



2024产品综合型录更新对比表

阀类
产品更新

2024版更新内容

1

CPV10系列相关产品功率变更为0.7W。
(CPV10/CPV10S/6V/7V/6D)

规格

CPV10系列产品功率变更为0.7W

型号	CPV10
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)
작동方式	直动式
流通口径	Φ0.55mm
有效截面积	P→A: 0.25mm ² (Cv=0.014); A→R: 0.35mm ² (Cv=0.02)
位置数	三口二位
微型电磁阀	15g
重量	端子线 050型: 4.6g 200型: 21.4g
螺丝(2pcs)	0.46g
使用压力范围	0~0.8MPa(0~114psi)
保证耐压力	1.2MPa(175psi)
工作温度	-20~70℃
标准电压	AC220V、AC110V、DC24V、DC12V
使用电压范围	DC ± 10%; AC+15%~-10%
保护等级	防尘
耐热等级	F级
耗电量	DC: 0.7W; AC: 1.5VA
接电方式	插接式
反应时间	on<7ms; off<7ms

电性能参数

CPV10S/6V/7V系列产品功率变更为0.7W

项目	具体参数
标准电压	DC24V DC12V
使用电压范围	DC: ± 10%
耗电量	DC: 0.7W
保护等级	防尘
耐热等级	F级
接电型式	插接式
励磁时间	0.05秒以下

注: CPV10规格用于CPV10S/6V/7V系列

电性能参数

6D系列系列产品功率变更为0.7W

项目	具体参数
标准电压	DC24V DC12V
使用电压范围	DC: ± 10%
耗电量	DC: 0.7W
保护等级	防尘
耐热等级	F级
接电型式	插接式
励磁时间	0.05秒以下

注: CPV106D规格用于6D系列

2023版旧内容

1

CPV10系列相关产品功率为0.9W
(CPV10/CPV10S/6V/7V),

CPV106D功率为0.6W(6D)。

规格

CPV10系列产品功率为0.9W

型号	CPV10
工作介质	空气(经40μm以上滤网过滤)
작동方式	直动式
流通口径	Φ0.55mm
有效截面积	P→A: 0.25mm ² (Cv=0.014); A→R: 0.35mm ² (Cv=0.02)
位置数	三口二位
微型电磁阀	15g
重量	端子线 050型: 4.6g 200型: 21.4g
螺丝(2pcs)	0.46g
使用压力范围	0~0.8MPa(0~114psi)
保证耐压力	1.2MPa(175psi)
工作温度	-20~70℃
标准电压	AC220V、AC110V、DC24V、DC12V
使用电压范围	DC ± 10%; AC+15%~-10%
保护等级	防尘
耐热等级	F级
耗电量	DC: 0.9W; AC: 1.5VA
接电方式	插接式
反应时间	on<7ms; off<7ms

电性能参数

CPV10S/6V/7V系列产品功率为0.9W

项目	具体参数
标准电压	DC24V DC12V
使用电压范围	DC: ± 10%
耗电量	DC: 0.9W
保护等级	防尘
耐热等级	F级
接电型式	插接式
励磁时间	0.05秒以下

电性能参数

6D系列系列产品功率变更为0.6W

项目	具体参数
标准电压	DC24V DC12V
使用电压范围	DC: ± 10%
耗电量	DC: 0.6W
保护等级	防尘
耐热等级	F级
接电型式	插接式
励磁时间	0.05秒以下



2024产品综合型录更新对比表

阀类 产品更新

2024版更新内容

2

- 1.新增D-SUB15PIN线缆订购码；
- 2.新增D-SUB线缆长度，F、M新增8米、10米两种线长，S新增5米、8米、10米线长。

线缆订购码

F-DSUB 25 F 200

① ② ③ ④

① 规格代号	DSUB: D-SUB线缆		
15: 15PIN	25: 25PIN	37: 37PIN	
② 针数代号			
③ 线缆连接器型式	F: 两端连接器为同型母接头	M: 两端连接器为一端公接头，另一端母接头	S: 一端连接器为母接头，另一端为直接出线
④ 线长	200:2m 300:3m 500:5m 800:8m 1000:10m	150:1.5m 200:2m 300:3m 500:5m 800:8m 1000:10m	

D-SUB线缆

2023版旧内容

2

线缆订购码

F-DSUB 25 F 200

① ② ③ ④

① 规格代号	DSUB: D-SUB线缆		
25: 25PIN	37: 37PIN		
② 针数代号			
③ 线缆连接器型式	F: 两端连接器为同型母接头	M: 两端连接器为一端公接头，另一端母接头	S: 一端连接器为母接头，另一端为直接出线
④ 线长	200:2m 300:3m 500:5m	150:1.5m 200:2m 300:3m	

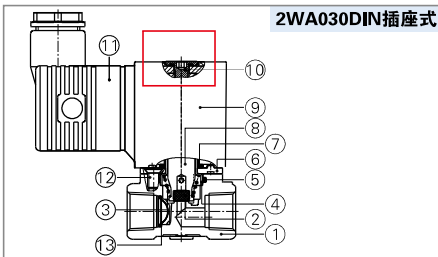
3

2WA/2SA/2LA流体控制阀外形更改为螺丝结构。

以2WA-直动常闭型为例



内部结构



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	本体	6	固定铁片	11	端子
2	止泄垫(环)	7	密封垫	12	埋头螺钉
3	弹簧	8	可动铁	13	滤网 [注]
4	钢套	9	线圈		
5	O型环	10	螺丝		

[注] 特大流量型无滤网。

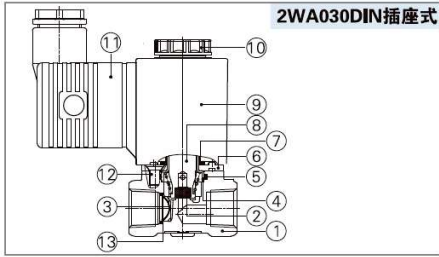
注: 相应尺寸更新详见最新型录, 2024版2SA/2LA更新内容同2WA。

3

2WA/2SA/2LA流体控制阀外形为螺帽结构。



内部结构



序号	名称	序号	名称	序号	名称
1	本体	6	固定铁片	11	端子
2	止泄垫(环)	7	密封垫	12	埋头螺钉
3	弹簧	8	可动铁	13	滤网 [注]
4	钢套	9	线圈		
5	O型环	10	固定螺帽		

[注] 特大流量型无滤网。



2024产品综合型录更新对比表

阀类 产品更新

2024版更新内容

4

新增订购码选项③：配合阀体

空白：常闭型专用

K：常开型专用



线圈订购码

CD A110 □ A □				
1	2	3	4	5
①线圈类别	②线圈内径	③配合阀体	④线圈电压	⑤耐热等级
CD: DIN插座式线圈 CL: 出线式线圈	A110: 线圈规格 (内径 $\Phi 10.0\text{mm}$) A160: 线圈规格 (内径 $\Phi 16.0\text{mm}$)	空白: 常闭型 专用 K: 常开型 专用	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: F级 H: H级

2023版旧内容

4



线圈订购码

CD A110 A □			
1	2	3	4
①线圈类别	②线圈内径	③线圈电压	④耐热等级
CD: DIN插座式线圈 CL: 出线式线圈	A110: 线圈规格 (内径 $\Phi 10.0\text{mm}$) A160: 线圈规格 (内径 $\Phi 16.0\text{mm}$)	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: F级 H: H级

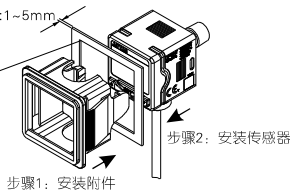
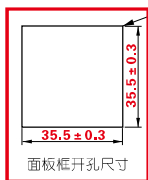
气源类 产品更新

5

钣金开孔尺寸变更为 35.5 ± 0.3 。

安装附件订购码为：F-DPSDEB，适用于下出式）

适用板件厚度(T):1~5mm

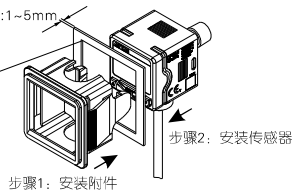
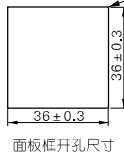


5

钣金开孔尺寸为 36 ± 0.3 。

安装附件订购码为：F-DPSDEB，适用于下出式）

适用板件厚度(T):1~5mm





2024产品综合型录更新对比表

气缸类 产品更新

2024版更新内容

6

BSE/BSAI/BSC解锁压力调整为0.15~0.7MPa。

规格		BSE/BSED系列					
内径(mm)		32	40	50	63	80	100 125
动作型式		复动型					
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)					
固定型	BSE	基本型 FA FB CA CB CR LB TC					
式	BSED	基本型 FA LB TC					
使用压力范围		0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)					
保证耐压力		1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作温度 $^{\circ}$ C		-20~70					
使用速度范围 mm/s		30~800					30~500
行程公差范围		0~250 $^{\circ}$ 251~1000 $^{\circ}$ 1001~1500 $^{\circ}$					
缓冲型式		可调缓冲					
缓冲行程		27	30	36	40		
接管口 气缸部分	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2			
径(注1) 抱紧装置		G1/8					
解锁压力		0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)					
静态保持力(N)		600	900	1400	2200	3600	5500 8600

规格		BSAI/BSAID系列					
内径(mm)		32	40	50	63	80	100 125
动作型式		复动型					
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)					
固定型	BSAI	基本型 FA FB CA CB CR LB TC TCM1 TCM2					
式	BSAID	基本型 FA LB TC TCM1 TCM2					
使用压力范围		0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)					
保证耐压力		1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作温度 $^{\circ}$ C		-20~70					
使用速度范围 mm/s		30~800					30~500
行程公差范围		0~250 $^{\circ}$ 251~1000 $^{\circ}$ 1001~1500 $^{\circ}$					
缓冲型式		可调缓冲					
缓冲行程		27	30	36	40		
接管口 气缸部分	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2			
径(注1) 抱紧装置		G1/8					
解锁压力		0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)					
静态保持力(N)		600	900	1400	2200	3600	5500 8600

规格		BSC/BSCD系列					
内径(mm)		32	40	50	63	80	100 125
动作型式		复动型					
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)					
固定型	BSC	基本型 FA FB CA CB CR LB TC TCM1					
式	BSCD	基本型 FA LB TC TCM1					
使用压力范围		0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)					
保证耐压力		1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作温度 $^{\circ}$ C		-20~70					
使用速度范围 mm/s		30~800					30~500
行程公差范围		0~250 $^{\circ}$ 251~1000 $^{\circ}$ 1001~1500 $^{\circ}$					
缓冲型式		可调缓冲					
缓冲行程		21	28	29	28		
接管口 气缸部分	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2			
径(注1) 抱紧装置		G1/8					
解锁压力		0.15~0.7MPa(45~100psi)(1.5~7bar)					
静态保持力(N)		600	900	1400	2200	3600	5500 8600

7

调整PB/PBR6单动型气缸
使用压力为0.3~0.7MPa。

规格		PB系列				
内径(mm)		4	6	10	12	16
动作型式		复动型、单动伸出型、单动引入型				
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)				
使用压力范围	复动型	0.2~0.7MPa(28~100psi)(2.0~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)
单动型	10/12/16	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)
保证耐压力		1.2MPa(175psi)(12bar)	1.2MPa(175psi)(12bar)	1.2MPa(175psi)(12bar)	1.2MPa(175psi)(12bar)	1.2MPa(175psi)(12bar)
工作温度 $^{\circ}$ C		-20~70 $^{\circ}$ C				
使用速度范围 mm/s		50~500	50~800	50~800	50~800	50~800
行程公差范围		0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$	0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$	0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$	0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$	0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$
缓冲型式		无缓冲	防摩擦	防摩擦	防摩擦	防摩擦
接管口径		管接型	管接型	管接型	管接型	管接型

规格		PBR系列				
内径(mm)		6	8	10	12	16
动作型式		复动型、单动伸出型、单动引入型				
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)				
使用压力范围	复动型	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)
单动型	10/12/16	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3.0~7.0bar)
保证耐压力		1.2MPa(175psi)(12bar)	1.2MPa(175psi)(12bar)	1.2MPa(175psi)(12bar)	1.2MPa(175psi)(12bar)	1.2MPa(175psi)(12bar)
工作温度 $^{\circ}$ C		-20~70				
使用速度范围 mm/s		50~800	50~800	50~800	50~800	50~800
行程公差范围		0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$	0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$	0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$	0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$	0~150 $^{\circ}$ >150 $^{\circ}$
缓冲型式		无缓冲	防摩擦	防摩擦	防摩擦	防摩擦
接管口径		管接型	管接型	管接型	管接型	管接型

2023版旧内容

6

BSE/BSAI/BSC解锁压力为0.3~0.7MPa。

规格		BSE/BSED系列					
内径(mm)		32	40	50	63	80	100 125
动作型式		复动型					
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)					
固定型	BSE	基本型 FA FB CA CB CR LB TC					
式	BSED	基本型 FA LB TC					
使用压力范围		0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)					
保证耐压力		1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作温度 $^{\circ}$ C		-20~70					
使用速度范围 mm/s		30~800					30~500
行程公差范围		0~250 $^{\circ}$ 251~1000 $^{\circ}$ 1001~1500 $^{\circ}$					
缓冲型式		可调缓冲					
缓冲行程		27	30	36	40		
接管口 气缸部分	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2			
径(注1) 抱紧装置		G1/8					
解锁压力		0.3~0.7MPa(22~100psi)(3~7.0bar)					
静态保持力(N)		600	900	1400	2200	3600	5500 8600

规格		BSAI/BSAID系列					
内径(mm)		32	40	50	63	80	100 125
动作型式		复动型					
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)					
固定型	BSAI	基本型 FA FB CA CB CR LB TC TCM1 TCM2					
式	BSAID	基本型 FA LB TC TCM1 TCM2					
使用压力范围		0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)					
保证耐压力		1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作温度 $^{\circ}$ C		-20~70					
使用速度范围 mm/s		30~800					30~500
行程公差范围		0~250 $^{\circ}$ 251~1000 $^{\circ}$ 1001~1500 $^{\circ}$					
缓冲型式		可调缓冲					
缓冲行程		27	30	36	40		
接管口 气缸部分	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2			
径(注1) 抱紧装置		G1/8					
解锁压力		0.3~0.7MPa(22~100psi)(3~7.0bar)					
静态保持力(N)		600	900	1400	2200	3600	5500 8600

规格		BSC/BSCD系列					
内径(mm)		32	40	50	63	80	100 125
动作型式		复动型					
工作介质		空气(经40 μ m以上滤网过滤)					
固定型	BSC	基本型 FA FB CA CB CR LB TC TCM1					
式	BSCD	基本型 FA LB TC TCM1					
使用压力范围		0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)					
保证耐压力		1.5MPa(215psi)(15bar)					
工作温度 $^{\circ}$ C		-20~70					
使用速度范围 mm/s		30~800					30~500
行程公差范围		0~250 $^{\circ}$ 251~1000 $^{\circ}$ 1001~1500 $^{\circ}$					
缓冲型式		可调缓冲					
缓冲行程		21	28	29	28		
接管口 气缸部分	PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2			
径(注1) 抱紧装置		G1/8					
解锁压力		0.3~0.7MPa(45~100psi)(3~7bar)					
静态保持力(N)		600	900	1400	2200	3600	5500 8600

7

PB/PBR6单动型气缸
使用压力为0.2~0.7MPa。

规格		PB系列				
内径(mm)		4	6	10	12	16
动作型式		复动型、单动伸出型、单动引入型				
工作介质		空气(经40 μm以上滤网过滤)				
使用压力范围	复动型	0.2~0.7MPa (28~100psi)(2.0~7.0bar)		0.15~0.7MPa (22~100psi)(1.5~7.0bar)		
	单动型	0.3~0.7MPa (45~100psi)(3.0~7.0bar)		0.2~0.7MPa (28~100psi)(2.0~7.0bar)		
保证耐压力		1.2MPa(175psi)(12bar)				
工作温度 °C		-20~70				
使用速度范围 mm/s		50~500		50~800		
行程公差范围		±0.5		0~150 ¹⁾ ±0.5		>150 ¹⁾ ±1
缓冲型式		无缓冲		防摩擦		
接管口径		管接型		M5×0.8		



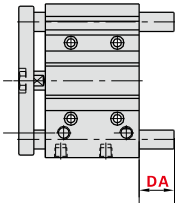
2024产品综合型录更新对比表

气缸类
产品更新

2024版更新内容

8

TCL/TCM导杆伸出尺寸DA变更。



外部规格

TCL/TCM12~63

缸径\符号	DA							
	TCL				TCM			
行程	≤30	31~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200
12	0	13.5	41.5	—	0	13.5	41.5	—
16	0	19.5	47.5	—	0	19.5	47.5	—
20	0	25.5	49.5	67.5	0	25.5	49.5	49.5
25	0	27	49.5	67	0	27	49.5	49.5

行程	≤50	51~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200
32	4.5	41.5	57.5	79.5	17.5	41.5	57.5	57.5
40	0	35	51	73	11	35	51	51
50	3	45	61	88	16	45	61	61
63	0	40	56	83	11	40	56	56

TCL/TCM80

符号\行程	25	30	40	50	60	70	75	80	100
A	TCM=110.5/TCL=104.5								163.5
DA	TCM=14/TCL=8								67
KC	42					54			
MC	28					52			

符号\行程 125 150 175 200 225 250

A	163.5		185.5			
DA	67		89			
KC	92		128			
MC	128		200			

TCL/TCM100

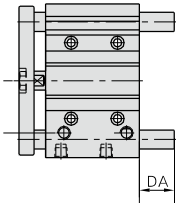
符号\行程	25	30	40	50	60	70	75	80	100
A	TCM=126/TCL=120								184
DA	TCM=10/TCL=4								68
KC	35					47			
MC	48					72			

符号\行程 125 150 175 200 225 250

A	184		206			
DA	68		90			
KC	85		121			
MC	148		220			

2023版旧内容

8



外部规格

TCL/TCM12~63

缸径\符号	DA							
	TCL				TCM			
行程	≤30	31~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200
12	0	13	43	—	0	13	43	—
16	0	19	49	—	0	19	49	—
20	0	27	51	69	0	27	51	69
25	0	28.5	51	68.5	0	28.5	51	68.5

行程	≤50	51~100	101~200	>200	≤50	51~100	101~200	>200
32	5.5	42.5	58.5	80.5	18.5	42.5	58.5	80.5
40	0	36	52	74	12	36	52	74
50	4	46	62	89	17	46	62	89
63	0	41	57	84	12	41	57	84

TCL/TCM80

符号\行程	25	30	40	50	60	70	75	80	100
A	TCM=112.5/TCL=106.5								165.5
DA	TCM=16/TCL=10								69
KC	42					54			
MC	28					52			

符号\行程 125 150 175 200 225 250

A	165.5		187.5			
DA	69		91			
KC	92		128			
MC	128		200			

TCL/TCM100

符号\行程	25	30	40	50	60	70	75	80	100
A	TCM=128/TCL=122								186
DA	TCM=12/TCL=6								70
KC	35					47			
MC	48					72			

符号\行程 125 150 175 200 225 250

A	186		208			
DA	70		92			
KC	85		121			
MC	148		220			



气缸类 产品更新

HRQ系列气缸

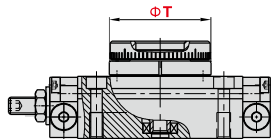
2024版更新内容

9

HRQ取消压盘外径h9标注;

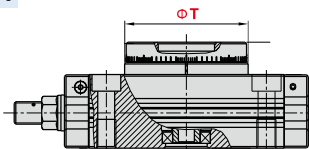
外部规格

HRQ2/3/7



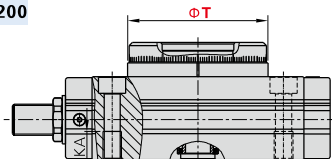
规格\符号	T
2	29.5
3	34
7	40

HRQ10~50



规格\符号	T
10	46
20	61
30	67
50	77

HRQ70~200



规格\符号	T
70	90
100	100
200	118

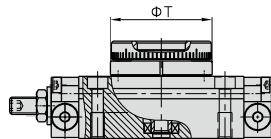
2023版旧内容

9

HRQ压盘外径有h9标注。

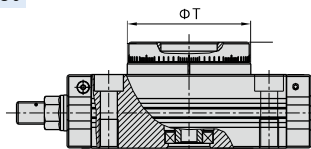
外部规格

HRQ2/3/7



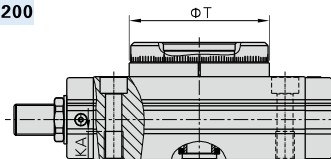
规格\符号	T
2	29.5(h9)
3	34(h9)
7	40(h9)

HRQ10~50



规格\符号	T
10	46(h9)
20	61(h9)
30	67(h9)
50	77(h9)

HRQ70~200



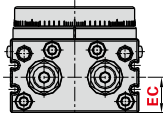
规格\符号	T
70	90(h9)
100	100(h9)
200	118(h9)

10

HRQ10尺寸EC变更为15。

外部规格

HRQ10



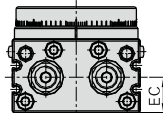
规格\符号	EC
10	15
20	16
30	18.5
50	22

10

HRQ10尺寸EC为14。

外部规格

HRQ10



规格\符号	EC
10	14
20	16
30	18.5
50	22



2024产品综合型录更新对比表

气缸类
产品更新

2024版更新内容

11

①J5CK与JCK重量对比表更新；

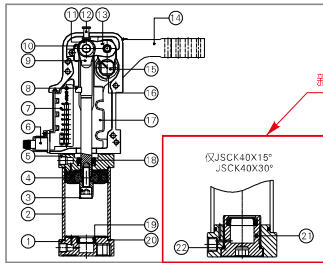
与JCK系列重量对比

打开角度\缸径	40		
	J5CK	JCK	重量下降比例
15°	1.54	1.71	9.9%
30°	1.53	1.70	10.0%
45°	1.48	1.70	12.9%
60°	1.49	1.70	12.4%
75°	1.50	1.69	11.2%
90°	1.51	1.69	10.7%
105°	1.52	1.68	9.5%
120°	1.53	1.68	8.9%
135°	1.54	1.67	7.8%

[注] 以上重量不包含夹紧臂之重量（单位：kg）。

②内部结构增加调节螺丝图示及明细；

内部结构及主要零件材质



新增调节螺丝图示

序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	后盖	铝合金	11	轴承	合金钢
2	铝管	铝合金	12	回位销	中碳钢
3	缓冲体	铝合金	13	连杆	中碳钢
4	活塞	铝合金+NBR	14	夹紧臂	碳钢
5	前盖	铝合金	15	转动轴	合金钢
6	传感器		16	轴承	合金钢
7	传感器固定座	铜胶	17	端盖	铝合金
8	感应块	碳钢	18	轴芯O令	TPU
9	I接头	合金钢	19	缓冲O令	TPU
10	加强钢片	合金钢	20	O型环	NBR
21	调节螺丝	铝合金	22	O型环	NBR

2023版旧内容

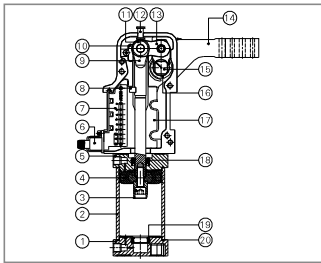
11

与JCK系列重量对比

打开角度\缸径	40		
	J5CK	JCK	重量下降比例
15°	1.46	1.71	14.6%
30°	1.47	1.70	13.5%
45°	1.48	1.70	12.9%
60°	1.49	1.70	12.4%
75°	1.50	1.69	11.2%
90°	1.51	1.69	10.7%
105°	1.52	1.68	9.5%
120°	1.53	1.68	8.9%
135°	1.54	1.67	7.8%

[注] 以上重量不包含夹紧臂之重量（单位：kg）。

内部结构及主要零件材质



序号	名称	材质	序号	名称	材质
1	后盖	铝合金	11	轴承	合金钢
2	铝管	铝合金	12	回位销	中碳钢
3	缓冲体	铝合金	13	连杆	中碳钢
4	活塞	铝合金+NBR	14	夹紧臂	碳钢
5	前盖	铝合金	15	转动轴	合金钢
6	传感器		16	轴承	合金钢
7	传感器固定座	铜胶	17	端盖	铝合金
8	感应块	碳钢	18	轴芯O令	TPU
9	I接头	合金钢	19	缓冲O令	TPU
10	加强钢片	合金钢	20	O型环	NBR



2024产品综合型录更新对比表

气缸类
产品更新

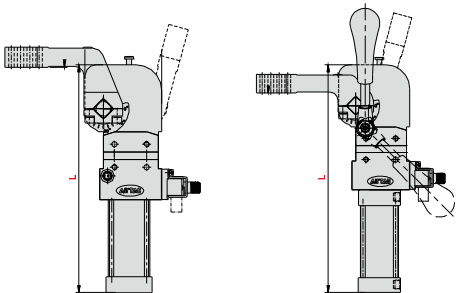
2024版更新内容

12

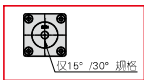
③JSCK40(H)系列外形图、长度明细表更新，
新增调节螺丝视图。

JSCK40AM1(3)

JSCK40AM1(3)HL(HR)



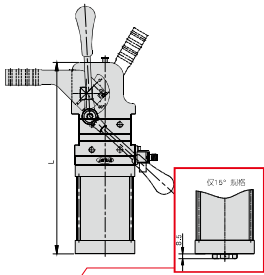
新增调节螺丝图示



JSCK40	最大打开角度	气缸总长(L)	JSCK40H	最大打开角度	气缸总长(L)
	15°	211		15°	241
	30°	211		30°	241
	45°	211		45°	241

JSCK系列气缸

JSCK50AM1(2、3、4)HL(HR)
JSCK63AM1(2、3、4)HL(HR)



新增调节螺丝图示

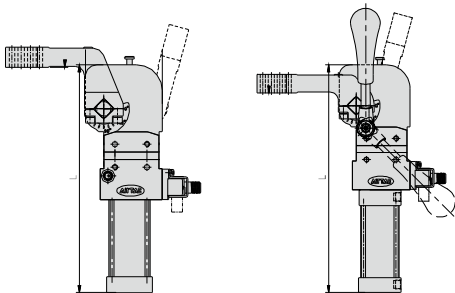
JSCK50H	最大打开角度	气缸总长(L)	JSCK63H	最大打开角度	气缸总长(L)
	15°	289		15°	301
	30°	282		30°	293
	45°	289		45°	301

2023版旧内容

12

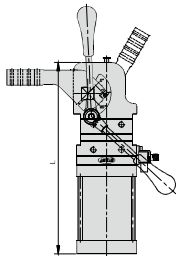
JSCK40AM1(3)

JSCK40AM1(3)HL(HR)



JSCK40	最大打开角度	气缸总长(L)	JSCK40H	最大打开角度	气缸总长(L)
	15°	196,5		15°	226,5
	30°	204,5		30°	234,5
	45°	211		45°	241

JSCK50AM1(2、3、4)HL(HR)
JSCK63AM1(2、3、4)HL(HR)



JSCK50H	最大打开角度	气缸总长(L)	JSCK63H	最大打开角度	气缸总长(L)
	15°	273,5		15°	283
	30°	282		30°	293
	45°	289		45°	301



2024产品综合型录更新对比表

气缸类 产品更新

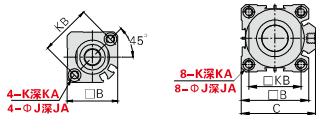
2024版更新内容

13

TWQ本体安装孔尺寸J、JA、KA变更。

外部规格

圆柱型(TWQ-C\TTQ-C)



缸径\符号	J	JA	KA
20	9	5.5	11.5
25	9	5.5	11.5
32	9	5.5	11.5
40	9	5.5	11.5
50	10.5	6.5	15.5

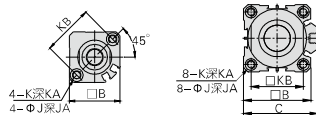
注：TWQ本体安装孔尺寸变更以TWQ-C/TTQ-C为例，相应尺寸更新详见最新型录。

2023版旧内容

13

外部规格

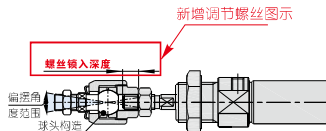
圆柱型(TWQ-C\TTQ-C)



缸径\符号	J	JA	KA
20	9	7	10
25	9	7	10
32	9	7	10
40	9	7	10
50	11	8	14

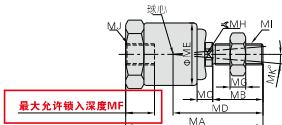
14

- 1.增加浮动接头安装说明；
- 2.最大允许锁入深度图示更新；
- 3.最大允许锁入深度MF尺寸更新。



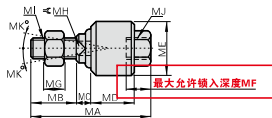
外部规格

M6及以下规格



型号\符号	MF
F-M3X050F	5
F-M4X070F	5.5
F-M5X080F	7.5
F-M6X100F	7.5

M8及以上规格

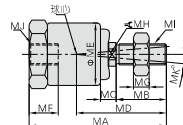


型号\符号	MF
F-M12X125F	11
F-M26X150F	28
F-M27X200F	35
F-M36X200F	50

14

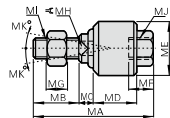
外部规格

M6及以下规格



型号\符号	MF
F-M3X050F	5.5
F-M4X070F	6
F-M5X080F	8
F-M6X100F	8

M8及以上规格



型号\符号	MF
F-M12X125F	11.5
F-M26X150F	25
F-M27X200F	40
F-M36X200F	54



2024产品综合型录更新对比表

附件类 产品更新

2024版更新内容

15

移除EMS-W、A06-EMS型录信息。

一般型(EMS)

一般型(水蓝色)



机械手行业(A05-EMS)

产品特性:

- 1、抗挠曲线材,可应用于机械手行业,如多关节机械手,坦克链。
- 2、在温度大、粉尘多,或者有水滴、粉尘的场合,传感器应采取相应的防尘措施。

高挠度线材

较通用型提升20%左右挠度



二种传感器截面外形

G型



一般型(水蓝色)



H型



一般型(水蓝色)



EMS产品规格

项目	EMS: 电子式传感器
型号	二线式
电压	10V ~ 28V DC
最大开关电流	2.5mA ~ 100mA
最大接点容量	2.8W Max.
内部消耗电流	3mA Max.
内部残余电压	3.5V Max.
泄漏电流	0.06mA Max.
最大切换频率	1000Hz
耐冲击	50G
保护电路	电源极性反向保护、突波吸收保护
工作温度	-10℃ ~ 70℃
防护等级	一般型、机械手行业别: IP64
规格	CE认证、RoHS
备注	温度过热保护

EMS成品订购码

EMS G - 020 - □	□	H	M08	M12
A05-EMS G - 020				
1 行业别	空白: 一般型 A05: 机械手行业别			
2 系列代号	EMS: 电子式传感器			
3 规格代号	G H			
4 输出型式	空白: 二线式			
5 接线端子	020: 线长2m 030: 线长3m 050: 线长5m 100: 线长10m			
6 快速接头	M08: M8母接头+5.5mm线长 M12: M12母接头+5.5mm线长 M08010: M8母接头+10mm线长 M12010: M12母接头+10mm线长 M08020: M8母接头+20mm线长 M12020: M12母接头+20mm线长 M08030: M8母接头+30mm线长 M12030: M12母接头+30mm线长			
7 特殊代号[注1]	空白: 一般型			

[注1] 行业别A05、A06/M8、M12快速接头不可选。

例: M08、M12快速接头规格之接头头型为: 1.5mm, 接头规格P415。

2023版旧内容

15

一般型(EMS)

一般型(水蓝色)



防水型(黄色)



机械手行业(A05-EMS)

产品特性:

- 1、抗挠曲线材,可应用于机械手行业,如多关节机械手,坦克链。
- 2、在温度大、粉尘多,或者有水滴、粉尘的场合,传感器应采取相应的防尘措施。

高挠度线材

较通用型提升20%左右挠度



耐油抗挠曲线型(A06-EMS)

产品特性:

- 1、抗挠曲线材,可应用于机械手行业,如多关节机械手,坦克链。
- 2、在有焊渣的场合,传感器应采取相应的防护措施。

耐油抗挠曲线材

较通用型提升20%左右挠度
可用于粉尘环境中使用



兼具防水设计(IP68)

二种传感器截面外形

G型



一般型(水蓝色)



防水型(黄色)



H型



一般型(水蓝色)



防水型(黄色)



EMS产品规格

项目	EMS: 电子式传感器
型号	二线式
电压	10V ~ 28V DC
最大开关电流	2.5mA ~ 100mA
最大接点容量	2.8W Max.
内部消耗电流	3mA Max.
内部残余电压	3.5V Max.
泄漏电流	0.06mA Max.
最大切换频率	1000Hz
耐冲击	50G
保护电路	电源极性反向保护、突波吸收保护
工作温度	-10℃ ~ 70℃
防护等级	一般型、机械手行业别: IP64 防水型、耐油抗挠曲线: IP68
规格	CE认证、RoHS
备注	温度过热保护

EMS成品订购码

EMS G - 020 - □	□	H	M08	M12
A05-EMS G - 020				
1 行业别	空白: 一般型 A05: 机械手行业别 A06: 耐油抗挠曲线			
2 系列代号	EMS: 电子式传感器			
3 规格代号	G H			
4 输出型式	空白: 二线式			
5 接线端子	020: 线长2m 030: 线长3m 050: 线长5m 100: 线长10m			
6 快速接头	M08: M8母接头+5.5mm线长 M12: M12母接头+5.5mm线长 M08010: M8母接头+10mm线长 M12010: M12母接头+10mm线长 M08020: M8母接头+20mm线长 M12020: M12母接头+20mm线长 M08030: M8母接头+30mm线长 M12030: M12母接头+30mm线长			
7 特殊代号[注1]	空白: 一般型			

[注1] 行业别A05、A06/M8、M12快速接头不可选。

[注2] 行业别A05、A06防水型不可选。行业别A06耐油抗挠曲线: 兼具防水设计。



附件类 产品更新	2024版更新内容		2023版旧内容	
	16	新增BKC-S不锈钢管接头材质说明。	16	BKC-S不锈钢管接头无材质说明。
BKC-S不锈钢管接头	内部结构			

注：以上更新说明仅供参考，实际以最新版型录为准。