



工艺气体用 手动阀

# MGD<sup>1</sup>/<sub>2</sub>0R Series

- 金属膜片
- 270°旋转方式

RoHS

CAD

型号	Cv值	型号	Cv值
MGD10R	Cv=0.3	MGD20R	Cv=0.65

## 继承了气控阀基本性能的手动阀

- 
- 通过最佳密封结构和表面精度的提高，实现了零颗粒
  - 优化手柄形状，以实现最佳的内部密封力
  - 可进行现场安装(选择项)
  - 设有制动机构，可防止因过度拧紧导致的膜片破损
  - 最大限度减少阀体的无效空间
  - 配管标准采用JXR接头<sup>※1</sup>和双卡套接头
  - 电解研磨规格
  - 高耐腐蚀性Ni-Co合金膜片

### 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

※1：JXR接头可与VCR接头连接。

### 规格

项目	MGD10R	MGD20R
使用流体	惰性气体・工艺气体	
使用压力	1.3×10 <sup>-6</sup> ~0.99	
	Pa(abs)-MPa(G)	
流体温度	5~80	
使用环境温度	5~80	
保存环境温度	-10~80	
阀座泄漏	1.0×10 <sup>-10</sup> 以下	
	Pa·m <sup>3</sup> /s(He)	
外部泄漏	2.8×10 <sup>-12</sup> 以下	
	Pa·m <sup>3</sup> /s(He)	
Cv值	0.3	0.65
	(23°C、加压下)	
配管方式	1/4" JXR公接头 1/4" JXR母接头 1/4" 双卡套接头	3/8" JXR公接头 3/8" JXR母接头 3/8" 双卡套接头
重量	0.30 注1	0.64 注1
	kg	

注1：使用MGD10R-4RM(1/4" JXR公接头)、MGD20R-6RM(3/8" JXR公接头)时的值。

### 使用时的注意事项

为了安全、正确地使用本产品，请务必阅读卷头9、84~85页的注意事项。

## 型号表示方法

MGD10R - 4RM  
机种型号

Ⓐ 配管方式

符号	内容
Ⓐ 配管方式	
4RM	1/4" JXR公接头
4R	1/4" JXR母接头
4S	1/4" 双卡套接头

MGD20R - 6RM  
机种型号

Ⓐ 配管方式

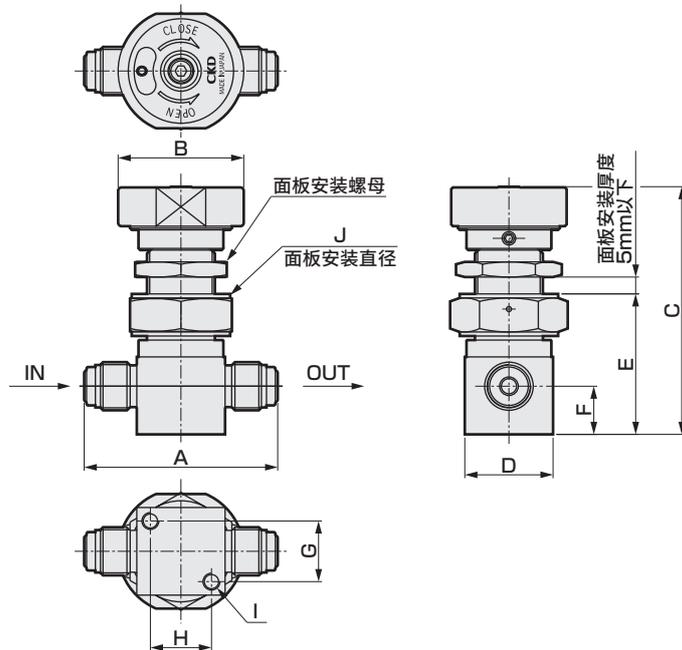
符号	内容
Ⓐ 配管方式	
6RM	3/8" JXR公接头
6R	3/8" JXR母接头
6S	3/8" 双卡套接头

注：关于手柄部的颜色，除标准颜色（银色）外，还可制作黑色、红色、蓝色、黄色。型号请参阅第36页。  
(外形尺寸与下述型号相同)

## 外形尺寸图

MGD10R-4RM  
MGD20R-6RM

● JXR公接头

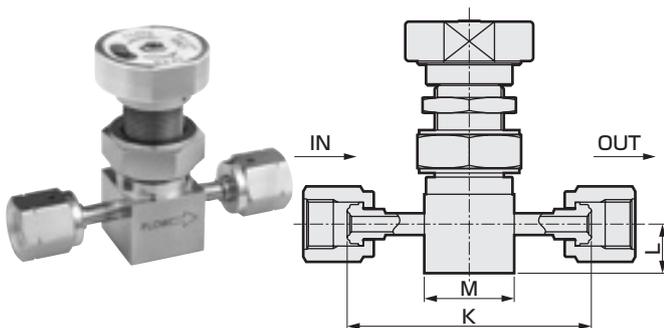


机种型号 \ 符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MGD10R-4RM	57	φ37	74	□26	42	14.3	18	18	2-M5深6	φ20.5
MGD20R-6RM	76	φ37	86	□34	57	16	20.2	20.2	2-M5深8	φ20.5

注：标准品中没有附带面板安装用螺母。  
带面板安装螺母的产品为接单生产产品。

MGD10R-4R  
MGD20R-6R

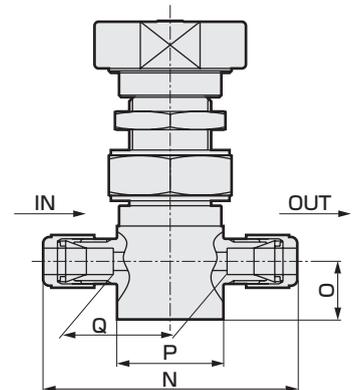
● JXR母接头



机种型号 \ 符号	K	L	M
MGD10R-4R	70.6	14.3	□26
MGD20R-6R	83	16	□34

MGD10R-4S  
MGD20R-6S

● 双卡套接头



机种型号 \ 符号	N	O	P	Q
MGD10R-4S	62	14.3	□26	27.8
MGD20R-6S	80	16	□34	44.3

LGD系列

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

真空用元件  
控制阀

使用  
注意事项

关联元件