

FK

简易万向节

关联元件

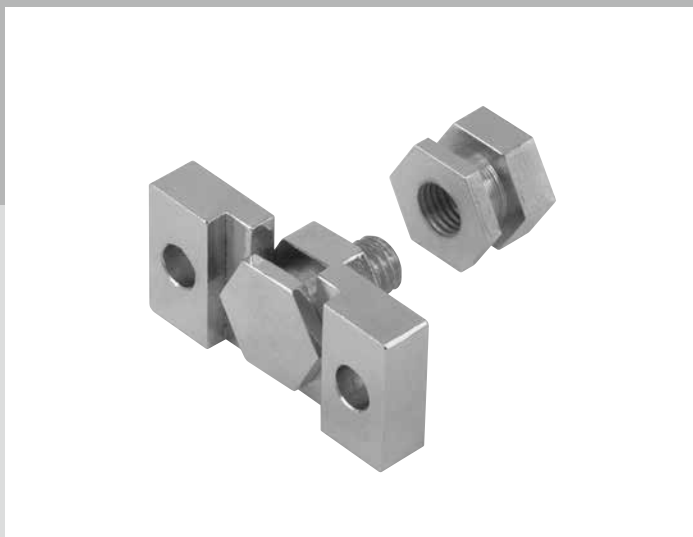
概要

消除气缸安装时的偏心、平行度不良，实现适当的活塞杆动作的简易型万向节。

特点

对芯、调平更简便

可缩短安装时间



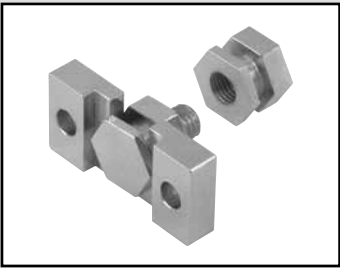
CONTENTS

系列体系表	1873
● 简易万向节(FK)	1874
⚠ 使用注意事项	1877

●：标准、■：不可制作

种类	型号	螺纹尺寸																记载页码
		M3x 0.5	M4x 0.7	M5x 0.8	M6x 1.0	M8x 1.0	M8x 1.25	M10x 1.25	M10x 1.5	M12x 1.5	M14x 1.5	M16x 1.5	M16x 2.0	M18x 1.5	M20x 2.5	M22x 1.5	M26x 1.5	
外螺纹型	FK-※-N	●	●	●	●	■	●	■	●	■	■	■	●	■	●	■	■	1874
内螺纹型	FK	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●	■	●	■	●	●	

SCP※3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2・COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
MSD・MSDG
FC※
STK
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末



简易万向节

FK Series

● 适用缸径：φ6～φ100



规格

型号		允许负荷 注1 (N)	允许偏心量 (mm)	推力方向的 间隙量(mm)
外螺纹	内螺纹			
FK-M3-N	FK-M3	63	±0.3	0.1~0.3
FK-M4-N	FK-M4	110		
FK-M5-N	FK-M5	179		
FK-M6-N	FK-M6	253		
FK-M8-N	FK-M8×1.0	462		
——	FK-M8×1.25	462		
FK-M10-N	FK-M10	734		
——	FK-M12	1069	±0.7	
——	FK-M14	1466		
FK-M16-N	FK-M16	2003		
——	FK-M18	2448		
FK-M20-N	——	3130		
——	FK-M22	3896		
——	FK-M26	6219		

注1：允许负荷表示静态负荷。

型号表示方法

● 简易万向节

FK - M3-N

机种型号

● A 螺纹尺寸

符号	内容	
A 螺纹尺寸		
M3-N	M3×0.5	外 螺 纹 型
M4-N	M4×0.7	
M5-N	M5×0.8	
M6-N	M6×1.0	
M8-N	M8×1.25	
M10-N	M10×1.5	
M16-N	M16×2.0	
M20-N	M20×2.5	
M3	M3×0.5	内 螺 纹 型
M4	M4×0.7	
M5	M5×0.8	
M6	M6×1.0	
M8×1.0	M8×1.0	
M8×1.25	M8×1.25	
M10	M10×1.25	
M12	M12×1.5	
M14	M14×1.5	
M16	M16×1.5	
M18	M18×1.5	
M22	M22×1.5	
M26	M26×1.5	

二次电池对应规格 (样本编号：CC-1226C)

FK - (螺纹尺寸) - P40 ● 二次电池生产工艺中可使用的结构。

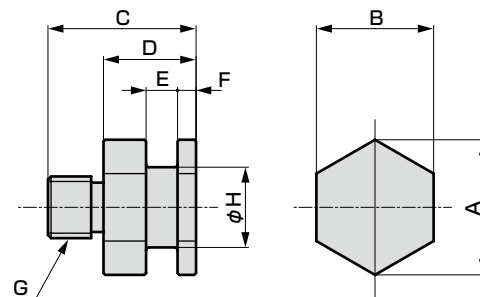
※详情请垂询本公司。

外形尺寸图

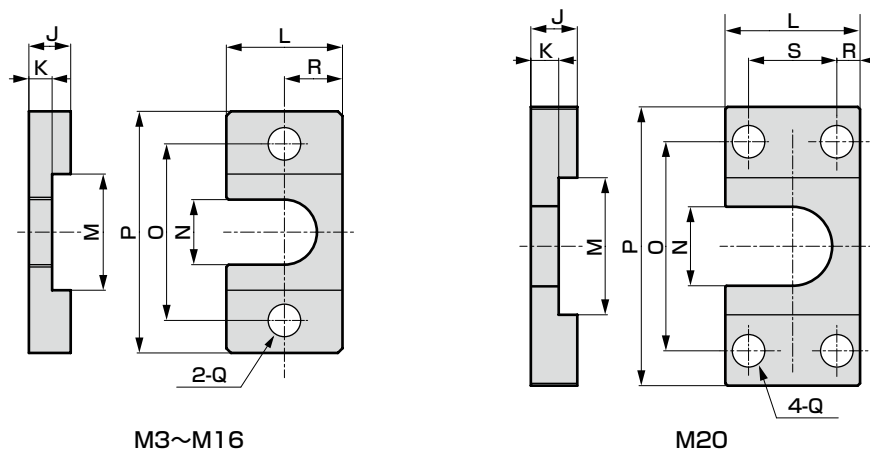


● 部件(1)

材 质：钢
表面处理：镀镍



● 部件(2)



部件(1)

型号	适用气缸	A	B	C	D	E	F	G	H	重量 g
FK-M3-N	SSD・SSD2-12	11.6	10	15	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M3×0.5	6	5.3
FK-M4-N	SSD・SSD2-16	11.6	10	15.5	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M4×0.7	6	5.5
FK-M5-N	SSD・SSD2-20,FCD-25	13.9	12	16.5	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M5×0.8	8	8.3
FK-M6-N	SSD・SSD2-25,FCD-32	13.9	12	19	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M6×1.0	8	8.9
FK-M8-N	SSD・SSD2-32,40,FCD-40,50	21.9	19	23	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M8×1.25	13	30.8
FK-M10-N	SSD・SSD2-50,63,FCD-63	21.9	19	24	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M10×1.5	13	32.7
FK-M16-N	SSD・SSD2-80	37	32	31	20	7.1 ^{+0.1} ₀	4	M16×2.0	23	122.5
FK-M20-N	SSD・SSD2-100	53.1	46	43	28	12.1 ^{+0.1} ₀	7	M20×2.5	32	333

部件(2)

型号	适用气缸	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	重量 g
FK-M3-N	SSD・SSD2-12	6	3 ⁰ _{-0.1}	16	14	7	24	34	4.5	8	—	16
FK-M4-N	SSD・SSD2-16	6	3 ⁰ _{-0.1}	16	14	7	24	34	4.5	8	—	16
FK-M5-N	SSD・SSD2-20,FCD-25	6	3 ⁰ _{-0.1}	19	16	9	26	36	4.5	9.5	—	19.6
FK-M6-N	SSD・SSD2-25,FCD-32	6	3 ⁰ _{-0.1}	19	16	9	26	36	4.5	9.5	—	19.6
FK-M8-N	SSD・SSD2-32,40,FCD-40,50	9	5 ⁰ _{-0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	—	54.5
FK-M10-N	SSD・SSD2-50,63,FCD-63	9	5 ⁰ _{-0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	—	54.5
FK-M16-N	SSD・SSD2-80	12	7 ⁰ _{-0.1}	44	42	25	62	85	11	22	—	216
FK-M20-N	SSD・SSD2-100	22	12 ⁰ _{-0.1}	65	59	34	90	120	14	13.5	38	788

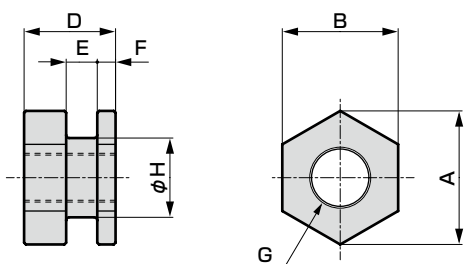
SCP*3
CMK2
CMA2
SCM
SCG
SCA2
SCS2
CKV2
CAV2・COVP/N2
SSD2
SSG
SSD
CAT
MDC2
MVC
SMG
MSD・MSDG
FC※
STK
SRL3
SRG3
SRM3
SRT3
MRL2
MRG2
SM-25
缓冲器
FJ
FK
调速阀
卷末

外形尺寸图

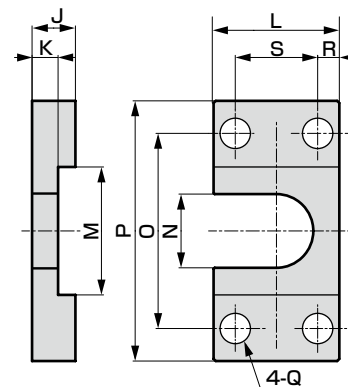
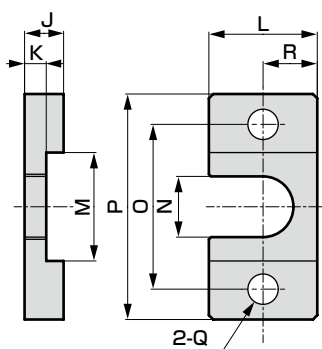


材 质：钢
表面处理：镀镍

● 部件(1)



● 部件(2)



M3~M18

M22~M26

部件(1)

型号	适用气缸	A	B	D	E	F	G	H	重量 g
FK-M3	SCPD3-6,CAT-6,SMG-6	11.6	10	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M3×0.5	6	4.6
FK-M4	SCPD3-10,CAT-10,SMG-10	11.6	10	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M4×0.7	6	4.1
FK-M5	SCPD3-16,CAT-15,SMG-16 SSD-12-N	13.9	12	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M5×0.8	8	6.2
FK-M6	SMG-20,SSD・SSD2-16-N	13.9	12	10	3.1 ^{+0.1} ₀	2	M6×1.0	8	5.7
FK-M8×1.0	CMK2-20,CMA2-20,JSK2-20,JSM2-20	21.9	19	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M8×1.0	13	23
FK-M8×1.25	SMG-25,SSD・SSD2-20-N,SCM-20	21.9	19	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M8×1.25	13	23.4
FK-M10	CMK2-25・32,CMA2-30,SMG-32,SSD・SSD2-25-N, SCG-32,SCM-25・32,FCD-25-N,JSK2-25・32,JSM2-30	21.9	19	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M10×1.25	13	20.2
FK-M12	CMK2-40,CMA2-40,JSK2-40,JSM2-40	27.7	24	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M12×1.5	18	35.7
FK-M14	SCA2-40,SSD・SSD2-32・40-N・SCG-40, SCM-40,FCD-32・40-N,JSC3-40	27.7	24	15	5.1 ^{+0.1} ₀	3	M14×1.5	18	31.2
FK-M16	CAV2-50	37	32	20	7.1 ^{+0.1} ₀	4	M16×1.5	23	81.3
FK-M18	SCA2-50・63,SSD・SSD2-50・63-N,SCM-50・63, SCG-50・63,FCD-50・63-N,JSC3-50・63	37	32	20	7.1 ^{+0.1} ₀	4	M18×1.5	23	73.1
FK-M22	SCA2-80,SSD・SSD2-80-N,JSC3-80, SCG-80,SCM-80,CAV2-75・100	53.1	46	28	12.1 ^{+0.1} ₀	7	M22×1.5	32	226
FK-M26	SCA2-100,SSD・SSD2-100-N,SCM-100,JSC3-100,SCG-100	53.1	46	28	12.1 ^{+0.1} ₀	7	M26×1.5	32	193

部件(2)

型号	适用气缸	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	重量 g
FK-M3	SCPD3-6,CAT-6,SMG-6	6	3 ⁰ _{0.1}	16	14	7	24	34	4.5	8	—	16
FK-M4	SCPD3-10,CAT-10,SMG-10	6	3 ⁰ _{0.1}	16	14	7	24	34	4.5	8	—	16
FK-M5	SCPD3-16,CAT-15,SMG-16 SSD・SSD2-12-N	6	3 ⁰ _{0.1}	19	16	9	26	36	4.5	9.5	—	19.6
FK-M6	SMG-20,SSD・SSD2-16-N	6	3 ⁰ _{0.1}	19	16	9	26	36	4.5	9.5	—	19.6
FK-M8×1.0	CMK2-20,CMA2-20,JSK2-20,JSM2-20	9	5 ⁰ _{0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	—	54.5
FK-M8×1.25	SMG-25,SSD・SSD2-20-N,SCM-20	9	5 ⁰ _{0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	—	54.5
FK-M10	CMK2-25・32,CMA2-30,SMG-32,SSD・SSD2-25-N, SCG-32,SCM-25・32,FCD-25-N,JSK2-25・32,JSM2-30	9	5 ⁰ _{0.1}	25	25	14	38	52	7	12.5	—	54.5
FK-M12	CMK2-40,CMA2-40	9	5 ⁰ _{0.1}	32	32	19	50	70	9	16	—	94.5
FK-M14	SCA2-40,SSD・SSD2-32・40-N・SCG-40, SCM-40,FCD-32・40-N,JSC3-40	9	5 ⁰ _{0.1}	32	32	19	50	70	9	16	—	94.5
FK-M16	CAV2-50	12	7 ⁰ _{0.1}	44	42	25	62	85	11	22	—	216
FK-M18	SCA2-50・63,SSD・SSD2-50・63-N,SCM-50・63, SCG-50・63,FCD-50・63-N,JSC3-50・63	12	7 ⁰ _{0.1}	44	42	25	62	85	11	22	—	216
FK-M22	SCA2-80,SSD・SSD2-80-N,JSC3-80, SCG-80,SCM-80,CAV2-75・100	22	12 ⁰ _{0.1}	65	59	34	90	120	14	13.5	38	788
FK-M26	SCA2-100,SSD・SSD2-100-N,SCM-100,JSC3-100,SCG-100	22	12 ⁰ _{0.1}	65	59	34	90	120	14	13.5	38	788



气动元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于气缸常规内容请在卷头73确认，关于气缸开关请在卷头80确认。

个别注意事项：简易万向节 FK系列

安装・装配・调整时

⚠ 警告

- 被驱动物体和气缸活塞杆通过简易万向节连接时，请使用与螺纹尺寸相匹配的适当扭矩进行紧固，牢牢固定。另外，如果使用时担心松动，请采取销止动或粘结剂涂抹的防松措施。
- 螺纹部(部件(1))可旋转，但不是旋转用接头，因此不要用于旋转。

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2・
COVP/N2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD・
MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

缓冲器

FJ

FK

调速阀

卷末