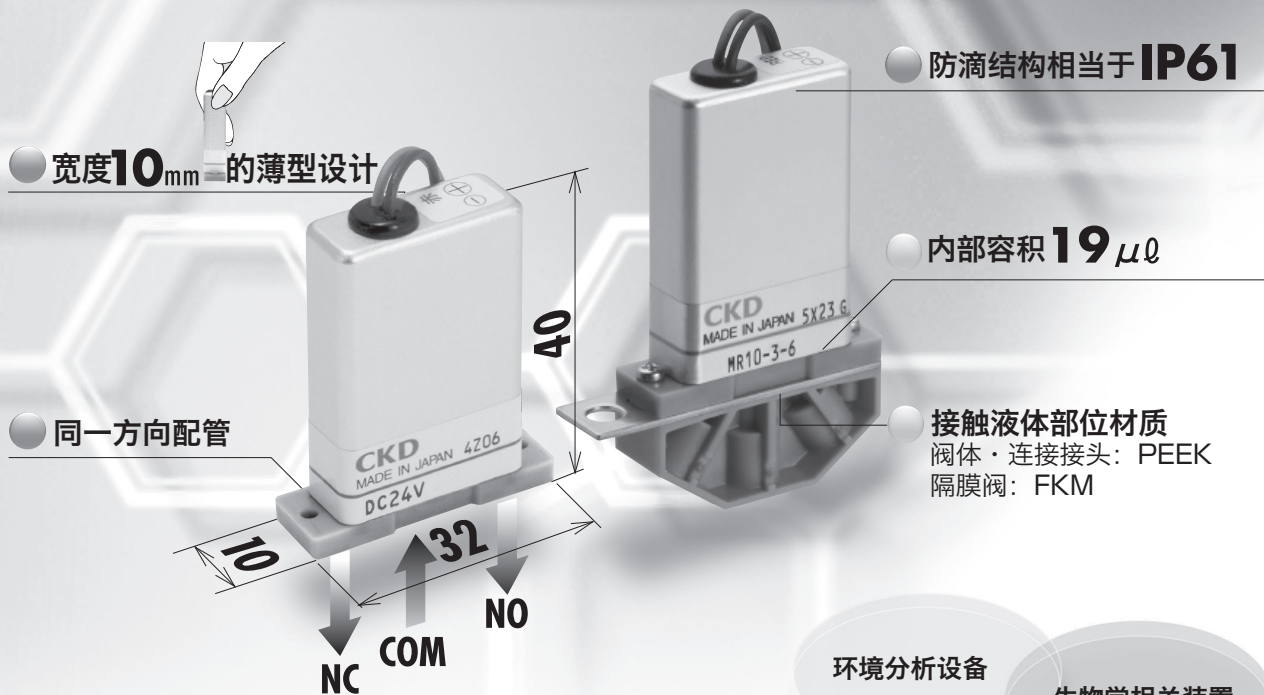


MR10 Series

超薄10mm，超小型·省空间。

追求高分析精度，在微量化学液体控制方面发挥威力。



适用于分析设备的分装工序。

接触液体部位材质采用树脂材料·橡胶材料，不含金属的无金属小型化学液体用2·3通电磁阀MR10系列。

综合性能极强的阀，具有薄型·省空间，易安装，结构稳定，可靠性，长寿命设计等优点。

● 使用寿命长达**1000万次**

是基于本公司试验条件的测试结果。

● 内部容积**19μl**

电磁阀内部易于清洗。
可减少试剂等的浪费。

● 发热抑制设计

将线圈的发热对分析进度的影响降到最低限度，还节省了电力。

● 配管方式**2种**

可根据不同用途进行选择。



● 执行元件型



● 直接配管型

● **2通阀和3通阀**
形状相同

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
水用相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
吸尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
气体燃烧
自动洒水
特殊流体
接单生产品
卷末

停产产品

无金属小型2・3通电磁阀

MR10 Series

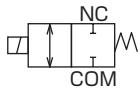
- NC(通电时开)型、NO(通电时闭)型、通用型
- 使用流体：水・纯水・化学液体
- 配管口径：M5、M6

RoHS

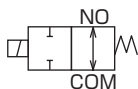


JIS符号

- 2通：NC(通电时开)型



- 2通：NO(通电时闭)型



- 3通：通用型



规格

项 目		2通		3通
		MR10-2NC	MR10-2NO	MR10-3
动作方式		NC(通电时开)型	NO(通电时闭)型	通用型
使用流体		水・纯水・化学液体(不会腐蚀接触液体部位材质的流体)		
耐压力	MPa	0.4(水压)		
使用压力	MPa	-0.05~0.1(注1)		
密封压力	MPa	-0.05~0.2(注2)		
流体温度	℃	5~50		
环境温度	℃	5~50		
环境		非易爆、腐蚀性环境		
阀座泄漏	cm³/min	0(水压)		
配管口径		M5、M6		
节流孔径	mm	1		
Cv值		0.03		
内部容积	μℓ	19(注3)		
防护等级		相当于IP61		
阀结构		隔膜式直动(锁定型)		
安装方式		自由(注4)		
重量	g	18(执行元件型)、22(直接配管型)		
电气规格				
额定电压		DC24V/DC12V		
电压波动范围		±5%		
功耗	W	启动时	3.6(DC24V)/4.2(DC12V)(注5)	
		保持时	1	
泄漏电流		mA	1.0以下(DC24V)/2.0以下(DC12V)(注6)	
绝缘等级		等级 130(B)		

注1：ON/OFF时电磁阀可切换的压力范围。

注2：阀座的可密封压力范围。

注3：由阀体和膜片形成的接触液体部位的容积。不包括配管部分的容积。建议将积液较少的线圈部位垂直向上安装。

注4：建议将积液较少的线圈部位垂直向上安装

注5：通电开始~50mS的时间。

注6：控制回路的漏电流请在规格表中数值以下使用。

注7：在次氯酸钠(苏打)有效浓度0.1%以下使用时，请事先进行针对各使用条件的功能测试。

有效浓度超过0.1%时请与本公司协商。

注8：本产品内置有电子基板，因此请勿在湿度非常大的环境中使用。

注9：电磁阀有极性。导线：请将红色导线连接在+侧。

注10：电磁阀完全OFF后，请间隔1秒以上后再置于ON。

EXA

FWD

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・AD

APK・ADK

干燥空气用

EX防爆型

防爆型

HVB・HVL

S・B・NAB

LAD・NAD

水用相关

NP・NAP・NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

其他阀

SWD・MWD

吸尘用

CVE・CVSE

CCH・CPE/D

生命科学

气体燃烧

自动洒水

特殊流体

接单生产品

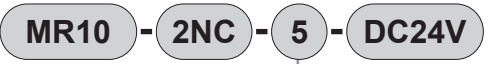
卷末

MR10 Series

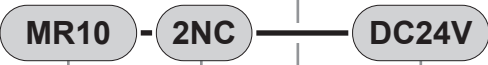
EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S [△] B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
吸尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
气体燃烧
自动洒水
特殊流体
接单生产产品
卷末

型号表示方法

● 直接配管型



● 执行元件型



机种型号

A 气口数・类型

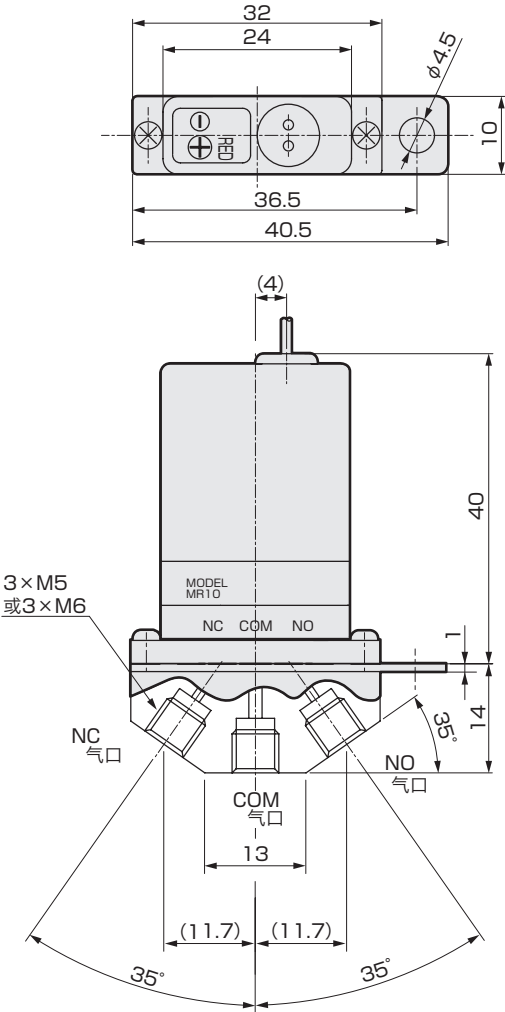
B 配管口径

C 额定电压

符号	内 容
A 气口数・类型	
2NC	2通・NC(通电时开)型
2NO	2通・NO(通电时闭)型
3	3通・通用型
B 配管口径	
无符号	执行元件型
5	M5
6	M6
C 额定电压	
DC24V	DC24V
DC12V	DC12V

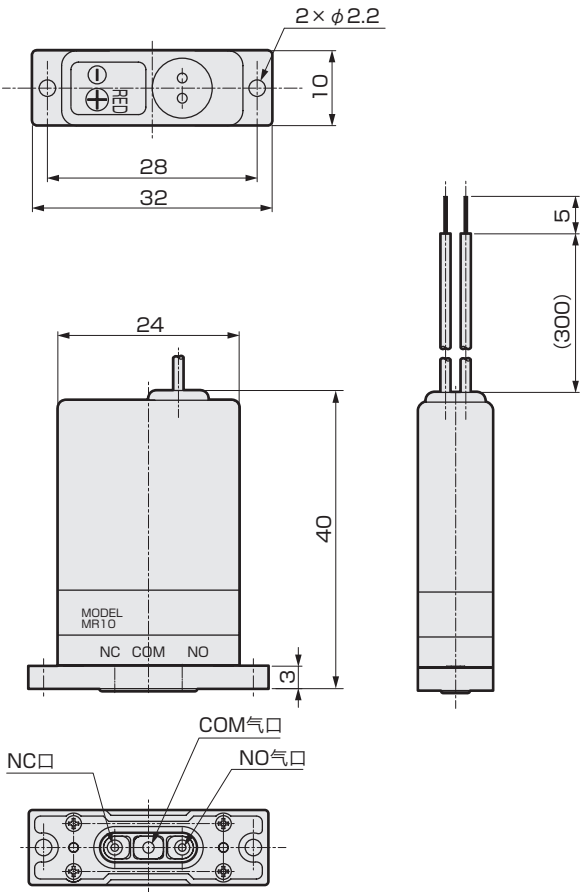
外形尺寸图

直接配管型



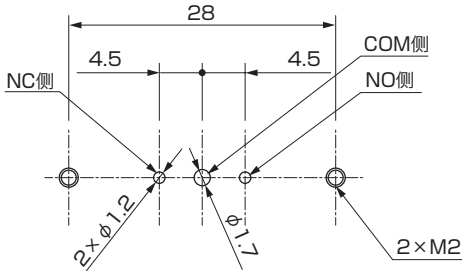
注 MR10-2NC时NO气口封闭
MR10-2NO时NC口封闭

执行元件型



注 MR10-2NC时NO气口无孔加工
MR10-2NO时NC口无孔加工

执行元件的安装尺寸



※ 可根据需求制作各种连接接头、集成阀。
详情请咨询本公司。

主要部件材质

部件名称	材 质
隔膜	FKM 氟橡胶
接触液体 部位	阀体 PEEK 聚醚醚酮
密封圈	FKM 氟橡胶
连接接头	PEEK 聚醚醚酮

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
干燥 空气用
EX防爆型
防爆型
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
水用 相关
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD·MWD
吸尘用
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
生命科学
气体 燃烧
自动 洒水
特殊 流体
接单 生产
卷末