Compact pneumatic cylinder 紧凑型气缸

CQ2 Series Cylinder

Order Code 订货型号

C | | Q2 | B | 12 × 10 | D



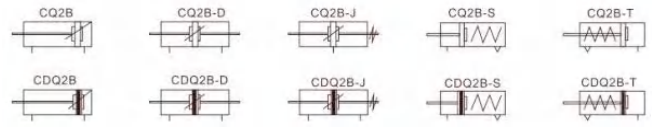
Magnet 磁感应开关
- Nil：Without ,magnet 不带磁
- D：With magnet 带磁

Bore Size 缸径
- 20 to 40mm

Stroke Distance 行程
- 0 to 1000mm

Mounting
- B：Through hole
- D :Female thread at both ends

Acting
- Nil：Double acting 双重作用型
- S：Single acting spring extend 单作用弹簧延长
- T：Single acting spring return 单作用弹簧收缩
- D:Double shaft double acting 双轴双作用
- J：Double shaft double acting adjustable 双轴双作用



Specification 技术参数

Bore(mm)缸径	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Working medium 工作介质	Clean Air (40um filtration)清洁空气									
Acting type 作用型	Double acting，Single acting spring extend,Single acting spring return 双重作用,单作用缓冲延伸，单作用缓冲收缩									
Guaranteed pressure 保证压力	1.5MPa									
Max. working pressure 最大工作压力	1.0MPa									
Working temperature 工作温度	-10 to75℃									
Thread on piston rod 活塞杆的螺纹	Female thread(Standard),Male thread(Optional)内螺纹（标准），外螺纹（可选）									
Tolerance of stroke 行程公差	+1.0mm 0									
Lubrication 润滑	Not required 不需要									
Installation 安装	Through hole (Standard),Female thread on both sides(Optional)通孔（标准），两侧有内螺纹（可选）									
Port size 口径	M5×0.8				G1/8		G1/4		G3/8	

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size 口径	Standard stroke 标准行程
12,16	5,10,15,20,25,30
20,25	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50
32,40	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,75,100
50,63,80,100	10,15,20,25,30,35,40,45,50,75,100

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

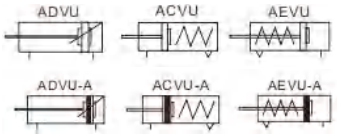
ADVU Series Cylinder

Order Code 订货型号



ADVU | 12 × 10

Serial code 系列号	Bore Size 缸径	Stroke Distance 行程
ADVU：Double acting 双重作用 ADVUJ：Adjustable cushion type 可调节缓冲型		



Specification 技术参数

Bore（mm）缸径		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Acting type 作用类型		Double acting spring extend,spring return 双重作用弹簧延伸，弹簧收缩									
Working medium 工作介质		Clean Air (40um filtration)清洁空气									
Pressure range 压力范围	Double acting 双重作用	0.1 to 1.0MPa									
	Single acting 单作用	0.2 to 1.0MPa									
Max. working pressure 最大工作压力		1.5MPa									
Working temperature 工作温度		-5 to70℃									
Speed range 速度范围		Double acting 双重作用：30 to 500mm/s Spring acting 缓冲作用：50 to 500mm/s									
Cushion type 缓冲式		Rubber cushion 橡胶垫									
Tolerance of stroke 行程最大容差		0 to 150$^{+1.0}_{0}$mm > 150$^{+1.4}_{0}$mm									
Port size 口径		M5×0.8				G1/8					G1/4

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size 口径	Standard stroke 标准行程
12,16	5,10,15,20,25,30,40
20,25	5,10,15,20,25,30,35,40,50
32,40	5,10,15,20,25,30,35,40,50,60,80
50,63	10,15,20,25,30,40,50,60.80
80,100,125	10,15,20,25,30,40,45,50,60,80

CQS Series Cylinder

Order Code 订货型号



CQS | B | 20 - 30 | D

Mounting style 安装形式	
B	Through-hole/Both ends tapped(Standard)通孔，两端螺孔共通（标准）
L	Foot 脚座型
LC	Compact foot style 紧凑脚座型
F	Front flange 杆侧法兰型
G	Rear flange 无杆侧法兰型
D	Double clevis 双耳环型

Bore Size 缸径	
12	12mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm

Cylinder stroke(mm) 气缸行程：Refer to stroke table for details 详见行程列表

Action 动作方式：D:Double acting 双作用

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Specification 技术参数

Bore size(mm)缸径		12	16	20	25
Action 动作方式		Double acting，Single rod 单杆双作用			
Fluid 使用流体		Air 空气			
Lubrication 给油		Not required(Non-lube)不要（不给油）			
Proof pressure 保证耐压力		1.5MPa			
Maximum operating pressure 最高使用压力		1.0MPa			
Minimum operating pressure 最低使用压力		0.07PMa		0.05MPa	
Ambient and fluid temperature 环境温度及流体温度		Without auto switch:-10° C to 70° C(No freezing)无磁性开关：-10° C to 70° C（未冻结）			
		With auto switch:-10° C to 60° C(No freezing)带磁性开关：-10° C to 60° C（未冻结）			
Cushion 缓冲		None、Rubber bumper 无、垫缓冲			
Rod end thread 杆端螺纹		Female thread 内螺纹			
Stroke length tolerance 行程长度公差		Standard stroke:0~1.0mm Long stroke:0~1.4mm 标准行程：0~1.0mm 长行程：0~1.4mm			
Piston speed 使用活塞速度		50 to 500mm/s			
Allowable kinetic energy(J)允许公差	Standard type 标准型	0.022	0.038	0.055	0.09
	With rubber bumper 带垫缓冲	0.043	0.075	0.11	0.18

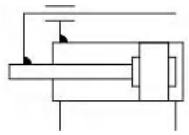
Cylinder stroke 气缸行程

Bore size(mm)	Standard stroke（mm）标准行程	Long stroke(mm)长行程
12,16	5,10,15,20,25,30	35,40,45,50,7,100,125,150,175,200
20	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50	75,100,125,150,175,200
25		75,100,125,150,175,200,250,300

CQM Series Cylinder

Order Code 订货型号





CQM | B | 20 | 15 | M9BW

With auto switch（Build-in magnet）带自动开关（内置磁铁）

Mounting bracket 安装支架

B	Through-hole(Standard) 通孔（标准）
A	Both ends tapped(Φ32 to Φ100)两端螺孔共通

Bore Size 缸径(mm)

12	40
16	50
20	63
25	80
32	100

Auto switch 自动开关

Nil	Without auto switch 无自动开关

Cylinder stroke(mm) 气缸行程

Refer to stroke table for details 详见行程列表

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size(mm)缸径	Standard stroke(mm)标准气缸
12,16	5,10,15,20,25,30
20,25	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50
32,40	5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,75,100
50,63,80,100	10,15,20,25,30,35,40,45,50,75,100

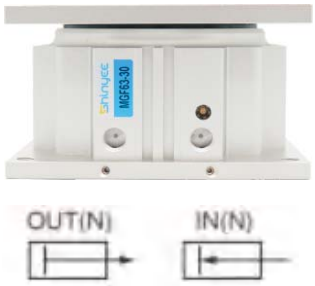
网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Specification/技术参数

Bore size(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Model 型号	Pneumatic(non-lube) type 气动（无需润滑）型									
Action 动作方式	Double acting,Single rod 单杆双作用									
Fluid 使用流体	Air 空气									
Proof pressure 保证耐压力	1.5MPa									
Maximum operating pressure 最高使用压力	1.0MPa									
Minimum operating pressure 最低使用压力	0.12MPa		0.1MPa							
Ambient and fluid temperature 环境温度及流体温度	Without auto switch:-10° C to 70° C(No freezing)无磁性开关：-10° C to 70° C（未冻结） With auto switch:-10° C to 60° C(No freezing)带磁性开关：-10° C to 60° C（未冻结）									
Cushion 缓冲	Rubber bumper on both ends 两侧垫缓冲									
Stroke length tolerance 行程长度公差	0~1mm									
Mounting 安装类型	Through-hole 通孔的									
Piston speed 使用活塞速度	50 to 500mm/s						50 to 300mm/s			

MGF Series Cylinder

Order Code 订货型号



MGF | 63 | □ - 30 - M9BW | □

Bore Size 缸径(mm)	Standard stroke(mm) 标准行程
40	30,50,75,100
63	30,50,75,100
100	30,50,75,100

Auto switch 自动开关	
Nil	Without auto switch 无自动开关

Number of Auto switch 自动开关数量	
Nil	2pcs.
S	1pc
n	“n” pcs.

Specification/技术参数

Bore size(mm)	40	63	100
Action 动作方式	Double acting 双作用		
Fluid 使用流体	Air 空气		
Proof pressure 保证耐压力	1.5MPa		
Maximum operating pressure 最高使用压力	1.0MPa		
Minimum operating pressure 最低使用压力	0.1MPa		
Ambient and fluid temperature 环境温度及流体温度	-10° C to 60° C		
Piston speed 活塞速度	20 to 200mm/s		
Cushion 缓冲	Rubber bumper on both ends 两侧垫缓冲		
Lubrication 给油	Non-lube 不给油		
Stroke length tolerance 行程长度公差	0~1.0mm		

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size(mm)缸径	Standard stroke(mm)标准气缸
MGF40	30,50,75,100
MGF63	
MGF100	

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

ADN Series Cylinder

Order Code 订货型号



ADN 50 x 50 - S - B

- ADN → Series/系列号: Double Action Type/双作用型
- 50 → Bore Size 缸径(mm): 12mm~63mm
- 50 → Cylinder stroke(mm)气缸行程:

Normal Type:	Single Action:
12-25:1-300mm	12:1-10mm
32-63:1-400mm	16-63:1-25mm

- S → Magnet Code/磁力代码: Blank: Without Magnet /空白：无磁铁; S: With Magnet/S: 带磁铁
- B → Cog Type/齿轮类型: Blank: Inner Thread/ 空白：内螺纹; B:Outer Thread /B:外螺纹

Specification 技术参数

Bore size(mm)缸径	12	16	20	25	32	40	50	63
Action 动作方式	Double acting 单杆双作用							
Fluid 使用流体	Air 空气							
Operating Pressure Range 工作压力范围	0.1~1.0MPa							
Proof pressure 保证耐压力	1.5MPa							
Operating Temperature Range 工作温度范围	-20~70℃							
Operating Speed Range 工作速度范围	30~500mm/s							
Port Size 口径	M5x0.8				G1/8"			

Rodless Pneumatic Cylinder 无杆气缸

CY1B Series Cylinder

Order Code 订货型号



C Y1 B 10 × 15

- C → Magnet 磁感应开关: Nil：Without ,magnet 不带磁; D：With magnet 带磁
- B → Cylinder type 气缸类型: B：Basic type 基本型; S：Slide type 滑块型
- 10 → Bore Size 缸径
- 15 → Stroke Distance 行程

Specification 技术参数

Bore（mm）缸径	6	10	15	25	32	40	50	63
Working medium 工作介质	Clean Air (40um filtration)清洁空气							
Acting type 作用类型	Double acting 双重作用							
Working temperature 工作温度	-5 to 60℃							
Pressure range 压力范围	0.18 to 0.71MPa							
Guaranteed pressure 保证压力	1.05MPa							
Speed range 速度范围	50 to 400mm/s							
Cushion type 缓冲式	Rubber cushion 橡胶垫							
Lubrication 润滑	No							
Port size 口径	M5×0.8			G1/8			G1/4	

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size（mm）	Standard stroke（mm）	Maximum available stroke（mm）
6	50,100,150,200	300
10	50,100,150,200,250,300	500
15	50,100,150,200,250,300,350	750
20	100,150,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800	1000
25		1500
32		
40	100,150,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900,1000	1500

CY1L Series Cylinder

Order Code 订货型号



CY1 L 25 □ 300

Mount Type 作用型
L:Slider type 滑块型
R:Direct mount type 直接安装型

Standard stroke 标准行程

Bore Size 缸径(mm)	
6	32
10	40
15	50
20	63
25	

Thread type 螺纹类型		
Symbol 标志	Type 类型	Basic type 基本型
Nil	M thread	6,10,15
	Rc	20,25,32,40,50,63
TN	NPT	
TF	G	

Specification 技术参数

Bore size(mm)缸径	6	10	15	20	25	32	40	50	63
Fluid 流体类型	Air 空气								
Proof pressure 证明压力	1.5MPa								
Maximum operating pressure 最高使用压力	1.7MPa								
Minimum operating pressure 最低使用压力	0.16MPa					0.15MPa	0.14MPa	0.13MPa	
Ambient and fluid temperature 环境温度和流体温度	-10 to60° C（No freezing）-10 to60° C								
Piston speed 活塞速度	50 to500mm/s								
Cushion 缓冲	Rubber bumper 橡胶保险杠								
Lubricant 润滑油	Not required(Non-lube)不需要（不给油）								
Stroke length tolerance 行程长度公差	0 to 250st(0~+1) ; 251 to 1000st(0~+1.4) ; 1001st to (0~1.8)								
Mounting orientation 安装方向	Horizontal, Inclined, Vertical 水平、倾斜、垂直								
Mounting nut 安装螺母	Standard equipment (accessory) 标准装备（附件）								
Magnet holding force 磁铁保持力	19.6	53.9	137	231	363	588	922	1471	2256

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size(mm)缸径	Standard Stroke(mm)标准行程	Maximum available stroke (mm)最大可用行程(mm)
6	50,100,150,200	300
10	50,100,150,200,250,300	500
15	50,100,150,200,250,300,350,400,450.500	1000
20	100,150,200,250,300,350,400,500,600	1500
25		3000
32		
40	100,150,200,250,300,350,400,500,600,700,800,900,1000	3000
50		5000
63		

CY3R Series Cylinder

Order Code 订货型号



CY3R 25 x 300 - M9B

- CY3R: Direct mount type 直接安装型
- 25: Bore Size 缸径(mm)

6	32
10	40
15	50
20	63
25	

- 300: Standard stroke/标准行程 — Refer to stroke table for details 详见行程列表
- M9B: Auto switch type 自动开关型 — Ni:Without auto switch Ni:无自动开关

Specification 技术参数

Specifications/技术参数	
Fluid/使用流体	Air 空气
Proof pressure/保证耐压力	1.05 MPa
Max. operating pressure/最大作用压力	0.7 MPa
Min. operating pressure/最小作用压力	Refer to the minimum operating pressure table.请参阅最低工作压力表。
Ambient and fluid temperature/环境和流体温度	-10 to 60℃C
Piston speed/活塞速度	50 to 500 mm/s
Cushion/缓冲	Rubber bumper on both ends 两端均有橡胶保险杠
Lubrication/润滑	Non-lube 免润滑
Stroke length tolerance/行程长度公差	0 to 250 st: +o ,251 to 1000 st:+4, 1001 st to:+8
Mounting 安装	Direct mount type 直接安装型
Mounting orientation 安装方向	Horizontal, inclined, Vertical Note 2)水平、倾斜、垂直注 2)

Cylinder stroke 气缸行程

Bore Size 缸径(mm)	Standard stroke/标准行程	Max. Stroke without switch (mm)/不带开关的最大行程 (mm)	Max. Stroke with switch (mm)/带开关最大行程 (mm)
6	50,100,150,200	300	300
10	50,100,150,200,250,300	500	500
15	50,100,150,200,250,300,350,400,450,500	1000	750
20	100,150,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800	1500	1000
25			1200
32			1500
40	100,150,200,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900,1000	2000	1500
50			
63			

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

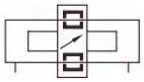
RMT Series Cylinder

Order Code 订货型号



RMT | 20 × 100 | S | ☐

Model 型号
RMT:Guided rod-less cylinder 导向无杆气缸



Bore Size 缸径(mm)	
16	32
20	40
25	

Magnet 磁性开关
Blank:Without magnet 空白：无磁性开关
S:With magnet S:带磁性开关

Cushion type 缓冲式
Blank:With two adjustable nuts 空白：带两个可调节螺母
A:With two shock absorbers A：带两个减震器

Specification 技术参数

Bore size(mm)	16	20	25	32	40
Action 动作方式	Double acting 双作用				
Fluid 使用流体	Air（to be filtered by 40μm filter element）空气（40μm 滤芯过滤）				
Operating pressure 使用压力范围	30~100psi(0.2~0.7MPa)	36~100psi(0.25~0.7MPa)			
Operating pressure 使用压力范围	175Psi(1.2MPa)				
Temperature` C 工作温度	-20~70				
Speed range mm/s 速度范围	50~400				
Stroke tolerance (mm)行程公差	0~250(0~1.0)	251~1000(0~1.5)	1001(0~2.0)		
Cushion type 缓冲型	Fixed cushion 固定缓冲	Shock absorber(Available)减震器（有售）			
Safe holding force N	140	220	345	560	880
Port size 口径	M5×0.8	1/8”			1/4”

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size(mm)缸径	Standard Stroke(mm)标准行程	Max.std stroke(mm)最大标准行程
16	50 100 150 200 250 300 350 400 450 500	750
20	50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 600 750 800	1000
25		1500
32		1500
40	50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 600 700 750 800 900 1000	1500

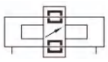
RMTL Series Cylinder

Order Code 订货型号



RMTL | 20 × 100 | S | ☐

Model 型号
RMTL:Guided rod-less cylinder 导向无杆气缸



Bore Size 缸径(mm)	
10	25
16	32
20	40

Magnet 磁性开关
Blank:Without magnet 空白：无磁性开关
S:With magnet S:带磁性开关

Cushion type 缓冲式
Blank:With two adjustable nuts 空白：带两个可调节螺母
A:With two shock absorbers A：带两个减震器

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size(mm)缸径	Standard Stroke(mm)标准行程	Max.std stroke(mm)最大标准行程
10	50 100 150 200 250 300	500
16	50 100 150 200 250 300 350 400 450 500	750
20	50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 600 750 800	1000
25		1500
32		1500
40	50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 600 700 750 800 900 1000	1500

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Specification 技术参数

Bore size(mm)	10	16	20	25	32	40
Action 动作方式	Double acting 双作用					
Fluid 使用流体	Air（to be filtered by 40μm filter element）空气（40μm 滤芯过滤）					
Operating pressure 使用压力范围	30~100psi(0.2~0.7MPa)					
Operating pressure 使用压力范围	175Psi(1.2MPa)					
Temperature° C 工作温度	-20~70					
Speed range mm/s 速度范围	50~500					
Stroke tolerance (mm)行程公差	0~250(0~1.0) 251~1000(0~1.5) 1001(0~2.0)					
Cushion type 缓冲型	Fixed cushion 固定缓冲 Shock absorber(Available)减震器（有售）					
Safe holding force N	55	140	220	345	560	880
Port size 口径	M5×0.8		1/8”			1/4”

MY1B Series Cylinder

Order Code 订货型号



MY1B | 25 | ☐ | ☐ - 300 | M9BW | ☐

Bore Size 缸径(mm)

10	40
16	50
20	63
25	80
32	100

Piping 管口类型

Nil	Standard type 标准型
G	Centralized piping type 集中管式

Auto switch 自动开关

Nil	Φ10
	Φ16 to Φ100

Port thread type 端口螺纹类型

Nil	M thread
	Rc
TN	NPT
TF	G

Cylinder stroke(mm) 气缸行程

Refer to stroke table for details 详见行程列表

Number of auto switch 自动开关数量

Nil	2
S	1
n	n

Specification 技术参数

Bore size(mm)		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Fluid 使用流体		Air 空气									
Action 作用类型		Double acting 双作用型									
Operating pressure range 工作压力范围		0.2 to 0.8MPa	0.15 to 0.8MPa					0.1 to 0.8MPa			
Proof pressure 保证耐压力		1.2MPa									
Ambient and fluid temperatures 环境温度及使用流体温度		5 to 60° C									
Cushion 缓冲型		Rubber bumper 橡胶保险杠	Air cushion 气缓冲								
Lubrication 给油		Non-lube 不需给油									
Stroke length tolerance 行程长度公差		1000 or less（0~1.8） 1001 to 3000（0~2.8）	2700 or less（0~1.8），2701 to 5000（0~2.8）								
Piping port size 管口尺寸	Front/Size port 前/大小端口	M5×0.8			1/8		1/4	3/8			1/2
	Bottom port	-	Φ4		Φ6		Φ8	Φ10			Φ18

Cylinder stroke 气缸行程

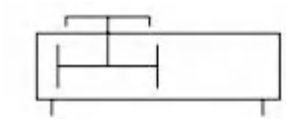
Bore size(mm)缸径	Standard Stroke(mm)标准行程
10，16	100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000,1200,1400,1600,1800,2000
20,25,32,40,50,63,80,100	

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

MY1H Series Cylinder

Order Code 订货型号





MY1 | H | 25 | □ - 300 | Y7BW | □

H — High precision guide type 高精度导轨型

25 — Bore Size 缸径(mm)

10	25
16	32
20	40

□ — Piping 管口类型

Nil	Standard type 标准型
G	Centralized piping type 集中管式

300 — Cylinder stroke(mm) 气缸行程

Refer to stroke table for details 详见行程列表

Y7BW — Auto switch 自动开关

Nil	Without auto switch 无自动开关

□ — Number of auto switch 自动开关数量

Nil	2
S	1
n	n

Specification 技术参数

Bore size(mm)		10	16	20	25	32	40
Fluid 使用流体		Air 空气					
Action 作用类型		Double acting 双作用型					
Operating pressure range 工作压力范围		0.2 to 0.8MPa	0.1 to 0.8MPa				
Proof pressure 保证耐压力		1.2MPa					
Ambient and fluid temperatures 环境温度及使用流体温度		5 to 60° C					
Cushion 缓冲型		Rubber bumper 橡胶保险杠	Air cushion 气缓冲				
Lubrication 给油		Non-lube 不需给油					
Stroke length tolerance 行程长度公差		0~-1.8					
Piping port size 管口尺寸	Front/Size port 前/大小端口	M5×0.8			Rc1/8		Rc1/4
	Bottom port 底部端口	-	Φ4		Φ5	Φ6	Φ8

MY1M Series Cylinder

Order Code 订货型号



MY1 | M | 25 | G - 300 | Y7BW | □

M — Slide bearing guide type 滑动轴承引导型

25 — Bore Size 缸径(mm)

10	32
16	40
20	50
25	63

G — Piping 管口类型

Nil	Standard type 标准型
G	Centralized piping type 集中管式

300 — Cylinder stroke(mm) 气缸行程

Refer to stroke table for details 详见行程列表

Y7BW — Auto switch 自动开关

Nil	Without auto switch 无自动开关

□ — Number of auto switch 自动开关数量

Nil	2
S	1
n	n

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Specification 技术参数

Bore size(mm)		16	20	25	32	40	50	63
Fluid 使用流体		Air 空气						
Action 作用类型		Double acting 双作用型						
Operating pressure range 工作压力范围		0.15 to 0.8MPa						
Proof pressure 保证耐压力		1.2MPa						
Ambient and fluid temperatures 环境温度及使用流体温度		5 to 60° C						
Cushion 缓冲型		Air cushion 气缓冲						
Lubrication 给油		Non-lube 不需给油						
Stroke length tolerance 行程长度公差		1000 or less（0~1.8） 1001 to 3000（0~2.8）	2700 or less（0~1.8），2701 to 5000（0~2.8）					
Piping port size 管口尺寸	Front/Size port 前/大小端口	M5×0.8		Rc1/8		Rc1/4	Rc3/8	
	Bottom port	Φ4		Φ5	Φ6	Φ8	Φ10	Φ11

Cylinder stroke 气缸行程

Bore size(mm) 缸径	Standard Stroke(mm)标准行程	Maximum manufacturable stroke (mm)最大可制造行程
16	100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000,1200,1400,1600,1800,2000	3000
20,25,32,40,50,63		5000

DGC Series Cylinder

Order Code 订货型号



DGC | 25 | 1000 | G | PPV | A

Type

DGC	Linear drive

Piston [mm]

Stroke [mm]

Guide

G	Basic design

Position sensing

A	For proximity sensor

Cushioning

P	Flexible cushioning, non-adjustable
PPV	Adjustable end position cushioning
YSR	Linear shock absorber, self-adjusting
YSRW	Shock absorber, progressive, self-adjusting

Specification 技术参数

General technical data									
Piston		8	12	18	25	32	40	50	63
Stroke	[mm]	1 1,500	1 2,000	1 3,000	1 5,000 1)			1 5,000	
Pneumatic connection		M5			G1⁄8		G		G3⁄8
Mode of operation		Double-acting							
Design		Rodless drive							
Driver principle		Slotted cylinder, mechanically coupled							
Guide		Basic design							
Mounting position		Any							
Cushioning 1 / 3.1-15	P	Non-adjustable at either end							
	PPV			Adjustable at both ends					
	YSR	Self-adjusting at both ends							
Cushioning length with PPV cushioning				16.5	15.5	17.5	29.5	29.8	31.1
Position sensing		For proximity sensor							
Type of mounting		Profile mounting							
		Foot mounting							
		Direct mounting							
Max. speed	[m/s]	1	1.2	3					

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

OSP Series Cylinder

Order Code 订货型号



OSP □ 25 x 40

Bearing type

M: Slide bearing type
L: Ball bearing type

Bore

16mm
20mm
25mm
32mm
40mm
50mm
63mm

Stroke

100 to 2500mm

Characteristics				Pressures quoted as gauge pressure
Characteristics		Symbol	Unit	Description
General Features				
Type				Rodless cylinder
Series				OSP
System				Double-acting, with cushioning, position sensing capability
Mounting				See drawings
Air Connection				Threaded
Ambient temperature range		T_{min} T_{max}	°C °C	-10 +80 Other temperature ranges on request
Weight (mass)			kg	See table below
Installation				In any position
Medium				Filtered, unlubricated compressed air (other media on request)
Lubrication				Permanent grease lubrication (additional oil mist lubrication not required) Option: special slow speed grease
Material	Cylinder Profile			Anodized aluminum
	Carrier (piston)			Anodized aluminum
	End caps			Aluminum, lacquered / Plastic (P10)
	Sealing bands			Corrosion resistant steel
	Seals			NBR (Option: Viton®)
	Screws			Galvanized steel Option: stainless steel
	Dust covers, wipers			Plastic
Max. operating pressure		p_{max}	bar	8

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Weight (mass) kg		
Cylinder series (Basic cylinder)	Weight (Mass) kg	
	At 0 mm stroke	per 100 mm stroke
OSP-P10	0.087	0.052
OSP-P16	0.22	0.1
OSP-P25	0.65	0.197
OSP-P32	1.44	0.354
OSP-P40	1.95	0.415
OSP-P50	3.53	0.566
OSP-P63	6.41	0.925
OSP-P80	12.46	1.262

Rotary Pneumatic Cylinder 旋转气缸

MSQ Series Cylinder

Order Code 订货型号



MSQ B 50 A

- 50 → Bore Size 缸径
- A → Acting type 可选型
  - A：With adjustable angle screw 带可调角度螺丝
  - R：With shock absorber 带减震器

Specification 技术参数

Bore（mm）缸径		10	20	30	50	70	100	200
Working medium 工作介质		Clean Air (40um filtration)清洁空气						
Working Pressure range 工作压力范围		With adjustable angle screw 带可调角度螺钉：0.1 to 1.0MPa,With shock absorber 带震动吸收器：0.1 to 0.6MPa						
Cushion type 缓冲式		Cushion rubber cushion（Standard）/Shock absorber（Optional） 缓冲橡胶缓冲（标准）/减震吸收器（可选）						
Allowed power 允许功率	With adjustable angle screw 带可调角度螺钉	0.07J	0.025J	0.048J	0.081J	0.24J	0.32J	0.56J
	With shock absorber 带震动吸收器	0.039J	0.116J		0.294J	1.1J	1.6J	2.9J
Angle adjustable range 角度可调范围		0 to 190°						
Steady swing time range 稳定摆动时间范围		A 0.2 to 1.0s/90°				0.2 to 1.5s/90°	0.2 to 2.0s/90°	0.2 to 2.5s/90°
		R 0.2 to 0.7s/90°				0.2 to 1.0s/90°		
Piston diameter 活塞直径		Φ15	Φ18	Φ21	Φ25	Φ28	Φ32	Φ40
Port size 口径		M5×0.8			G1/8			

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

CDRB2 Series Cylinder

Order Code 订货型号

C	D	RB2	B	W	80	—	90	S		M9B



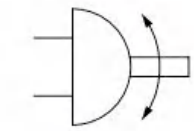
With auto switch 带自动开关
With auto switch unit and built-in magnet 带磁性开关-磁环内置

Bore Size 缸径(mm)	
50	80
63	100

Rotating angle 旋转角度	
Single vane 单叶片	90°
	180°
	270°
	100°
	190°
	280°
Double vane 双叶片	90°
	100°

Auto switch 自动开关	
Nil	Without auto switch(Build-in magnet)无自动开关（内置磁铁）
M	Without D-M9 type auto switch(Build-in magnet)没有D-M9 型自动开关（内置磁铁）

Vane type 叶片类型	
S	Single vane 单叶片
D	Double vane 双叶片



Mounting 安装类型	
B	Basic type 基本型
L	Foot 脚座型

Specification 技术参数

Size		10	15	20	30	40
Rotating angle 旋转角度		90°，180°，270°				
Fluid 使用流体		Air(Non-lube)空气（不使用润滑油）				
Proof pressure 保证耐压力		1.05			1.5	
Ambient and fluid temperature		5 to 60° C				
Maximum operating pressure 最高使用压力		0.7			1.0	
Minimum operating pressure 最低使用压力		0.2	0.15			
Rotation time adjustment range s/90° 旋转时间调整范围		0.03 to 0.3			0.04 to 0.3	0.07 to 0.5
Allowable kinetic energy(J) 允许动能		0.00015	0.001	0.0003	0.02	0.04
			0.00025	0.0004	0.015	0.03
Shaft load 轴负载	Allowable radial load 许用径向载荷	15	15	25	30	60
	Allowable thrust load 许用推力载荷	10	10	20	25	40
Port location 端口位置		Side ported or Axial ported 侧端口或轴向端口				
Port size 口径		M3×0.5		M5×0.8		
Angle adjustable range 角度可调范围		0 to 230°	0 to 240°			0 to 230°

MRHQ Series Cylinder

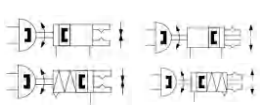
Order Code 订货型号

MRH	Q	10	D	—	90	S	—	M9NV



Rotary ripper 摆动气爪

Gripper 手指	
Q	Parallel type:2 fingers 平行开闭型



Gripper bore 缸径（mm）	
10	20
16	25

Rotation angle 摆动角度
90°
180°

Action 动作方式	
D	Double acting 双作用
S	Single acting（Normally open）单作用（常开）
C	Single acting（Normally closed）单作用（常闭）

Type of auto switch for gripper opening/closing 气爪开闭用磁性开关的种类
N:Without auto switch(Build-in magnet) 无自动开关（内置磁铁）

Single vane 单叶片

Specification 技术参数

Model 型号			MRHQ10	MRHQ16	MRHQ20	MRHQ25
Fluid 使用流体			Air 空气			
Operating pressure 使用压力	Rotary unit 摆动部		0.25 to 0.7MPa		0.25 to 1.0MPa	
	Gripper unit 夹爪部	Double acting 双作用	0.25 to 0.7MPa	0.1 to 0.7MPa		
		Single acting 单作用	0.35 to 0.7MPa	0.25 to 0.7MPa		
Rotation angle 摆动角度			90° ±10°，180° ±10°（Both ends of rotation±5° adjustable）（两侧摆动端各±5° 可调节）			
Gripper action 夹爪部动作形式			Double acting,Single acting 双作用，单作用			
Finger opening/closing repeatability 夹爪部手指开闭重复精度			±0.01mm			
Gripper maximum 夹爪部最高动作频率			180c.p.m			
Ambient and fluid temperature 环境温度及使用流体温度			5 to 60° C			
Adjustable rotation time range 摆动时间调整范围			0.07 to 0.3s/90°（at0.5MPa）			
Allowable kinetic energy 允许动能			0.0046J	0.014J	0.034J	0.074J
Auto switch 磁性开关	Rotary unit 摆动部		Solid state auto switch(2-wire,3-wire)无触点磁性开关（2 线，3 线）			
	Gripper unit 夹爪部		Solid state auto switch(2-wire,3-wire)无触点磁性开关（2 线，3 线）			

MDSUB Series Cylinder

Order Code 订货型号



M D SUB 20 — 90 S — T79

With auto switch(built-in magnet) 带自动开关(磁环内置)

Nominal Size 公称缸径(mm)	
1	MSUB1
3	MSUB3
7	MSUB7
20	MSUB20

Rotating angle 旋转角度	
Single vane 单叶片	90°
	180°
Double vane 双叶片	90°

Auto switch 自动开关	
Nil	Without auto switch(Build-in magnet)无自动开关（内置磁铁）

Vane type 叶片类型	
S	Single vane 单叶片
D	Double vane 双叶片

Specification 技术参数

Model		MSUB1			MSUB3			MSUB7			MSUB20		
Vane type 叶片形式		Single vane 单叶片		Double vane 双叶片	Single vane 单叶片		Double vane 双叶片	Single vane 单叶片		Double vane 双叶片	Single vane 单叶片		Double vane 双叶片
Rotating angle 摆动角度		90° ± 10°	180° ±10°	90° ±5°	90° ± 10°	180° ±10°	90° ±5°	90° ± 10°	180° ±10°	90° ±5°	90° ± 10°	180° ±10°	90° ±5°
Fluid 使用流体		Air(Non-lube)空气（不给油）											
Proof pressure(MPa)保证耐压力		1.05									1.5		
Ambient and fluid temperature 环境温度及流体温度		5 to 60°											
Operating pressure range 使用压力范围		0.2 to 0.7			0.15 to 0.7						0.15 to1.0		
Rotation time adjustment range(s/90°)摆动时间调整范围		0.07 to 0.3（0.5MPa）											
Shaft load 轴负载	Allowable radial load 允许径向负载	20N			40N			50N			60N		
	Allowable thrust load 允许轴向负载	15N			30N			60N			80N		
	Allowable moment 允许力矩	10N			15N			30N			40N		
		0.3N.m			0.7N.m			0.9N.m			2.9N.m		
Bearing 轴承					Bearing 轴承								
Port location 端口位置		Side ported or Top ported 主体侧面或轴方向											
Port size 口径	Side ported 缸体侧面	M3×0.5			M5×0.8								
	Top ported 轴方向	M3×0.5						M5×0.8					

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

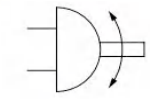
CDRBU2 Series Cylinder

Order Code 订货型号

C	D	RB	U	2	W	20	-	180	S	Z	M9B



With auto switch 带自动开关
With auto switch unit and built-in magnet 带磁性开关-磁环内置



Free mount type 自由安装型

Bore Size 缸径(mm)	
10	30
15	40
20	

Rotating angle 旋转角度	
Single vane 单叶片	90°
	180°
	270°
Double vane 双叶片	90°
	100°

Vane type 叶片类型	
S	Single vane 单叶片
D	Double vane 双叶片

Auto switch 自动开关	
Nil	Without auto switch(Build-in magnet)无自动开关（内置磁铁）
M	Without M9 type auto switch(Build-in magnet)没有 M9 型自动开关（内置磁铁）

Specification 技术参数

Size		10	15	20	30	40
Rotating angle 旋转角度		90°，180°，270°				
Fluid 使用流体		Air(Non-lube)空气（不使用润滑油）				
Proof pressure 保证耐压力		1.05			1.5	
Ambient and fluid temperature		5 to 60° C				
Maximum operating pressure 最高使用压力		0.7			1.0	
Minimum operating pressure 最低使用压力		0.2	0.15			
Rotation time adjustment range s/90° 旋转时间调整范围		0.03 to 0.3			0.04 to 0.3	0.07 to 0.5
Allowable kinetic energy(J) 允许动能		0.00015	0.001	0.0003	0.02	0.04
			0.00025	0.0004	0.015	0.03
Shaft load 轴负载	Allowable radial load 许用径向载荷	15	15	25	30	60
	Allowable thrust load 许用推力载荷	10	10	20	25	40
Port location 端口位置		Side ported or Axial ported 侧端口或轴向端口				
Port size 口径		M3×0.5		M5×0.8		
Angle adjustable range 角度可调范围		0 to 230°	0 to 240°			0 to 230°

CDRA1 Series Cylinder

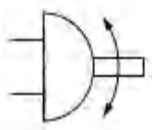
Order Code 订货型号

C	D	RA1	B	S		50	-	90		Z	M9BW



Build-in magnet 内置磁铁

Mounting 安装形式	
B	Basic type 基本型
L	Foot type 脚座型
F	Flange type 法兰型



Type 形式	
Nil	Pneumatic 气动型
H	Air-hydro 气液型

Bore Size 缸径(mm)	
30	80
50	100
63	

Rotating angle 旋转角度
90°
100°
180°

Air cushion 缓冲	
Nil	None 无气缓冲
C	With air cushion 带气缓冲

Auto switch 自动开关	
Nil	Without auto switch(Build-in magnet) 无自动开关（内置磁铁）

网址:www.jun-win.com 电话：13634212517 地址：湖北省宜昌市西陵区西湖路25号

Specification 技术参数

Type 形式 / Size 尺寸	Pneumatic 气动型 30	50	63	80	100	Air-hydro 气液型 50	63	80	100
Fluid 使用流体	Air(Non-lube)空气（不给油）					Turbine oil 透平油			
Maximum operating pressure 最高使用压力	1.0MPa								
Minimum operating pressure 最低使用压力	0.1MPa								
Ambient and fluid temperature 环境温度及流体温度	0 to 60° C(No freezing)（未冻结）								
Cushion 缓冲	Not attached,Air cushion 无、气缓冲					None 无			
Backlash 间隙	None	Within1° 1° 以内							
Tolerance in rotating angle 摆动角度的允差	-	0 to +4°							

CRB1 Series Cylinder

Order Code 订货型号



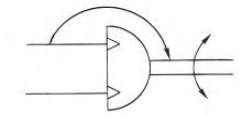
CRB1 | B | W | 80 | - | 90 | - | XF

Mounting type 安装形式	
B	Basic type 基本型
L	Foot type 脚座型

Bore Size(mm)缸径	
50	80
63	100

Thread Port 螺纹端口	
-	Rc(PT)
XF	G(PF)

Rotating angle 旋转角度 Classification 分类	Symbol	Single vane 单叶片	Double vane 双叶片
Standard 标准	90	90°	90°
	180	180°	-
	270	270°	-
Optional 选修	100	100°	100°
	190	190°	-
	280	280°	-



Specification 技术参数

Model(Size) / Vane type		CRB1B W50	CRB1B W63	CRB1B W80	CRB1B W100	CRB1B W50	CRB1B W63	CRB1B W80	CRB1B W100
		Single vane 单叶片(S)				Double vane 双叶片(D)			
Rotating 旋转角度	Standard 标准	90°(0~4), 180°(0~4),270°(0~4)				90°(0~4)			
	Optional 选修	100°(0~4),190°(0~4),280°(0~4)				100°(0~4)			
Fluid/使用流体		Air（non-lube）空气							
Proof pressure/保证耐压力		1.5 MPa							
Ambient and fluid temperature/环境和流体温度		5° to 60℃							
Max. operating pressure/最大作用压力		1.0MPa							
Min. operating pressure/最小作用压力		0.15Mpa							
Speed regulation range(sec/90°)		0.1 to 1							
Allowable kinetic energy(J)		0.082	0.12	0.398	0.6	0.112	0.16	0.54	0.811
Shaft load 轴负载	Allowable radial load(N)	245	390	490	588	245	390	490	588
	Allowable thrust load(N)	196	340	490	539	196	340	490	539
Bearing type 轴承类型		Ball bearing 滚珠轴承类型							
Port position 端口位置		Side ports or axial ports 侧端口或轴向端口							
Size 尺寸	Side ports 侧面端口	1/8		1/4		1/8		1/4	
	Axial ports 轴向端口	1/8		1/4		1/8		1/4	
Mounting 安装形式		Basic,Foot 基本款,脚款							