口类型	Operation Type 操作类型	Seal Type 密封型式	Size 尺寸	Grade 等级
2: 2Port	C: Actuator NC	W: W SEAL	1: 1.5"	Blank: BA
3: 3Port	O: Actuator NO	C: C Seal	2: 1.125"	EP: Electro polished
	H: Handle TYPE			

### 主要尺寸表 Dimensions

Part name 部件	Material 材料
Body 阀体	SUSF316L
Seat 垫片	PCTFE
Diaphragm 金属膜片	Ni-Co Alloy
Actuator/ Handle 驱动/手柄	ALUMINUM

## GPIDV2-2H-C2-EP

IGS两通手动C seal



## GPIDV2-2C-C2-EP

IGS两通气动C seal



### GPIDV2-2H-C2-EP

Port 端口类型	Operation Type 操作类型	Seal Type 密封型式	Size 尺寸	Grade 等级
2: 2Port	C:Actuator NC	W:W SEAL	1: 1.5"	Blank: BA
3: 3Port	O:Actuator NO	C: C Seal	2: 1.125"	EP: Electro polished
	H: Handle TYPE			

主要尺寸表 Dimensions

Part name 部件	Material 材料
Body 阀体	SUSF316L
Seat 垫片	PCTFE
Diaphragm 金属膜片	Ni-Co Alloy
Actuator/ Handle 驱动/手柄	ALUMINUM

### GPIDV2-2C-C2-EP

Port 端口类型	Operation Type 操作类型	Seal Type 密封型式	Size 尺寸	Grade 等级
2: 2Port	C:Actuator NC	W:W SEAL	1: 1.5"	Blank: BA
3: 3Port	O:Actuator NO	C: C Seal	2: 1.125"	EP: Electro polished
	H: Handle TYPE			

主要尺寸表 Dimensions

Part name 部件	Material 材料
Body 阀体	SUSF316L
Seat 垫片	PCTFE
Diaphragm 金属膜片	Ni-Co Alloy
Actuator/ Handle 驱动/手柄	ALUMINUM

## GPIDV2-3C-C2-EP

### IGS三通气动C seal



## GPIDV2-3-C-2-EP

Port 端口类型	Operation Type 操作类型	Seal Type 密封型式	Size 尺寸	Grade 等级
2: 2Port	C: Actuator NC	W: W SEAL	1: 1.5"	Blank: BA
3: 3Port	O: Actuator NO	C: C Seal	2: 1.125"	EP: Electro polished
	H: Handle TYPE			

主要尺寸表 Dimensions

Part name 部件	Material 材料
Body 阀体	SUSF316L
Seat 垫片	PCTFE
Diaphragm 金属膜片	Ni-Co Alloy
Actuator/ Handle 驱动/手柄	ALUMINUM

## 管接头

### FITTING



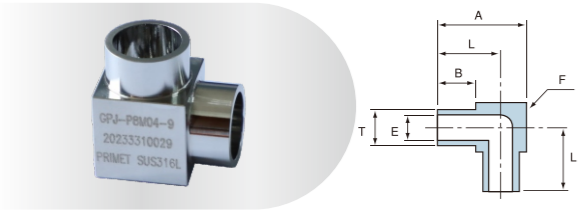
### 特点 Features

管接头是管道与管道之间的连接工具,元件和管道之间可以拆装的连接点。在管件中充当着不可或缺的重要角色,它是液压管道的两个主要构成部分之一。管接头用于仪表等直线连接,连接形式有承插焊或螺纹连接。主要用于小口径的低压管线,用于需经常装拆的部位、或作为使用螺纹管件的最终调整之用。结构形式宜采用金属面接触密封结构,垫片密封的结构形式通常用于输送水、油、气等一般管路上,采用可锻铸铁材料制造。此外,使用要求与价格等也是选用时考虑的因素。

管接头有着繁多的种类,常用的管接头一般可以分为硬管接头和软管接头两种。如果依照管接头和管道的连接方式来分,硬管接头有扩口式、卡套式和焊接式三种,软管接头则主要是扣压式胶管接头。

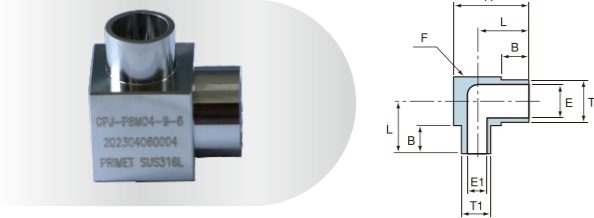
A pipe joint is a connection tool between pipes, and a connection point between components and pipes that can be disassembled. In the pipe fitting as an indispensable important color, it is one of the two main components of hydraulic pipeline. Pipe joints are used for straight line connection of instruments, including socket welding or threaded connection. It is mainly used for low pressure lines of small caliber, for the parts that need to be assembled frequently, or for the final adjustment of threaded pipe fitting lines. The structure form should adopt the metal surface contact sealing structure. The gasket sealing structure form is usually used for conveying water, oil, gas and so on. It is made of malleable cast iron material. In addition, the use of requirements and prices are also factors to consider when choosing. There are a wide variety of pipe joints, commonly used pipe joints - generally can be divided into hard pipe joints and hose joints two kinds. If according to the connection mode of pipe joint and pipe, the hard pipe joint has flaring type, sleeve type and welding type, and the hose joint is mainly the buckle type hose joint.

### Micro Elbow



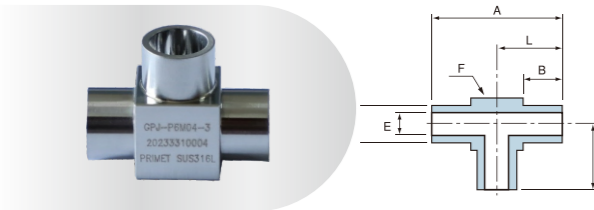
T (inch)	Part No.	A	B	E	F Body Cube	L
1/8	GP2M04-9	14.29	6.35	1.75	7.94	10.32
1/4	GP4M04-9	14.29	6.35	4.35	7.94	10.32
3/8	GP6M04-9	17.46	6.35	7.53	11.11	11.91
1/2	GP8M04-9	20.64	6.35	10.22	14.29	13.50

### Micro Reducing Elbow



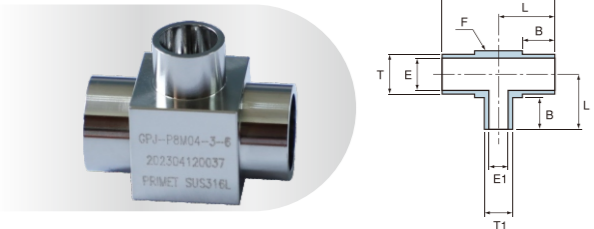
T (inch)	T1 (inch)	Part No.	A	B	E	E1	F Body Cube	L
1/4	1/8	GP4M04-9-2	14.29	6.35	4.35	1.75	7.94	10.32
3/8	1/4	GP6M04-9-4	17.46	6.35	7.53	4.35	11.11	11.91
1/2	1/4	GP6M04-9-4	20.64	6.35	10.22	4.35	14.29	13.50
1/2	3/8	GP8M04-9-6	20.64	6.35	10.22	7.53	14.29	13.50

### Micro Tee



T (inch)	Part No.	A	B	E	F Body Cube	L
1/8	GP2M04-3	20.64	6.35	1.75	7.94	10.32
1/4	GP2M04-3	20.64	6.35	4.35	7.94	10.32
3/8	GP2M04-3	23.81	6.35	7.53	11.11	11.91
1/2	GP2M04-3	26.99	6.35	10.22	14.29	13.50

### Micro Reducing Tee



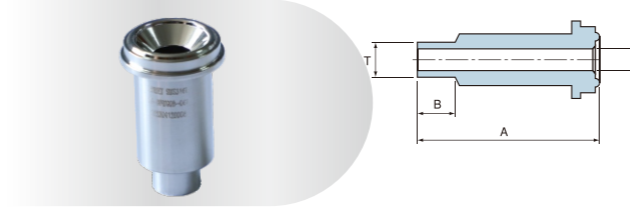
T (inch)	T1 (inch)	Part No.	A	B	E	E1	F Body Cube	L
1/4	1/8	GP4M04-3-2	20.64	6.35	4.35	1.75	7.94	10.32
3/8	1/4	GP6M04-3-4	23.81	6.35	7.53	4.35	11.11	11.91
1/2	1/4	GP6M04-3-4	26.99	6.35	10.22	4.35	14.29	13.50
1/2	3/8	GP8M04-3-6	26.99	6.35	10.22	7.53	14.29	13.50

### TBW Micro Gland-S



N/D (inch)	Part No.	A	B	E	T
1/4	GPMG04S	15.30	6.35	4.35	6.35
1/2 • 1/4	GPMG08-04S	15.80	6.35	4.35	6.35
1/2 • 3/8	GPMG08-06S	15.80	6.35	7.53	9.53
1/2	GPMG08S	15.80	6.35	10.22	12.70

### TBW Micro Gland-L



N/D (inch)	Part No.	A	B	E	T
1/4	GPMG04L	30.50	6.35	4.35	6.35
1/2 • 1/4	GPMG08-04L	32.80	6.35	4.35	6.35
1/2 • 3/8	GPMG08-06L	32.80	6.35	7.53	9.53
1/2	GPMG08L	32.80	6.35	10.22	12.70

### Plug



N/D (inch)	Part No.	A	F Hex Flat	M
1/4	GSPG04	23.20	17.00	9/16-18 UNF
3/8 • 1/2	GSPG08	27.30	24.00	7/8-14 UNF
3/4	GSPG12	36.30	35.00	1-1/4-18 UNF
1	GSPG16	38.60	46.00	1-1/2-20UNF-2A

### Female Nut

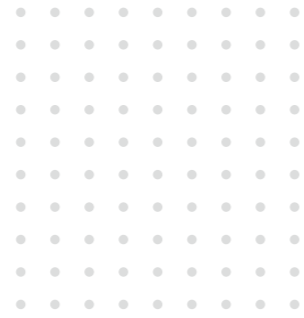


N/D (inch)	Part No.	A	F Hex Flat	Tx	M
1/4	GSFN04	20.50	19.10	9.00	9/16-18 UNF
3/8 • 1/2	GSFN08	22.50	27.00	15.30	7/8-14 UNF
3/4	GSFN12	28.40	38.00	22.60	1-1/4-18 UNF
1	GSFN16	34.00	46.00	30.50	1-1/2-20 UNF-2B
3/8 • 1/4	GSFN04HR	20.50	19.10	11.50	9/16-18 UNF

### Male Nut



N/D (inch)	Part No.	A	F Hex Flat	E	M
1/4	GSMN04	18.30	16.90	9.00	9/16-18 UNF
3/8 • 1/2	GSMN04	20.00	23.80	15.30	7/8-14 UNF
3/4	GSMN12	25.40	35.00	22.60	1-1/4-18 UNF
1	GSMN16	30.20	41.00	30.50	1-1/2-20 UNF-2A
1/4	GSMN04HR	18.30	16.90	9.90	9/16-18 UNF



## 检测分析实验室



建有高标准分析实验室，用于新工艺开发、药液分析、产线配液实时测定，真正实现部件精密表面处理。

## 检测仪器



膜厚计



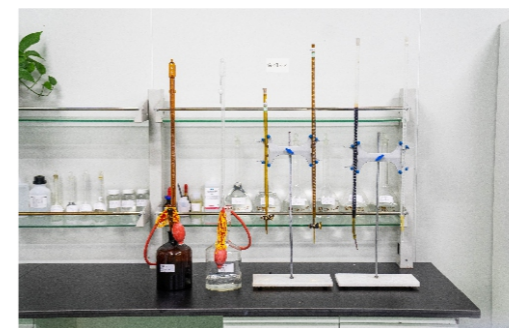
水质谱分析仪



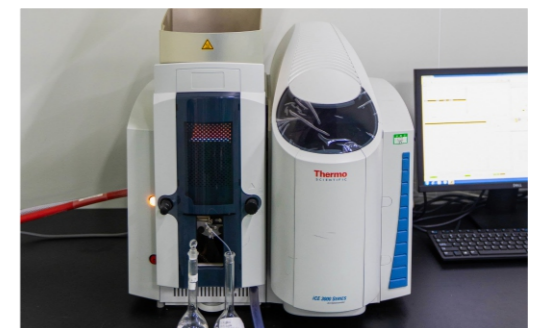
粗糙度仪



Ph仪



试验滴定仪器



原子吸收分光光度计



耐电压测试仪



鼓风干燥箱



## 表面处理设备

**功用**  
铝合金部件阳极氧化、零部件清洗



总占地面积	长42m×宽13m×高7.5m	槽体个数	37
槽体基本尺寸	长3m×宽(0.8-1)m×高2m	工作区域尺寸	长2.7m×宽0.5m×高1.5m
槽体材质	PP、不锈钢	其他	自动化产线，包含有蒸汽加热、超声波清洗、曝气、槽液过滤、溢流、水喷淋等功能



槽体个数	45	槽体基本尺寸	长1.8m×宽(0.8-1)m×高1.5m
槽体材质	Pp、不锈钢	其他	包含有蒸汽加热、超声波清洗、曝气、槽液过滤、溢流、水喷淋等功能

## 洁净装配室



## 检测实验室

