

LGD

工艺气体用阀

概 要

采用金属膜片的工艺气体用阀的新品种。

本次推出采用锻造阀体的通用型产品。

特 点

口径：1/4"~1/2"

接头：双卡套接头
JXR同等产品



C O N T E N T S

●气控阀 LGD1 $\frac{1}{2}$ • LGD2 $\frac{1}{2}$	4
●手动阀 LGD $\frac{1}{2}$ 0	8



工艺气体用 气控阀

LGD1¹/₂ Series

LGD2¹/₂ Series

●金属膜片

RoHS

规格

项 目	LGD1※	LGD2※
使用流体	惰性气体・工艺气体	
使用压力 Pa (abs)・MPa (G)	1.3×10 ⁻⁶ ~0.99	
流体温度 °C	5~80	
环境温度 °C	5~80	
阀座泄漏 Pa・m ³ /sec.He	1.0×10 ⁻¹⁰ 以下	
外部泄漏 Pa・m ³ /sec.He	1.0×10 ⁻¹⁰ 以下	
Cv值 (23°C 加压下)	0.3	3/8" : 0.65
		1/2" : 0.7
配管方式 注2	相当于1/4" JXR公接头 相当于1/4" JXR母接头 1/4" 双卡套接头	相当于1/2" JXR公接头 (3/8" 互换) 相当于1/2" JXR母接头 (3/8" 互换) 3/8" 双卡套接头 1/2" 双卡套接头
动作方式	NC型 (常闭) NO型 (常开)	
控制压力 MPa	NC : 0.4~0.6 NO : 0.4~0.5	
控制口	M5	
重量 注1 kg	0.23	0.57

注1：重量为相当于JXR公接头时的数值。

注2：JXR接头可与VCR接头连接。

型号表示方法

LGD1 1 - 4RM

A 动作方式

B 配管方式

符号	内 容
A 动作方式	
1	NC型 (常闭)
2	NO型 (常开)
B 配管方式	
4RM	1/4" 公接头 (相当于JXR)
4R	1/4" 母接头 (相当于JXR)
4S	1/4" 双卡套接头

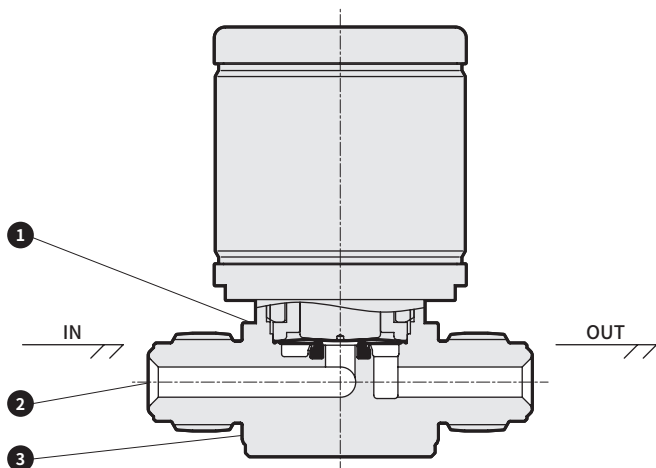
LGD2 1 - 8RM

A 动作方式

B 配管方式

符号	内 容
A 动作方式	
1	NC型 (常闭)
2	NO型 (常开)
B 配管方式	
8RM	1/2" 公接头 (相当于JXR)
8R	1/2" 母接头 (相当于JXR)
6S	3/8" 双卡套接头
8S	1/2" 双卡套接头

内部结构及部件一览表



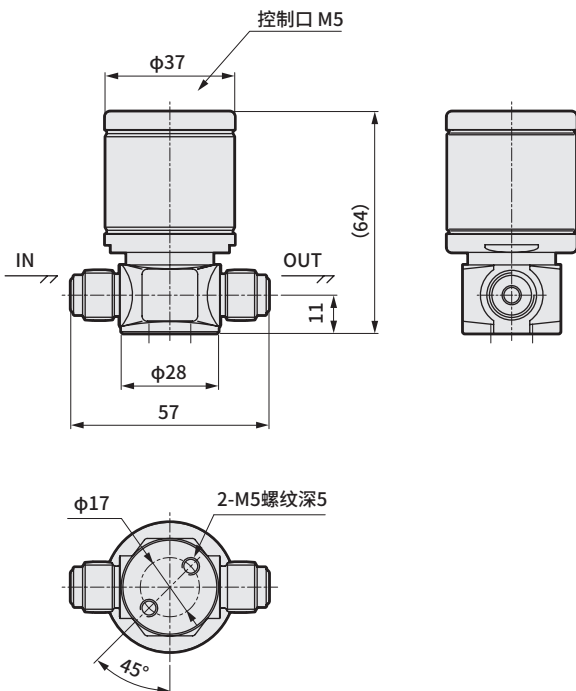
接触气体部分材质

编号	部件名称	材 质
1	膜片	Ni-Co合金
2	阀座	PCTFE
3	阀体	SUS316L

外形尺寸图

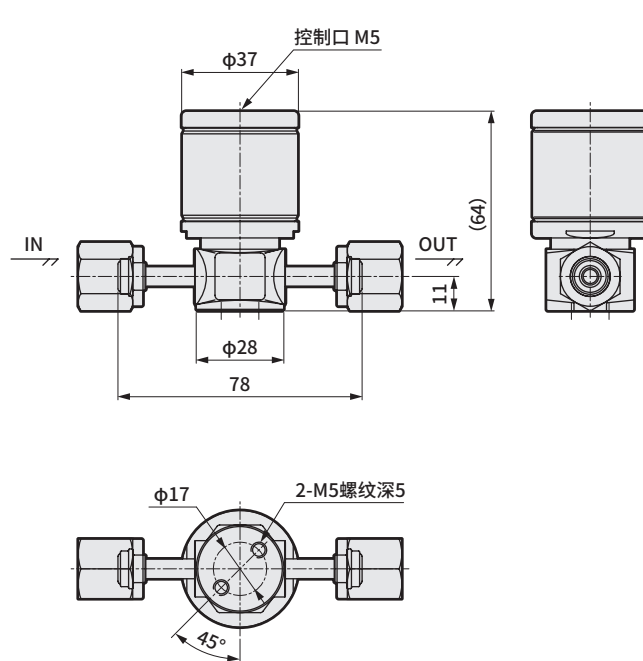
LGD1※-4RM

●相当于JXR公接头



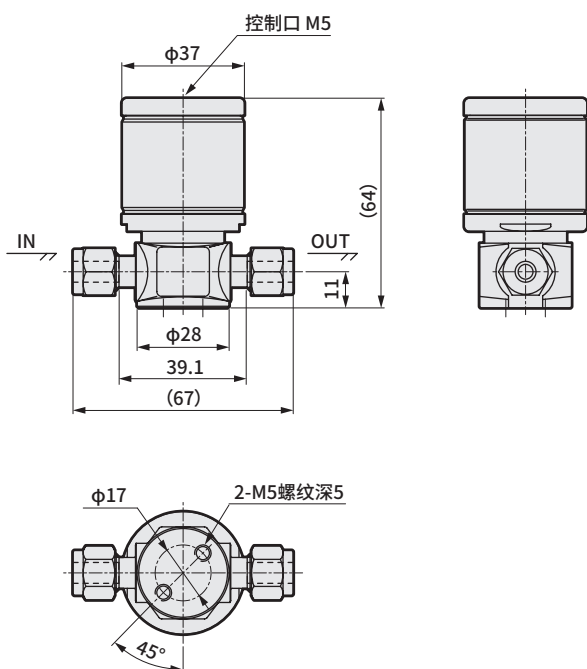
LGD1※-4R

●相当于JXR母接头



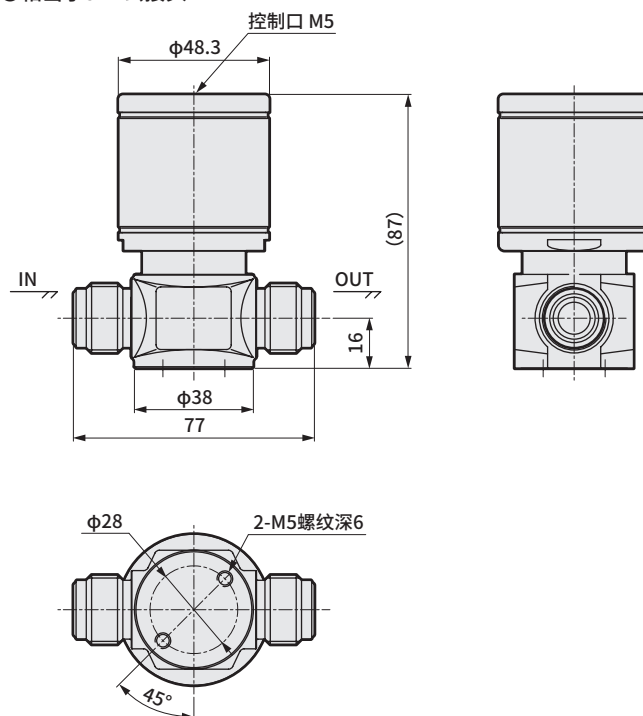
LGD1※-4S

●双卡套接头



LGD2※-8RM

●相当于JXR公接头



LGD系列

AGD/OGD/
MGD/R系列

高耐久型

工艺气体用元件
其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化
供气系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

高真空用元件
真空压力
控制阀

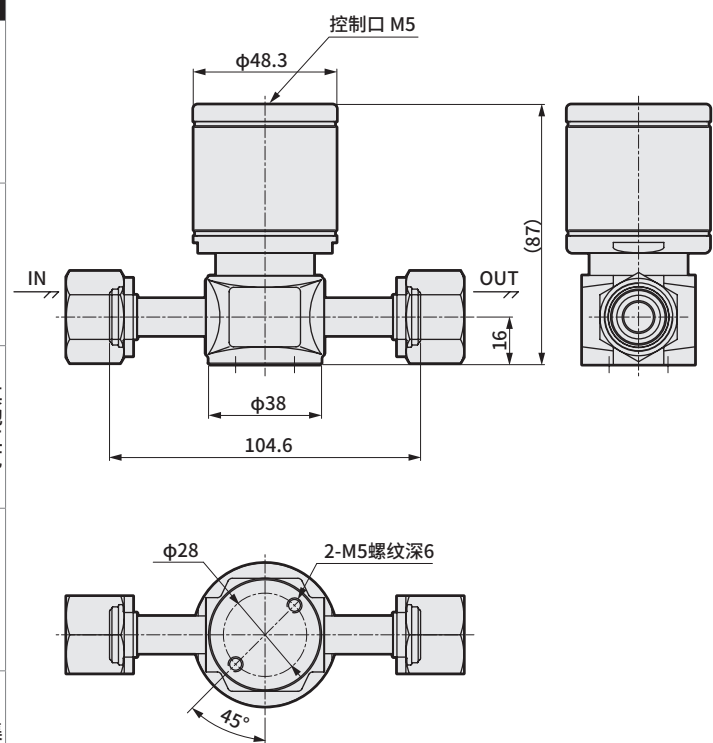
使用
注意事项

关联元件

外形尺寸图

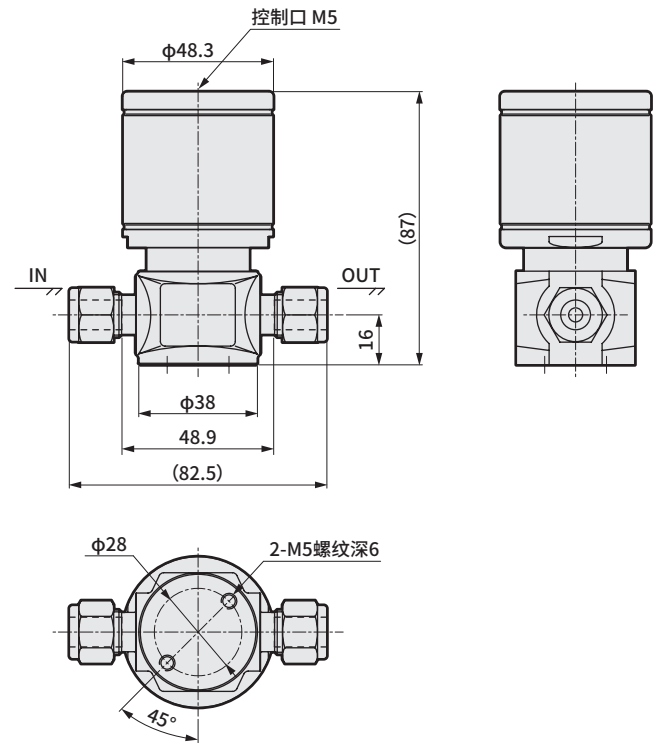
LGD2※-8R

●相当于JXR母接头



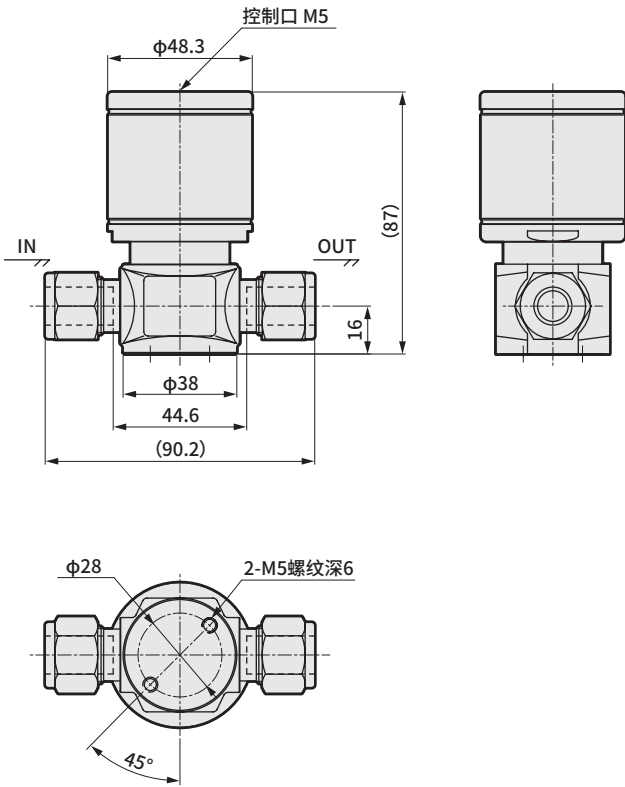
LGD2※-6S

●双卡套接头



LGD2※-8S

●双卡套接头



LGD系列	工艺气体用元件					高真空用元件		
AGD/OGD/ MGD·R系列	高耐久型	其他工艺 气体用阀	减压阀	集成化 供气系统	使用 注意事项	气控阀	手动阀	真空压力 控制阀
								使用 注意事项
								关联元件



工艺气体用 手动阀

LGD¹₂0 Series

- 金属膜片
- 180°旋转方式

RoHS

规格

项 目	LGD10	LGD20
使用流体	惰性气体・工艺气体	
使用压力 Pa (abs) -MPa (G)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 0.99$	
流体温度 °C	5~80	
环境温度 °C	5~60	
阀座泄漏 Pa・m ³ /sec.He	1.0×10^{-10} 以下	
外部泄漏 Pa・m ³ /sec.He	1.0×10^{-10} 以下	
Cv值 (23°C、加压下)	0.3	0.7
配管方式 注2	相当于1/4" JXR公接头 相当于1/4" JXR母接头 1/4" 双卡套接头	相当于1/2" JXR公接头 (3/8" 互换) 相当于1/2" JXR母接头 (3/8" 互换) 3/8" 双卡套接头 1/2" 双卡套接头
重量 注1 kg	0.26	0.57

注1：重量为相当于JXR公接头时的数值。

注2：JXR接头可与VCR接头连接。

型号表示方法

LGD10 - 4RM

A 配管方式

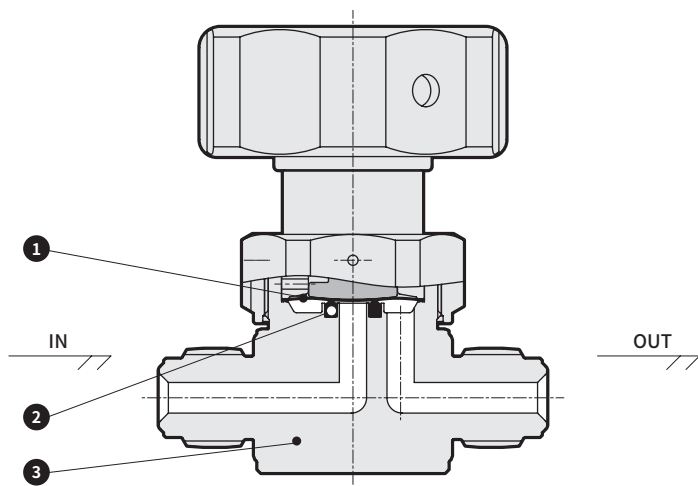
符号	内 容
A 配管方式	
4RM	1/4" 公接头 (相当于JXR)
4R	1/4" 母接头 (相当于JXR)
4S	1/4" 双卡套接头

LGD20 - 8RM

A 配管方式

符号	内 容
A 配管方式	
8RM	1/2" 公接头 (相当于JXR)
8R	1/2" 母接头 (相当于JXR)
6S	3/8" 双卡套接头
8S	1/2" 双卡套接头

内部结构及部件一览表



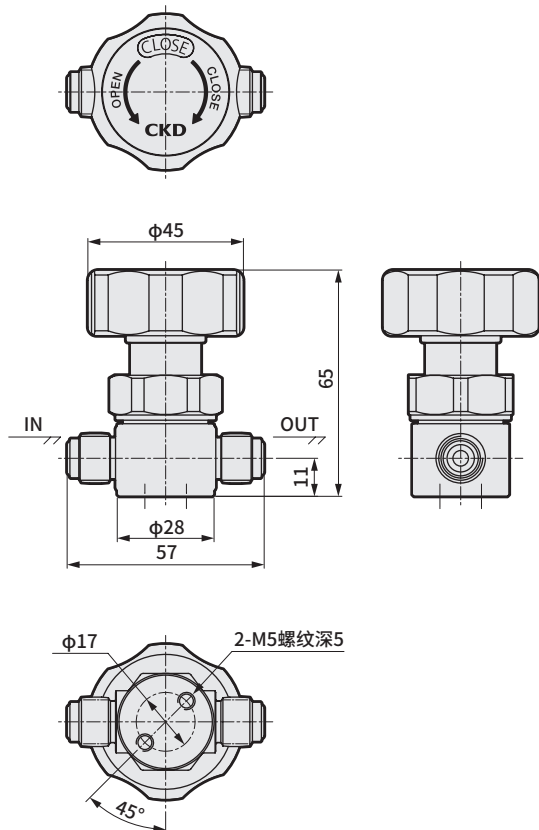
接触气体部分材质

编号	部件名称	材 质
1	膜片	Ni-Co合金
2	阀座	PCTFE
3	阀体	SUS316L

外形尺寸图

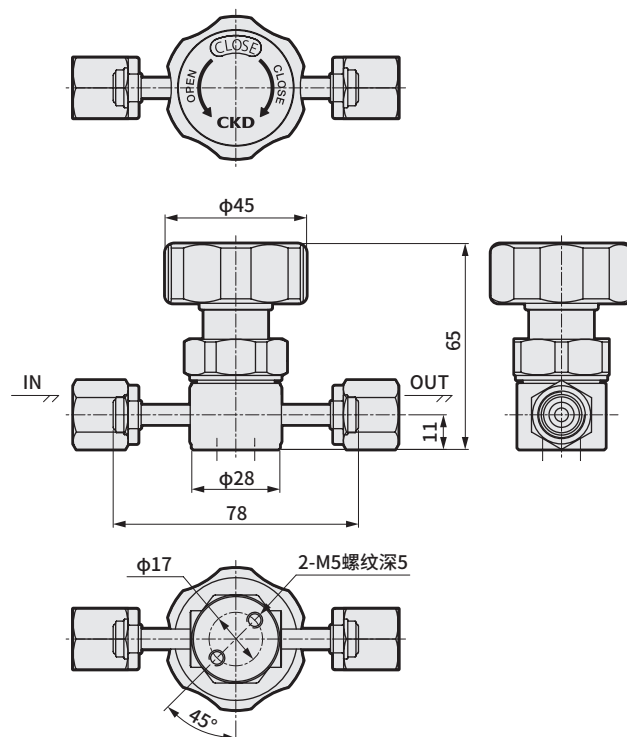
LGD10-4RM

●相当于JXR公接头



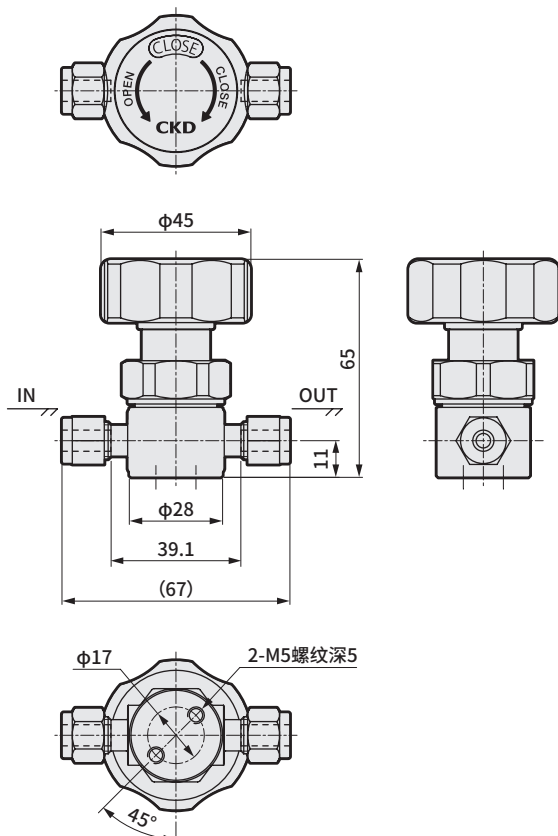
LGD10-4R

●相当于JXR母接头



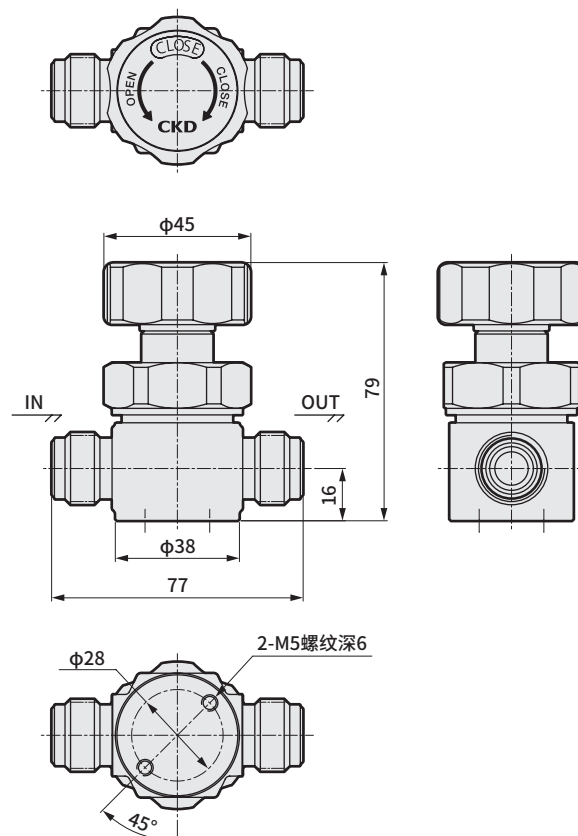
LGD10-4S

●双卡套接头



LGD20-8RM

●相当于JXR公接头



LGD系列

AGD/OGD/
MGD·R系列

高耐久型

工艺气体用元件
其他工艺
气体用阀

减压阀

集成化
供气系统

使用
注意事项

气控阀

手动阀

高真空用元件
真空压力
控制阀

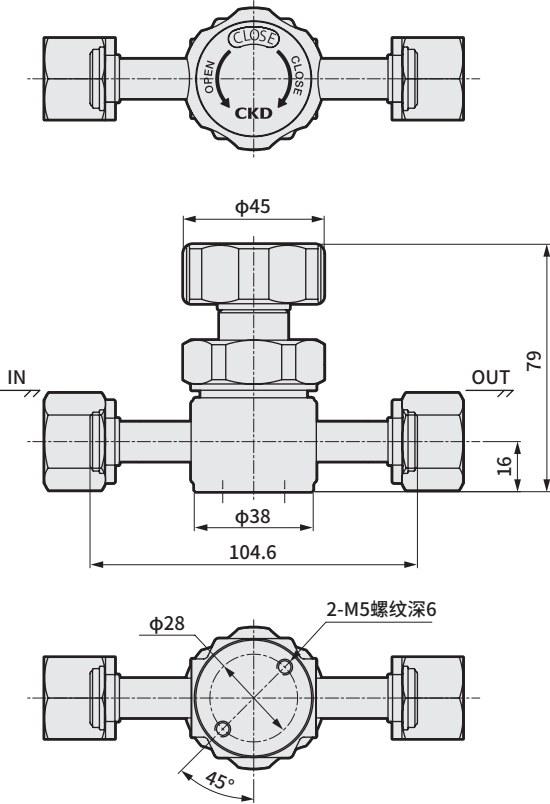
使用
注意事项

关联元件

外形尺寸图

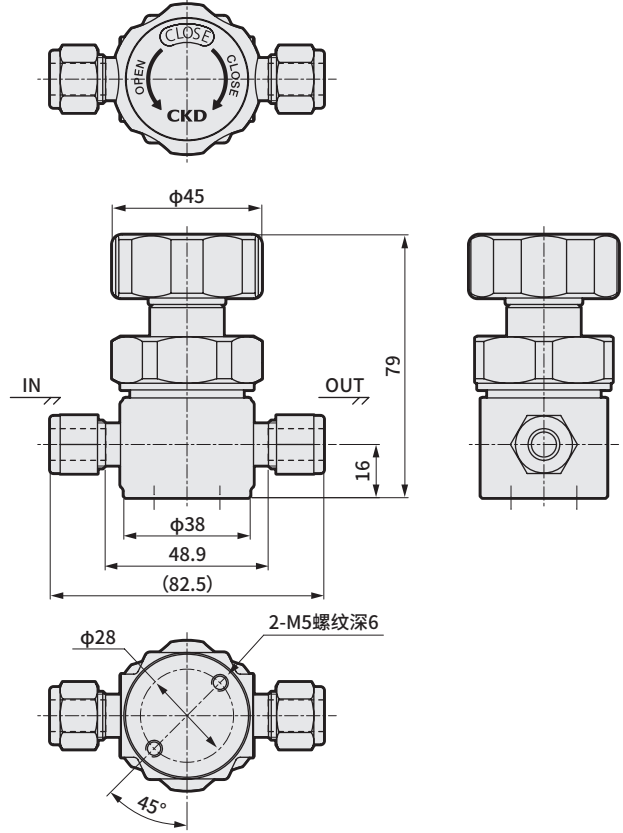
LGD20-8R

●相当于JXR母接头



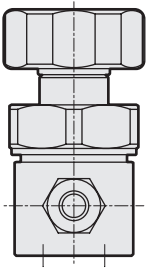
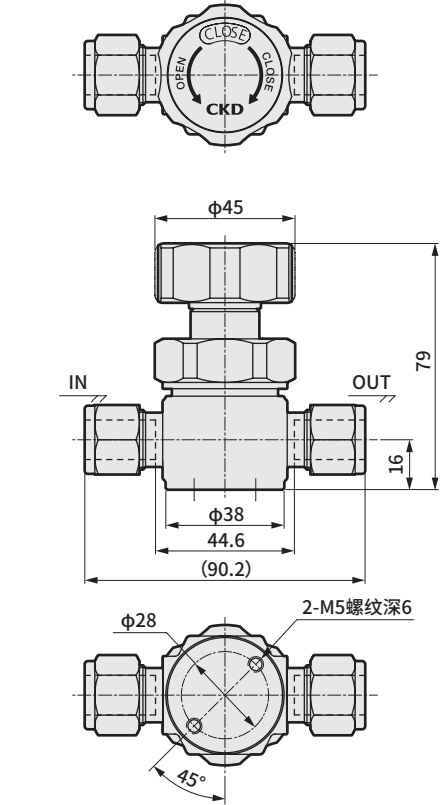
LGD20-6S

●双卡套接头



LGD20-8S

●双卡套接头



LGD系列
AGD/OGD/
MGD·RGD系列
高耐久型
其他工艺
减压器
集成化
使用
气控阀
手动阀
真空压力
控制阀
注意
使用
关联
元件