

Single-Axis Robot KS Series





รุ่น KS ขับเคลื่อนด้วยบอลสกรูหรือสายพานที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ที่มีแถบหุ้มสแตนเลสเพื่อป้องกันไม่ให้อนุภาคเข้าหรือออกการออกแบบที่ป้องกันฝุ่นทำให้ตัวรางเหมาะในการอุตสาหกรรมการผลิต อุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์, อุปกรณ์ทางการแพทย์ เป็นต้น

คุณสมบัติ

- เหมาะสมกับห้องคลีนรูม
- ฝาครอบเป็นสแตนเลส
- ติดตั้งด้วยมอเตอร์เรียบร้อยแล้ว
- ความละเอียด $\pm 0.02\text{mm}$
- กันฝุ่น
- มีความยาวสไลด์ที่มากมาย

การใช้งานในภาคอุตสาหกรรม

- อุตสาหกรรมห้องคลีนรูมเซมิคอนดักเตอร์
- อุตสาหกรรมห้องคลีนรูม
- ใช้ในการแพทย์
- อุตสาหกรรมห้องคลีนรูมในการเคลื่อนย้ายชิ้นงาน
- งานตรวจสอบและทดสอบ

KS Series

KS 100 B 5 P E - 500 A E FO E U S1 M501

KS Series
ความกว้างราง:(mm)
90,100,120,140
150,180
ประเภทไทรฟ์

B: สายพานพื้นเฟือง
D: ดับเบิลสไลเดอร์
None: บอลสกรู

ระยะลีดบอลสกรู
หน่วย 1รอบ: mm

เกรดความแม่นยำ
P: แม่นยำ, C: ปกติ

E: บอลสกรู สั่งทำพิเศษ
None: ประเภทปกติ

ความยาวสไลด์ (mm)

KS90: 50-600mm
KS100-FI, KS100-FL, KS100-FR:200-800mm
KS100B-FL,KS100B-FR,:200-3000mm
KS120:100-1050mm
KS140-FI, KS140-FL KS140-FR:200-1100mm
KS140B-FL, KS140B-FR:200-3000mm
KS150-FI:150-1250mm
KS180-FI, KS180-FL, KS180-FR:200-1200mm
KS180B-FL, KS180B-FR:200-3000mm

ประเภทตัวเลื่อน

A: ประเภทปกติ

E: สไลเดอร์สั่งทำพิเศษ

None: ประเภทปกติ

M: เฉพาะลูกค้า
None: ไม่มีมอเตอร์

ลิมิตสวิทช์

S0: เฉพาะรองสวิทช์

S1: เซ็นเซอร์อมรอน EE -SX671

S2: เซ็นเซอร์อมรอน EE -SX674

S3: เซ็นเซอร์พานาโซนิค GX-F12A

S4: เซ็นเซอร์พานาโซนิค GX-F12A-P

SE: เซ็นเซอร์ตามลูกค้าระบุ

None: ไม่มีเซ็นเซอร์และราง

U: ไม่มีฝาครอบ

None: มีฝาครอบ

E: หน้าแปลนสั่งทำพิเศษ

None: ประเภทปกติ

ประเภทหน้าแปลน :

FO: มาตรฐาน

F1~6: See reference

FD: ด้านล่าง

FI: ด้านใน

FL: ด้านซ้าย

FR: ด้านขวา

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	ประเภทตัวขับเคลื่อน	ความกว้างรางอลูมิเนียม	เลือกมอเตอร์	โหลดสูงสุด (kg)*1														ประเภทการยึดกับมอเตอร์	โมเดล				
				ระยะหีด (mm)																			
				1	2	4	5	10	20	25	1	2	4	5	10	20	25						
				แนวนอน							แนวตั้ง												
KA	BallScrew	90	100W				24	12									6	3			F0, F1	KA90-	
		100					50	32	20									12	8	3		F0, F1, FD, FI, FL, FR	KA100-
		120					50	32	20									12	8	3		F0, F1	KA120-
		136	200W				95	75	40									27	18	7		F0~F6, FD, FI, F, FR	KA136-
		150						80	40										20	8		F0~F6	KA150-
		170		400W					125	75									30	14		F0~F4, FD, FI, FL, FR	KA170-
		200	750W					150		85								40		20	F0~F2, FD, FI, FL, FR	KA200	
	Belt*2	100	100W				7.5														FL, FR	KA100B-	
		136	200W				15														FL, FR	KA136B-	
		170	400W				30														FL, FR	KA170B-	
KS	BallScrew	90	100W				24	12									6	3			FI, F1	KS90-	
		100					8	6	3.5									2	1.5	1		F1, FI, FL, FR	KS100-
		120					50	32	20									12	8	3		FI, F1	KS120-
		140	200W					75	35									18	7			FI, FL, FR	KS140
		150						80	40									20	8			FI	KS150-
		180		400W					110	50									30	14			FI, FL, FR
	Belt*2	100	100W				3														FL, FR	KS100B-	
		140	200W				15														FL, FR	KS140B-	
		180	400W				30														FL, FR	KS180B-	
	KU	BallScrew	60	100W				30	20									7	5			F0, F1	KU60-
80			200W				60	40	20									15	10	5		F0~F6	KU80-
KE	BallScrew	30	28 stepping drive	3													1				F0	KE30-	
		40	50W		6		4										1.5	1			F0~F2	KE40-	
		50				8												2				F0, F1	KE50-
		65	100W				15	8										4	2			F0, F1	KE65-
		70					20	15										5	4			F0, F1	KE70-
		90	200W				25	23										6	5			F0~F6	KE90-

1.*1 มวลสูงสุดที่ค่าโหลดสูงสุดสามารถรับได้ที่จุดศูนย์กลาง ตัววาง

เข้าสู่ขั้วมอเตอร์และหน้าแปลนอะแดปเตอร์มอเตอร์หลากหลายยี่ห้อสำหรับรุ่นKS

HIWIN Mikrosystem Servo Motor

Motor Output	Motor	Flange Selection						Drive	Remarks
		KS90	KS100	KS120	KS140	KS150	KS180		
50W	FRLS052□□ A4□	F1	F1	F1	-	-	-	D2T-0123-S-A□	220V
100W	FRLS102□□ A4□	F1	F1	F1	-	-	-		220V
200W	FRLS202□□ 06□	-	-	-	FI	FI	FI	D2T-0423-S-B□	220V
400W	FRLS402□□ 06□	-	-	-	FI	FI	FI		220V
750W	FRMS752□□ 08□	-	-	-	-	-	-	D2-T1023-S-C□	220V

Mitsubishi Servo Motor

Motor Output	Motor	Flange Selection						Drive	Remarks
		KS90	KS100	KS120	KS140	KS150	KS180		
50W	HF-KP053	F0	FI	FI	-	-	-	MR-J3S-10A	220V
100W	HF-KP13	F0	FI	FI	-	-	-	MR-J3S-10A	220V
200W	HF-KP23	-	-	-	FI	FI	FI	MR-J3S-20A	220V
400W	HF-KP43	-	-	-	FI	FI	FI	MR-J3S-40A	220V
750W	HF-KP73	-	-	-	-	-	-	MR-J3S-70A	220V

Panasonic Servo Motor

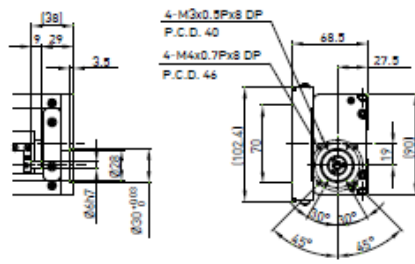
Motor Output	Motor	Flange Selection						Drive	Remarks
		KS90	KS100	KS120	KS140	KS150	KS180		
50W	MSMD5AZP1	F1	F1	F1	-	-	-	MADDT1105	110V
50W	MSMD5AZP1	F1	F1	F1	-	-	-	MADDT1205	220V
100W	MSMD011P1	F1	F1	F1	-	-	-	MADDT1107	110V
100W	MSMD012P1	F1	F1	F1	-	-	-	MADDT1205	220V
200W	MSMD021P1	-	-	-	-	-	-	MADDT2110	110V
200W	MSMD022P1	-	-	-	-	-	-	MADDT1207	220V
400W	MSMD041P1	-	-	-	-	-	-	MADDT3120	110V
400W	MSMD042P1	-	-	-	-	-	-	MADDT2210	220V
750W	MSMD082S1	-	-	-	-	-	-	MADDT3520	220V

Yasukawa Servo Motor

Motor Output	Motor	Flange Selection						Drive	Remarks
		KS90	KS100	KS120	KS140	KS150	KS180		
50W	SGMAV-A5ADA61	F0	FI	FI	-	-	-	SGDV-R70A01A	with key
50W	SGMAV-A5ADA2C	F0	FI	FI	-	-	-	SGDV-R70A01A	no key
50W	SGMAV-A5ADA21	F0	FI	FI	-	-	-	SGDV-R70A01A	no key
100W	SGMAV-01ADA21	F0	FI	F0	-	-	-	SGDV-R90A01A	
200W	SGMAV-02ADA21	-	-	-	FI	FI	FI	SGDV-1R6A01A	
400W	SGMAV-04ADA21	-	-	-	FI	FI	FI	SGDV-2R8A01A	
750W	SGMAV-08ADA21	-	-	-	-	-	-	SGDV-5R5A01A	

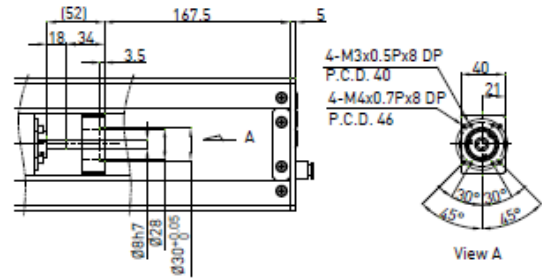
KS90

Motor Adaptor Flange F0

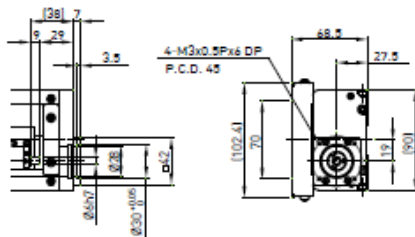


KS120

Motor Adaptor Flange FI

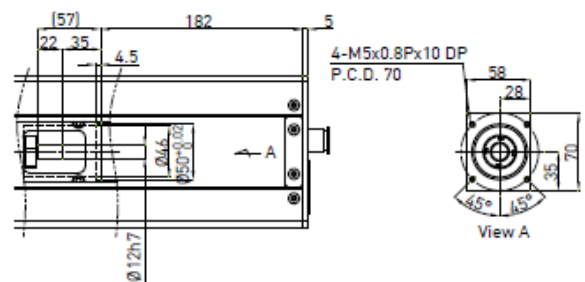


Motor Adaptor Flange F1



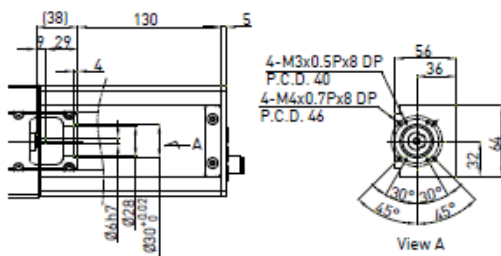
KS140

Motor Adaptor Flange FI



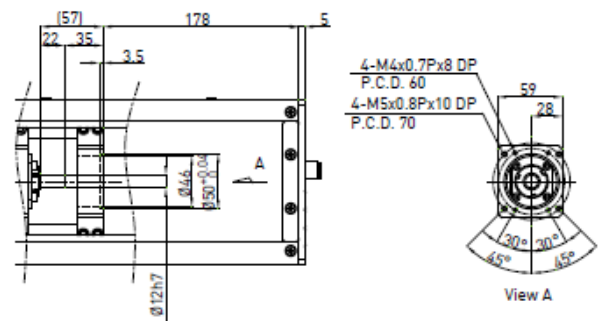
KS100

Motor Adaptor Flange FI

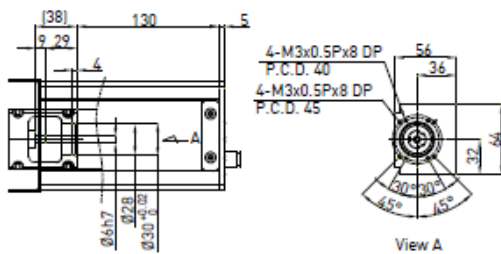


KS150

Motor Adaptor Flange FI



Motor Adaptor Flange F1



KS180

Motor Adaptor Flange FI

