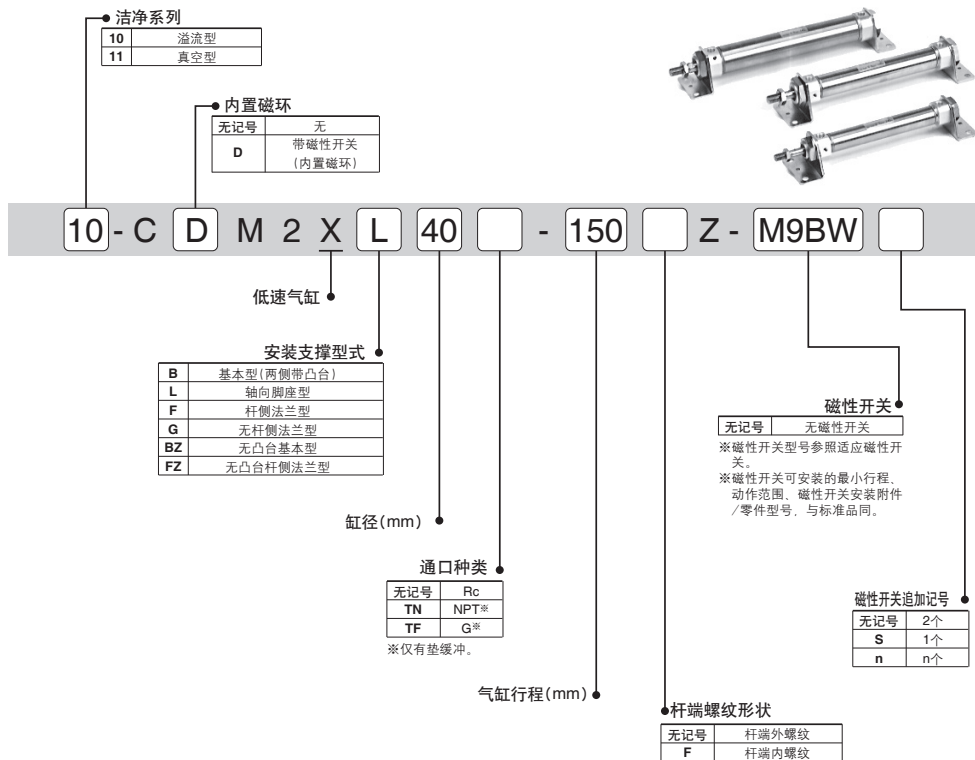


# 10-11-CM2X-Z 系列

低速气缸  
双作用 · 单杆/φ20,φ25,φ32,φ40

## 型号表示方法



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

## 型式

	型号	缸径 (mm)	配管径	形式	动作方式	标准行程 (mm)	磁性开关安装	缓冲垫
溢流型	10-CM2□20	20	1/8	无给油型	双作用型 单杆	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	○	○
	10-CM2□25	25						
	10-CM2□32	32						
	10-CM2□40	40						
真空型	11-CM2□20	20	1/8					
	11-CM2□25	25						
	11-CM2□32	32						
	11-CM2□40	40						
			1/4					

## 规格

项目	缸径 (mm)	20、25、32、40
保证耐压力		1.5MPa
最高使用压力		1.0MPa
最低使用压力		0.05MPa
环境温度及使用流体温度		无磁性开关: -10°C~70°C 带磁性开关: -10°C~60°C (但不能冻结)
使用活塞速度		30~400mm/s
行程长度公差		$\pm 0.14$
安装支撑型式		基本型、轴向脚座型、杆侧法兰型、无杆侧法兰型
使用润滑脂		氟润滑脂
洁净度等级 (ISO等级)		10-: 4级
		11-: 3级

## 真空型抽吸流量 (参考值)

尺寸 (mm)	抽吸流量 L/min (ANR)
20, 25, 32, 40	2

外形尺寸及适用磁性开关，与洁净系列10-/11-CM2-Z标准品同，请参照P.701~707。

## ⚠ 产品单独注意事项

使用前必读。

### 使用注意事项

#### ⚠ 警告

##### ① 不能转动端盖。

安装气缸及通口拧入接头时，若转动端盖，会造成端盖的连结部破损。

#### ⚠ 注意

##### ① 请注意止动环有可能飞出。

更换杆密封件时，需拆下止动环，请注意其有可能会飞出。

### 维修

#### ⚠ 注意

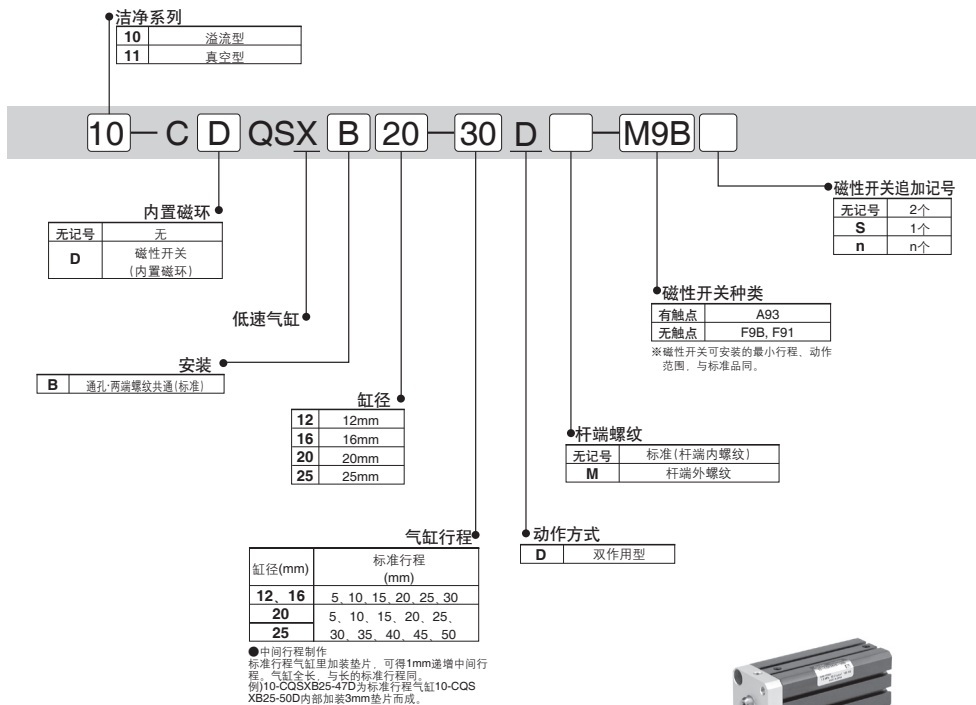
##### ① 润滑脂袋

维修用润滑脂，请购买下記型号。  
GR-X-005(5g)

# 10-11-CQSX 系列

低速气缸  
 ø12,ø16,ø20,ø25

## 型号表示方法



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

净化压缩空气

模块式F.R

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

## 型式

	型号	缸径 (mm)	配管径	型式	动作方式	标准行程 (mm)	磁性开关安装	缓冲							
								垫	空气						
溢流型	10-CQSB12	12	M5×0.8	无给油型	双作用型单杆	5, 10, 15, 20, 25, 30	○	-	-						
	10-CQSB16	16													
	10-CQSB20	20													
	10-CQSB25	25													
真空型	11-CQSB12	12				M5×0.8				无给油型	双作用型单杆	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50,	○	-	-
	11-CQSB16	16													
	11-CQSB20	20													
	11-CQSB25	25													
	11-CQSB25	25													

## 低速气缸 10-CQSX/11-CQSX

### 规格

缸径 (mm)	10-(溢流型)			
	12	16	20	25
使用流体	空气			
保证耐压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
最低使用压力	0.04MPa		0.035MPa	
环境温度及使用流体温度	无磁性开关: -10~70°C (但不能冻结)			
	带磁性开关: -10~60°C (但不能冻结)			
使用活塞速度	1~200mm/s			
行程长度允差	+1.0 0 mm			
连接口径	M5×0.8			
溢流通口	M5×0.8			
使用润滑脂	氟润滑脂			
洁净度等级(ISO等级)	4级			

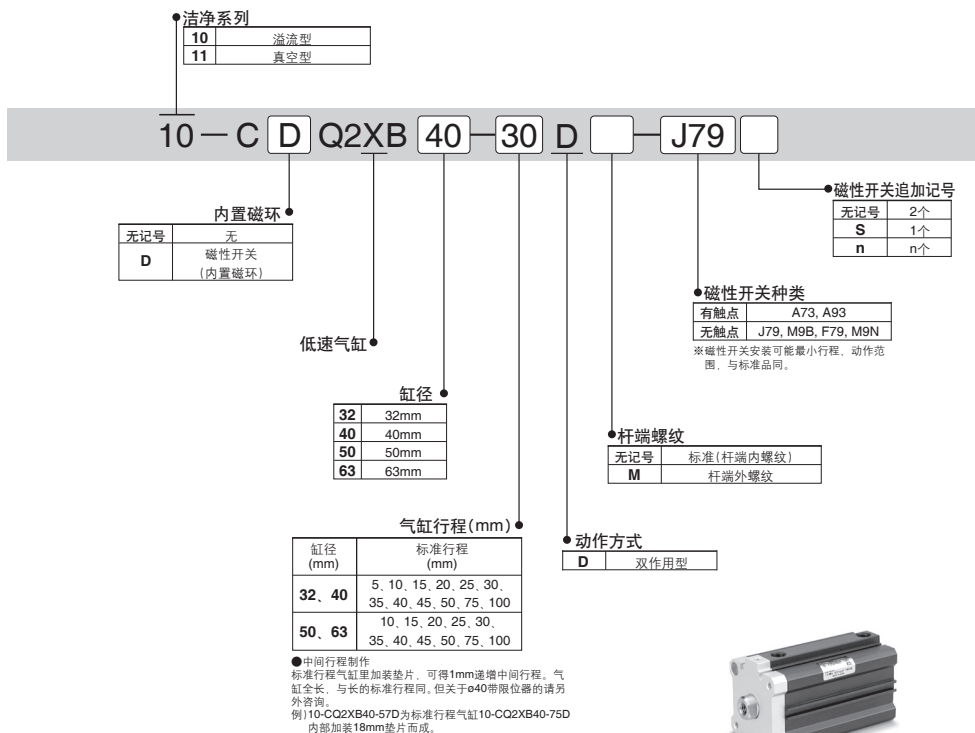
缸径(mm)	11-(真空型)			
	12	16	20	25
使用流体	空气			
保证耐压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
最低使用压力	0.03MPa		0.025MPa	
环境温度及使用流体温度	无磁性开关: -10~70°C (但不能冻结)			
	带磁性开关: -10~60°C (但不能冻结)			
使用活塞速度	1~200mm/s		0.5~200mm/s	
行程长度允差	+1.0 0 mm			
连接口径	M5×0.8			
真空通口	M5×0.8			
使用润滑脂	氟润滑脂			
洁净度等级(ISO等级)	3级			
抽吸流量(参考值)	5L/min(ANR)			

外形尺寸及适用磁性开关与10-/11/CQS同, 请参照P.750~754。

# 10-11-CQ2X 系列

低速气缸  
 $\phi 32, \phi 40, \phi 50, \phi 63$

## 型号表示方法



方向控制元件

气缸

摆缸

气爪

压缩空气净化元件

模块式F.R.

压力控制元件

接头管子

驱动控制元件

压力传感器

## 型式

	型号	缸径 (mm)	配管径	型式	动作方式	标准行程 (mm)	磁性开关安装	缓冲						
								垫	空气					
溢流型	10-CQ2XB32	32	注1) M5×0.8, Rc1/8	无给油型	双作用型 单杆	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	○	—	—					
	10-CQ2XB40	40	Rc1/8											
	10-CQ2XB50	50	Rc1/4			10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100								
	10-CQ2XB63	63												
真空型	11-CQ2XB32	32	注1) M5×0.8, Rc1/8			无给油型				双作用型 单杆	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	○	—	—
	11-CQ2XB40	40	Rc1/8											
	11-CQ2XB50	50	Rc1/4	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100										
	11-CQ2XB63	63												

注1)  $\phi 32$ 无磁性开关的场合，仅限行程5为 M5×0.8。

## 低速气缸 10-CQ2X/11-CQ2X

### 规格

缸径 (mm)	10-(溢流型)			
	32	40	50	63
使用流体	空气			
保证耐压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
最低使用压力	0.035MPa		0.03MPa	
环境温度及使用流体温度	无磁性开关: -10~70°C (但不能冻结)			
	带磁性开关: -10~60°C (但不能冻结)			
使用活塞速度	1~200mm/s			
行程长度允差	${}_{0}^{+1.0}$ mm			
连接口径	M5×0.8, 1/8	1/8		1/4
溢流通口	M5×0.8			
使用润滑脂	氟润滑脂			
洁净度等级 (ISO等级)	4级			

缸径 (mm)	11-(真空型)			
	32	40	50	63
使用流体	空气			
保证耐压力	1.5MPa			
最高使用压力	1.0MPa			
最低使用压力	0.025MPa		0.02MPa	
环境温度及使用流体温度	无磁性开关: -10~70°C (但不能冻结)			
	带磁性开关: -10~60°C (但不能冻结)			
使用活塞速度	0.5~200mm/s			
行程长度允差	${}_{0}^{+1.0}$ mm			
连接口径	M5×0.8, 1/8	1/8		1/4
真空通口	M5×0.8			
使用润滑脂	氟润滑脂			
洁净度等级 (ISO等级)	3级			
抽吸流量 (参考值)	5L/min (ANR)		10L/min (ANR)	

外形尺寸及适用磁性开关与10-/11/CQS同, 请参照P.759~762。