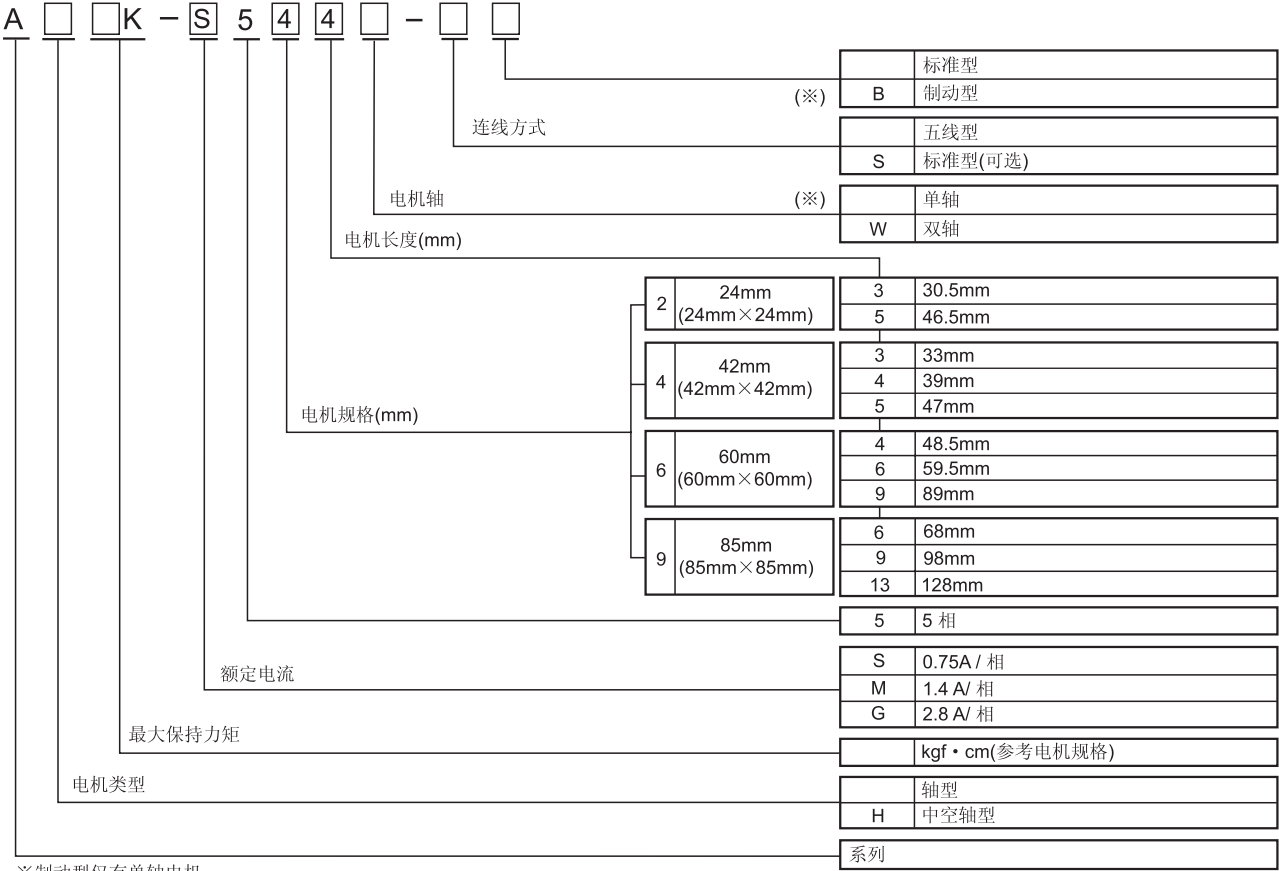


5-相步进电机

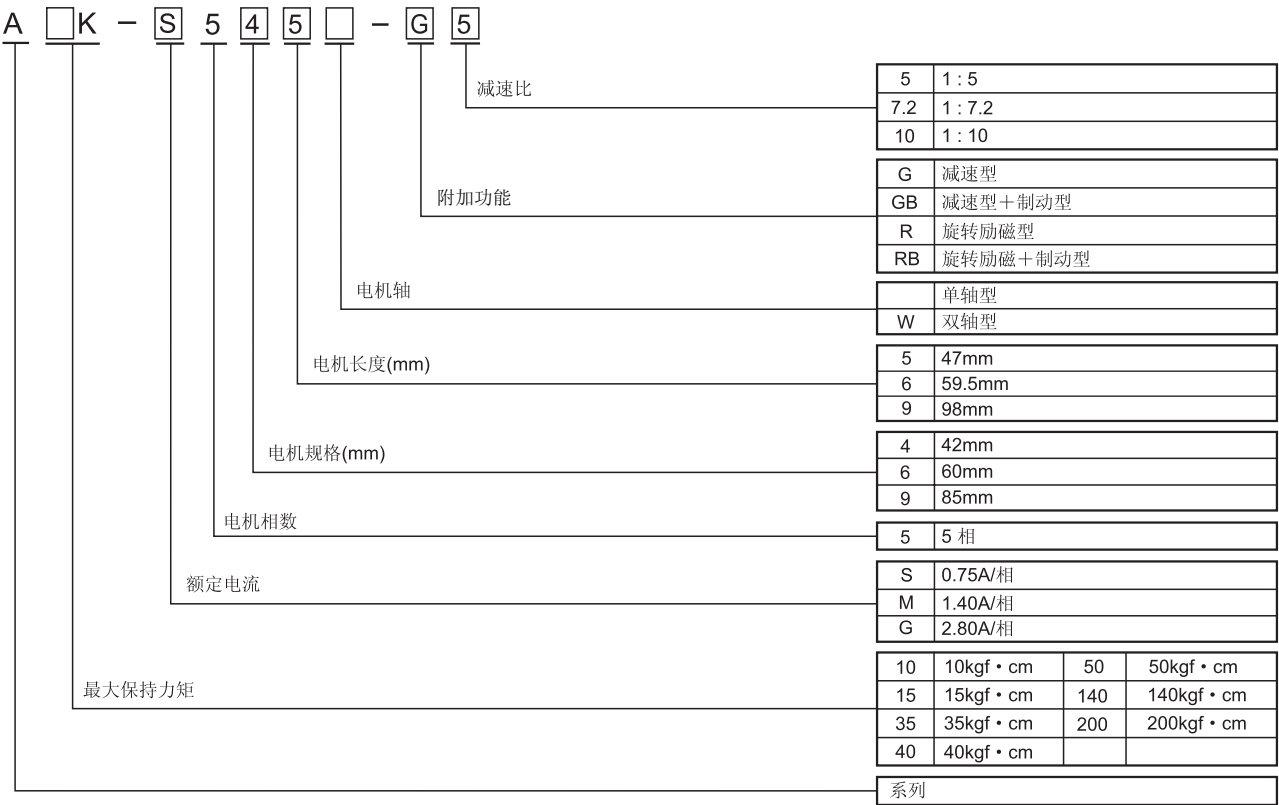
型号说明

●适用类型：轴型，中空轴型，轴型+制动型















※制动型仅有单轴电机。

●适用类型：减速型，减速型+制动型，旋转励磁型，旋转励磁+制动型



5-相步进电机

■ 规格

类型	型号	A/相 (A)	最大保 持转矩 (kgf·cm)	最大允 许转矩 (kgf·cm)	转动惯性 (g·cm ²)	线阻抗(Ω)	电机 长度 (mm)
24	轴型	02K-S523(W)	0.75	0.18	-	4.2	30.5
		04K-S525(W)	0.75	0.28	-	8.2	46.5
42	轴型	A1K-S543(W)	0.75	1.3	-	35	33
		A2K-S544(W)	0.75	1.8	-	54	39
		A3K-S545(W)	0.75	2.4	-	68	47
	中空轴型	AH1K-S543	0.75	1.3	-	35	33
		AH2K-S544	0.75	1.8	-	54	39
		AH3K-S545	0.75	2.4	-	68	47
	轴型/减速型	A10K-S545(W)-G5	0.75	-	10	68	47
		A15K-S545(W)-G7.2	0.75	-	15	68	47
		A15K-S545(W)-G10	0.75	-	15	68	47
60	轴型 / 轴型 + 制动型	A4K-S564(W)-□ 	0.75	4.2	-	175	48.5
		A4K-M564(W)-□ 	1.4	4.2	-	175	48.5
		A8K-S566(W)-□ 	0.75	8.3	-	280	59.5
		A8K-M566(W)-□ 	1.4	8.3	-	280	59.5
		A16K-M569(W)-□ 	1.4	16.6	-	560	89
		A16K-G569(W)-□ 	2.8	16.6	-	560	89
	中空轴型	AH4K-S564(W)	0.75	4.2	-	175	48.5
		AH4K-M564(W)	1.4	4.2	-	175	48.5
		AH8K-S566(W)	0.75	8.3	-	280	59.5
		AH8K-M566(W)	1.4	8.3	-	280	59.5
		AH16K-M569(W)	1.4	16.6	-	560	89
		AH16K-G569(W)	2.8	16.6	-	560	89
	轴型/ 减速型 + 制动型	A35K-M566(W)-G5	1.4	-	35	280	59.5
		A40K-M566(W)-G7.2	1.4	-	40	280	59.5
		A50K-M566(W)-G10	1.4	-	50	280	59.5
	减速型 + 制动型	A35K-M566-GB5	1.4	-	35	280	59.5
		A40K-M566-GB7.2	1.4	-	40	280	59.5
		A50K-M566-GB10	1.4	-	50	280	59.5
	旋转励磁型	A35K-M566(W)-R5	1.4	-	35	280	59.5
		A40K-M566(W)-R7.2	1.4	-	40	280	59.5
		A50K-M566(W)-R10	1.4	-	50	280	59.5
	旋转励磁 + 制动型	A35K-M566-RB5	1.4	-	35	280	59.5
		A40K-M566-RB7.2	1.4	-	40	280	59.5
		A50K-M566-RB10	1.4	-	50	280	59.5
85	轴型 / 轴型 + 制动型	A21K-M596(W)-□ 	1.4	21	-	1400	68
		A21K-G596(W)-□ 	2.8	21	-	1400	68
		A41K-M599(W)-□ 	1.4	41	-	2700	98
		A41K-G599(W)-□ 	2.8	41	-	2700	98
		A63K-M5913(W)-□ 	1.4	63	-	4000	128
		A63K-G5913(W)-□ 	2.8	63	-	4000	128
	中空轴型	AH21K-M596(W)	1.4	21	-	1400	68
		AH21K-G596(W)	2.8	21	-	1400	68
		AH41K-M599(W)	1.4	41	-	2700	98
		AH41K-G599(W)	2.8	41	-	2700	98
		AH63K-M5913(W)	1.4	63	-	4000	128
		AH63K-G5913(W)	2.8	63	-	4000	128
	轴型 + 减速型	A140K-M599(W)-G5	1.4	-	140	2700	98
		A140K-G599(W)-G5	2.8	-	140	2700	98
		A200K-M599(W)-G7.2	1.4	-	200	2700	98
		A200K-G599(W)-G7.2	2.8	-	200	2700	98
		A200K-M599(W)-G10	1.4	-	200	2700	98
		A200K-G599(W)-G10	2.8	-	200	2700	98
	减速型 + 制动型	A140K-M599-GB5	1.4	-	140	2700	98
		A140K-G599-GB5	2.8	-	140	2700	98
		A200K-M599-GB7.2	1.4	-	200	2700	98
		A200K-G599-GB7.2	2.8	-	200	2700	98
		A200K-M599-GB10	1.4	-	200	2700	98
		A200K-G599-GB10	2.8	-	200	2700	98

※() 表示双轴电机, 制动型仅有单轴电机。

※电机长度不包括轴。

5-相步进电机

规格

●24 square

型号	02K-S523(W)	04K-S525(W)
最大保持转矩	0.18 kgf・cm (0.018N・m)	0.28kgf・cm (0.028 N・m)
电机转动惯性	4.2 g・cm ² (4.2×10 ⁻⁷ kg・m ²)	8.2 g・cm ² (8.2×10 ⁻⁷ kgf・m ²)
额定电流	0.75A/相	
基本步进角	0.72°/0.36°(整步/半步)	
绝缘等级	CLASS B (130℃)	
绝缘阻抗	Max. 100MΩ (500VDC)电机线圈与外壳之间	
绝缘强度	0.5kVAC 50/60Hz 电机线圈与外壳之间1分钟	
环境温度	-10℃ ~ +50℃, 储存环境：-25℃ ~ +85℃	
环境湿度	35 ~ 85%RH	
防护等级	IP30(IEC34-5 标准)	
重量	约0.07kg	约0.12kg

●42 square

型号	轴型	A1K-S543(W)	A2K-S544(W)	A3K-S545(W)	——	——	——
	中空轴型	AH1K-S543	AH2K-S544	AH3K-S545	——	——	——
	轴型+制动型	——	——	——	——	——	——
	轴型+减速型	——	——	——	A10K-S545(W)-G5	A15K-S545(W)-G7.2	A15K-S545(W)-G10
	减速型+制动型	——	——	——	——	——	——
最大允许转矩		——	——	——	10kgf・cm (1.0 N・m)	15kgf・cm (1.5 N・m)	15kgf・cm (1.5 N・m)
最大保持转矩		1.3kgf・cm (0.13 N・m)	1.8kgf・cm (0.18 N・m)	2.4kgf・cm (0.24 N・m)	——	——	——
电机转动惯性		35 g・cm ² (35×10 ⁻⁷ kg・m ²)	54 g・cm ² (54×10 ⁻⁷ kg・m ²)	68 g・cm ² (68×10 ⁻⁷ kg・m ²)	68 g・cm ² (68×10 ⁻⁷ kg・m ²)		
额定电流		0.75A/相					
基本步进角		0.72° / 0.36° (整步 / 半步)			0.144° / 0.072° (整步 / 半步)	0.1° / 0.05° (整步 / 半步)	0.072° / 0.036° (整步 / 半步)
减速比		——			1 : 5	1 : 7.2	1 : 10
允许速度范围		——			0 ~ 360rpm	0 ~ 250rpm	0 ~ 180rpm
后冲[min]		——			±35' (0.58°)		
电磁制动	额定电压	——					
	额定电流	——					
	静摩擦力矩	——					
	旋转惯性	——					
	操作时间	——					
	释放时间	——					
绝缘等级		CLASS B (130℃)					
绝缘阻抗		Max. 100M Ω (500VDC)电机线圈与外壳之间					
绝缘强度		1kVAC 50/60Hz 电机线圈与外壳之间1分钟					
环境温度		-10℃ ~ +50℃, 储存环境 : -25℃ ~ +85℃					
环境湿度		35 ~ 85%RH					
防护等级		IP30(IEC34-5 标准)					
重量		约0.25kg	约 0.3kg	约 0.4kg	约 5.8kg		

(A)
计数器

(B)
计时器

(C)
温控器

(D)
功率控制器

(E)
面板表

(F)
转速/
线速/
脉冲表

(G)
显示单元

(H)
传感器控制器

(I)
开关电源

(J)
接近传感器

(K)
光电传感器

(L)
压力传感器

(M)
旋转编码器

(N)
5相步进电机
&驱动器
&控制器

(O)
图形显示器

(P)
产品取消型号
&替代产品

5-相步进电机

规格

●60 square

型号	轴型	A4K-S564(W)-□	A4K-M564(W)-□	A8K-S566(W)-□	A8K-M566(W)-□	A16K-S569(W)-□	A16K-M569(W)-□
	中空轴型	AH4K-S564(W)	AH4K-M564(W)	AH8K-S566(W)	AH8K-M566(W)	AH16K-S569(W)	AH16K-M569(W)
	轴型+制动型	A4K-S564-□B	A4K-M564-□B	A8K-S566-□B	A8K-M566-□B	A16K-S569-□B	A16K-M569-□B
最大保持转矩		4.2kgf・cm(0.42N・m)		8.3kgf・cm(0.83N・m)		16.6kgf・cm(1.66N・m)	
电机转动惯性		175g・cm ² (175×10 ⁻⁷ kg・m ²)		280g・cm ² (280×10 ⁻⁷ kg・m ²)		560g・cm ² (560×10 ⁻⁷ kg・m ²)	
额定电流		0.75A/相	1.4A/相	0.75A/相	1.4A/相	0.75A/相	1.4A/相
基本步进角		0.72° / 0.36°(整步/半步)					
电磁制动	额定励磁电压	24VDC(无极性)					
	额定励磁电流	0.33A					
	静摩擦力矩	4kgf・cm					
	旋转惯性	2.5×10 ⁻⁶ kgf・cm ²					
	操作时间	Max. 22ms					
	释放时间	Max. 37ms					
绝缘等级		CLASS B (130℃)					
绝缘阻抗		Max. 100MΩ (500VDC)电机线圈与外壳之间					
绝缘强度		1kVAC 50/60Hz 电机线圈与外壳之间1分钟					
环境温度		-10℃ ~ +50℃, 储存环境：-25℃ ~ +85℃					
环境湿度		35 ~ 85%RH					
防护等级		IP30(IEC34-5 标准)					
重量		标准型: 0.6kg, 制动型: 0.9kg		标准型: 0.8kg, 制动型: 1.1kg		标准型: 1.3kg, 制动型: 1.6kg	

●60 square

型号	轴型+减速型	A35K-M566(W)-G5	A40K-M566(W)-G7.2	A50K-M566(W)-G10
	减速型+制动型	A35K-M566-GB5	A40K-M566-GB7.2	A50K-M566-GB10
	旋转励磁型	A35K-M566(W)-R5	A40K-M566(W)-R7.2	A50K-M566(W)-R10
	旋转励磁型+制动型	A35K-M566-RB5	A40K-M566-RB7.2	A50K-M566-RB10
最大保持转矩		35kgf・cm(3.5N・m)	40kgf・cm(4.0 N・m)	50kgf・cm(5.0 N・m)
电机转动惯性		280 g・cm ² (280×10 ⁻⁷ kg・m ²)		
额定电流		1.4A/相		
基本步进角		0.144° / 0.072°(整步/半步)	0.1° / 0.05°(整步/半步)	0.072° / 0.036°(整步/半步)
减速比		1 : 5	1 : 7.2	1 : 10
允许速度范围		0 ~ 360rpm	0 ~ 250rpm	0 ~ 180rpm
后冲[min]		±20'(0.33°)		
电磁制动	额定励磁电压	24VDC(无极性)		
	额定励磁电流	0.33A		
	静摩擦力矩	4kgf・cm		
	旋转惯性	2.5×10 ⁻⁶ kgf・cm ²		
	操作时间	Max. 22ms		
	释放时间	Max. 37ms		
绝对位置误差 (★1)		±20'(0.33°)		
空转 (★1)		±20'(0.33°)		
绝缘等级		CLASS B(130℃)		
绝缘阻抗		Max. 100MΩ (500VDC)电机线圈与外壳之间		
绝缘强度		1kVAC 50/60Hz 电机线圈与外壳之间1分钟		
环境温度		-10℃ ~ +50℃, 储存环境：-25℃ ~ +85℃		
环境湿度		35 ~ 85%RH		
防护等级		IP30(IEC34-5 标准)		
重量		减速型:1.3kg, 减速型+制动型:1.4kg, 旋转励磁型:1.5kg, 旋转励磁型+制动型:1.8kg		

※(★1)仅适用于旋转励磁型。

5-相步进电机

规格

●85 square

型号	轴型	A21K-M596(W)-□	A21K-G596(W)-□	A41K-M599(W)-□	A41K-G596(W)-□	A63K-M5913(W)-□	A63K-G5913(W)-□
	中空轴型	AH21K-M596(W)	AH21K-G596(W)	AH41K-M599(W)	AH41K-G599(W)	AH63K-M5913(W)	AH63K-G5913(W)
	轴型+ 制动型	A21K-M596-□B	A21K-G596-□B	A41K-M599-□B	A41K-G599-□B	A63K-M5913-□B	A63K-G5913-□B
最大保持转矩		21kgf・cm(2.1 N・m)		41kgf・cm(4.1 N・m)		63kgf・cm(6.3 N・m)	
电机转动惯性		1400 g・cm ² (1400×10 ⁻⁷ kg・m ²)		2700 g・cm ² (2700×10 ⁻⁷ kgv ^{m2})		4000 g・cm ² (4000×10 ⁻⁷ kg・m ²)	
额定电流		1.4A/相	2.8A/相	1.4A/相	2.8A/相	1.4A/相	2.8A/相
基本步进角		0.72°/0.36°(整步/半步)					
电磁制动	额定励磁电压	24VDC(无极性)					
	额定励磁电流	0.62A					
	静摩擦力矩	40kgf・cm					
	旋转惯性	42.5×10 ⁻⁶ kgf・cm ²					
	操作时间	Max. 80ms					
	释放时间	Max. 70ms					
绝缘等级		CLASS B (130℃)					
绝缘阻抗		Max. 100MΩ (500VDC)电机线圈与外壳之间					
绝缘强度		1kVAC 50/60Hz 电机线圈与外壳之间1分钟					
环境温度		-10℃ ~ +50℃, 储存环境：-25℃ ~ +85℃					
环境湿度		35 ~ 85%RH					
防护等级		IP30(IEC34-5 标准)					
重量		标准型：1.7kg, 制动型：2.9kg		标准型：2.8kg, 制动型：4.0kg		标准型：3.8kg, 制动型：5.0kg	

●85 square

型号	轴型+ 减速型	A140K- M599(W)-G5	A140K- G599(W)-G5	A200K- M599(W)-G7.2	A200K- G599(W)-G7.2	A200K- M599(W)-G10	A200K- G599(W)-G10
	减速型+ 制动型	A140K- M599-GB5	A140K- G599-GB5	A200K- M599-GB7.2	A200K- G599-GB7.2	A200K- M599-GB10	A200K- G599-GB10
最大保持转矩		140kgf・cm(14 N・m)		200kgf・cm(20 N・m)		200kgf・cm(20 N・m)	
电机转动惯性		2700 g・cm ² (270×10 ⁻⁷ kg・m ²)					
额定电流		1.4A/相	2.8A/相	1.4A/相	2.8A/相	1.4A/相	2.8A/相
基本步进角		0.144° / 0.072° (整步/半步)		0.1° / 0.05° (整步/半步)		0.072° / 0.036° (整步/半步)	
减速比		1 : 5		1 : 7.2		1 : 10	
允许速度范围		0 ~ 360rpm		0 ~ 250rpm		0 ~ 180rpm	
后冲[μin]		± 15' (0.25°)					
电 磁 制 动	额定励磁电压	24VDC(无极性)					
	额定励磁电流	0.62A					
	静摩擦力矩	40kgf・cm					
	旋转惯性	42.5×10 ⁻⁶ kgf・cm ²					
	操作时间	Max. 80ms					
	释放时间	Max. 70ms					
绝缘等级		CLASS B (130℃)					
绝缘阻抗		Max. 100M Ω (500VDC)电机线圈与外壳之间					
绝缘强度		1kVAC 50/60Hz 电机线圈与外壳之间1分钟					
环境温度		-10℃ ~ +50℃, 储存环境 : -25℃ ~ +85℃					
环境湿度		35 ~ 85%RH					
防护等级		IP30(IEC34-5 标准)					
重量		减速型 : 4.4kg, 减速型+制动型 : 5.6kg					

(A)
计数器

(B)
计时器

(C)
温控器

(D)
功率控制器

(E)
面板表

(F)
转速/
线速/
脉冲表

(G)
显示单元

(H)
传感器控制器

(I)
开关电源

(J)
接近传感器

(K)
光电传感器

(L)
压力传感器

(M)
旋转编码器

(N)
5相步进电机
&驱动器
&控制器

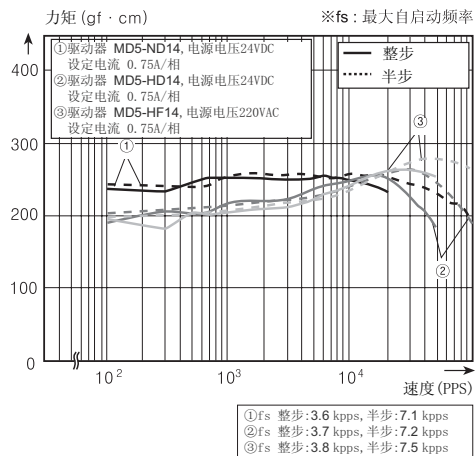
(O)
图形显示器

(P)
产品取消型号
&替代产品

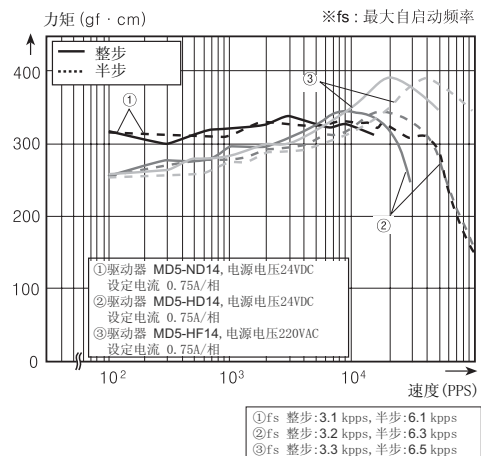
5-相步进电机

特点

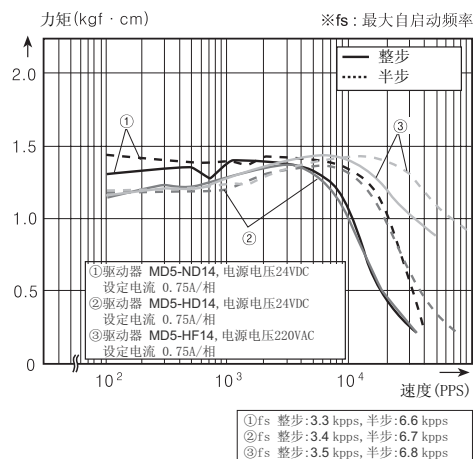
●02K-S523



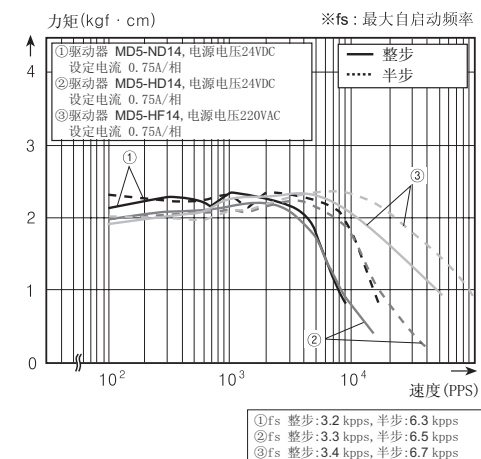
●04K-S525



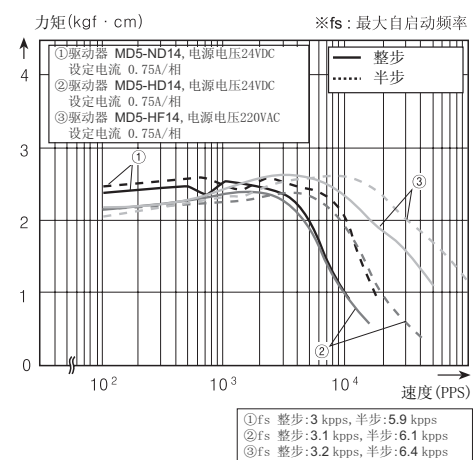
●A1K-S543



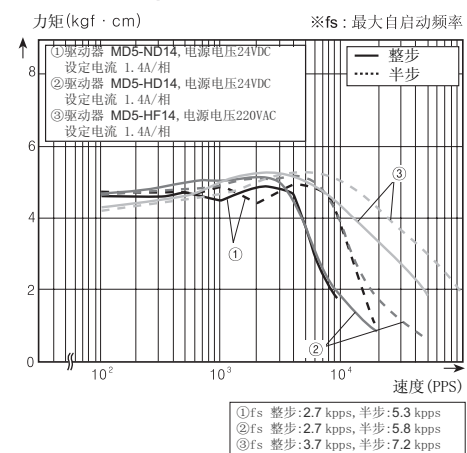
●A2K-S544



●A3K-S545



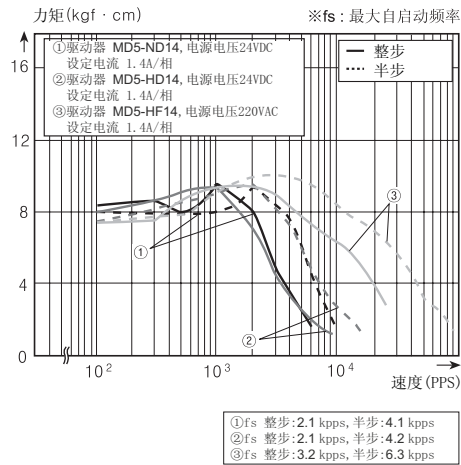
●A4K-M564 / A4K-M564-B



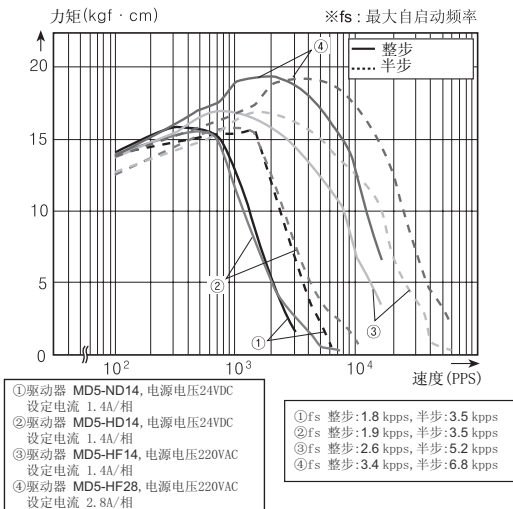
5-相步进电机

■ 特点

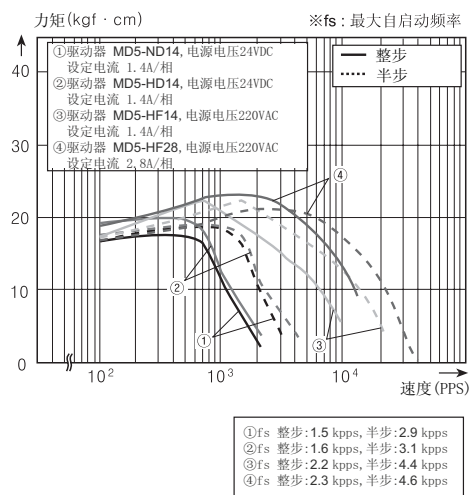
●A8K-M566 / A8K-M566-B



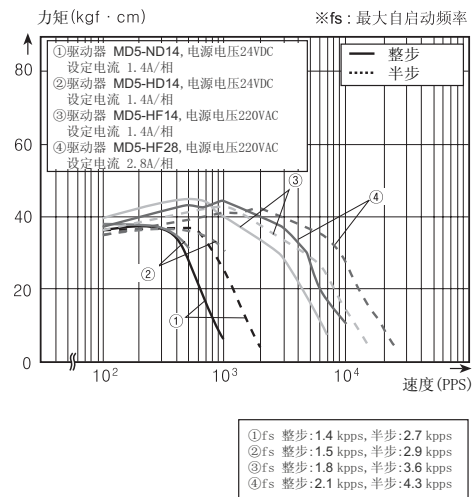
●A16K-□569 / A16K-□569-B



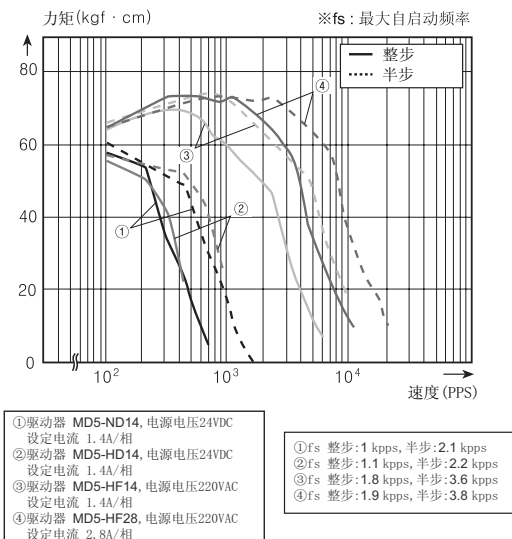
●A21K-□596 / A21K-□596-B



●A41K-□599 / A41K-□599-B



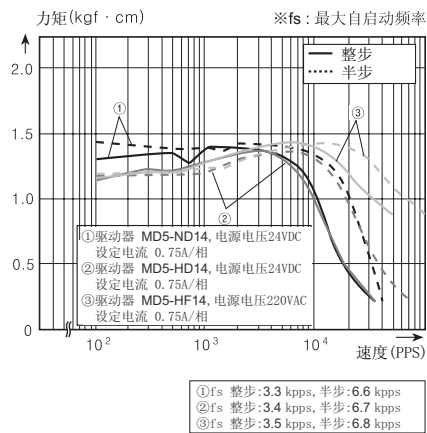
●A63K-G5913 / A63K-G5913-B

(A)
计数器(B)
计时器(C)
温控器(D)
功率控制器(E)
面板表(F)
转速/
线速/
脉冲表(G)
显示单元(H)
传感器控制器(I)
开关电源(J)
接近传感器(K)
光电传感器(L)
压力传感器(M)
旋转编码器(N)
5相步进电机
&驱动器
&控制器(O)
图形显示器(P)
产品取消型号
&替代产品

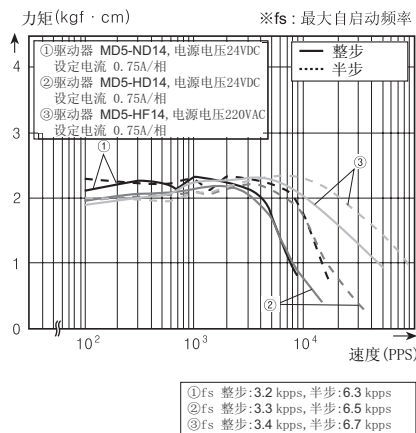
5-相步进电机

■ 特点

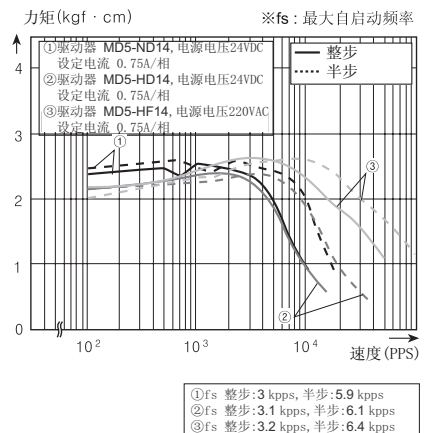
●AH1K-S543



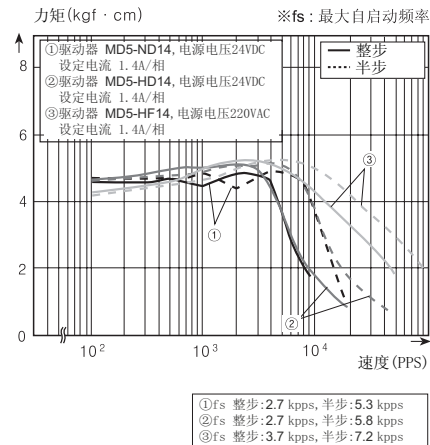
●AH2K-S544



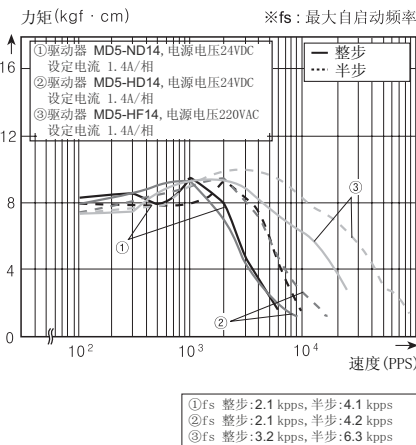
●AH3K-S545



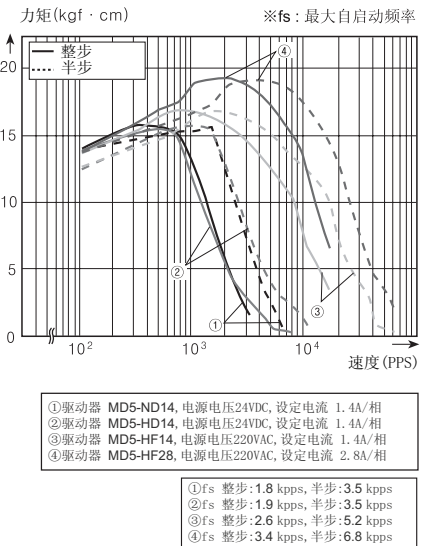
●AH4K-M564



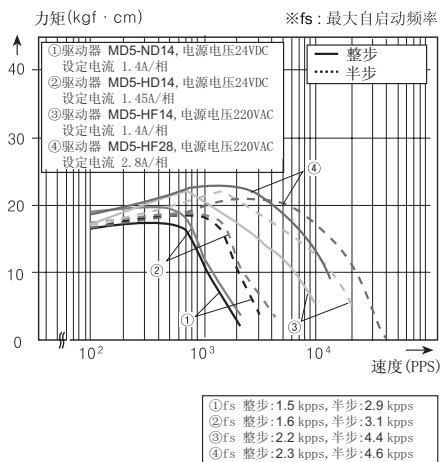
●AH8K-M566



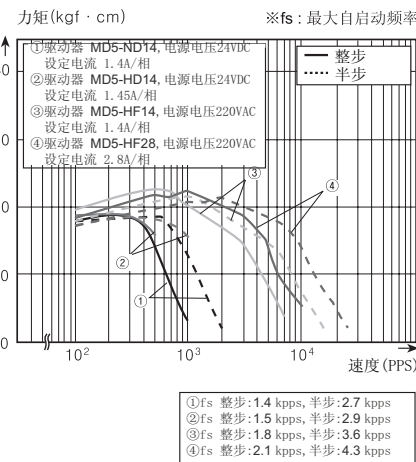
●AH16K-M(G)569



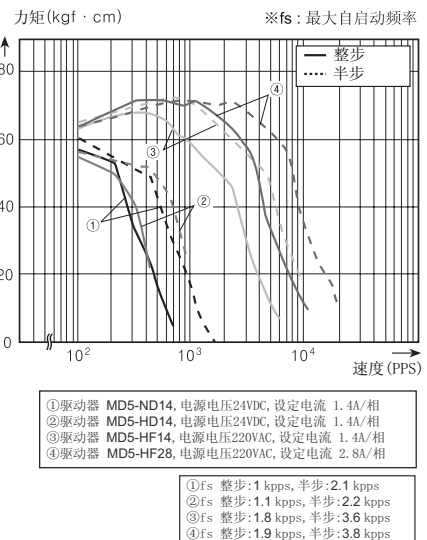
●AH21K-M(G)596



●AH41K-M(G)599



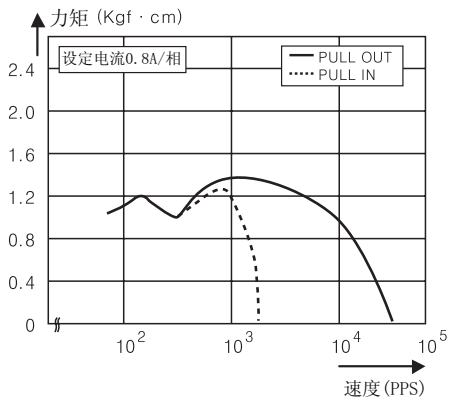
●AH63K-G5913



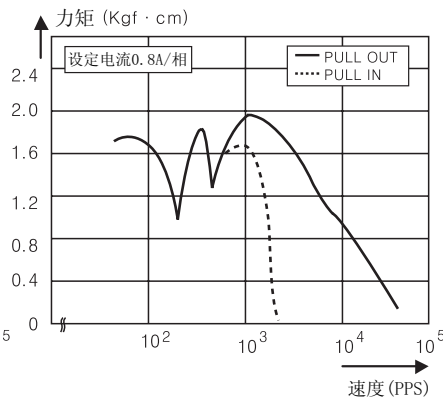
5-相步进电机

■ 特点

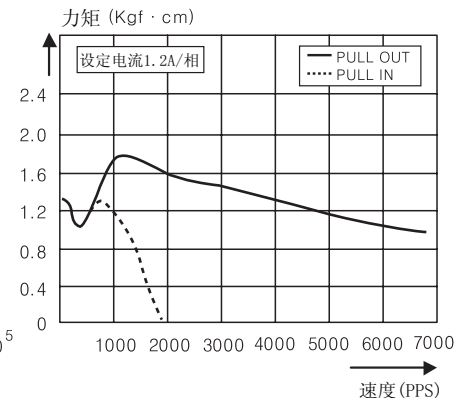
●A1K-S233(W)



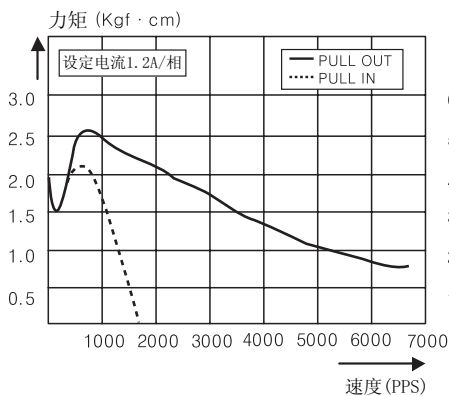
●A2K-S234(W)



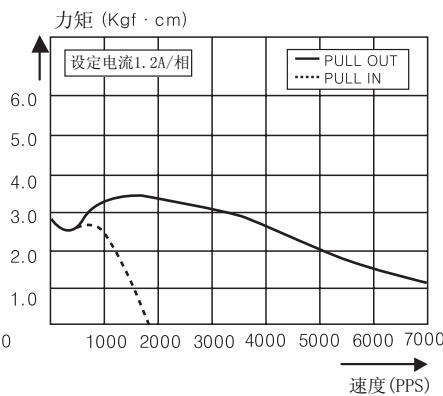
●A2K-M243(W)



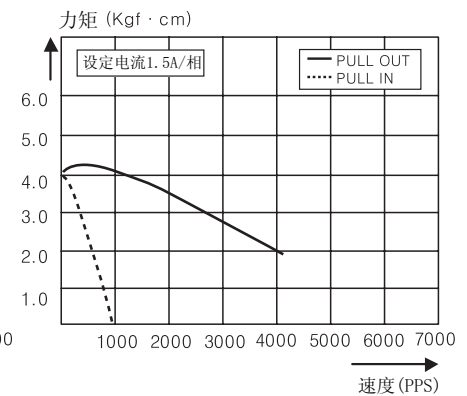
●A3K-M244(W)



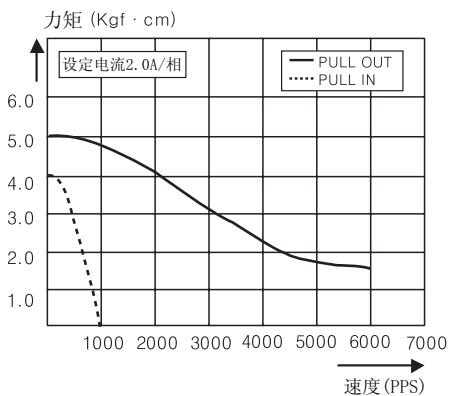
●A4K-M245(W)



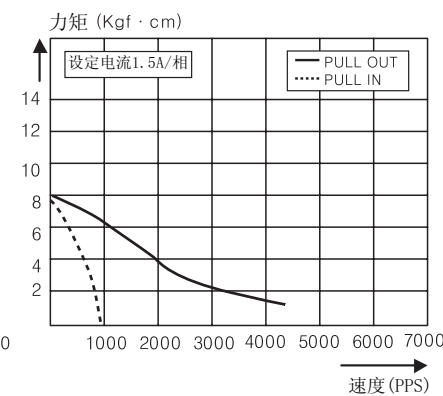
●A6K-M264(W)



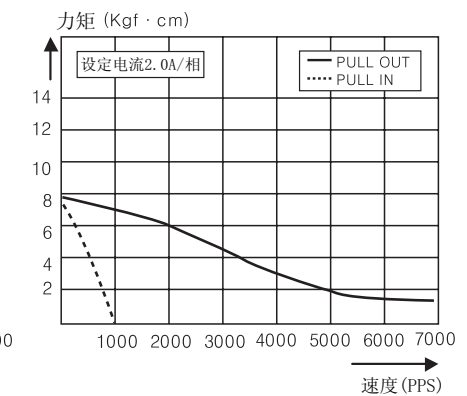
●A6K-G264(W)



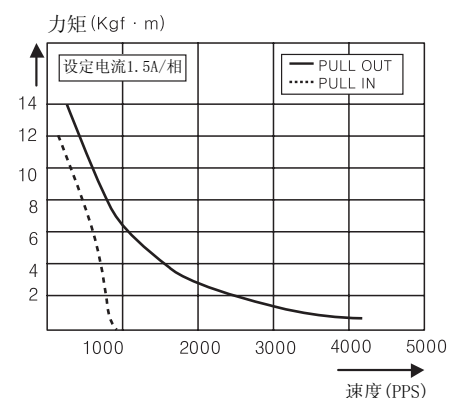
●A9K-M265(W)



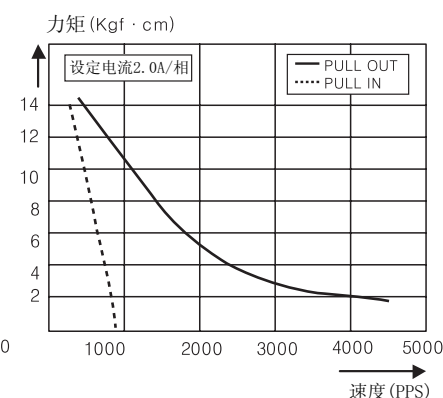
●A9K-G265(W)



●A16K-M268(W)



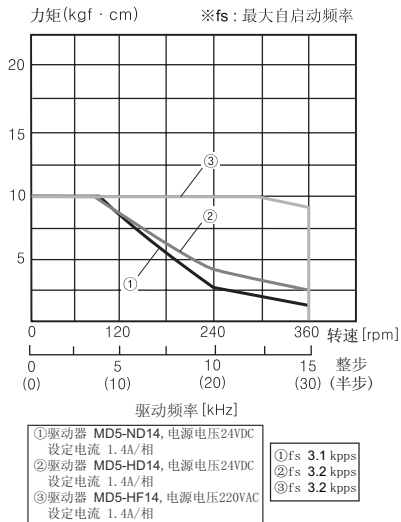
●A16K-G268(W)

(A)
计数器(B)
计时器(C)
温控器(D)
功率控制器(E)
面板表(F)
转速/
线速/
脉冲表(G)
显示单元(H)
传感器控制器(I)
开关电源(J)
接近传感器(K)
光电传感器(L)
压力传感器(M)
旋转编码器(N)
5相步进电机
&驱动器
&控制器(O)
图形显示器(P)
产品取消型号
&替代产品

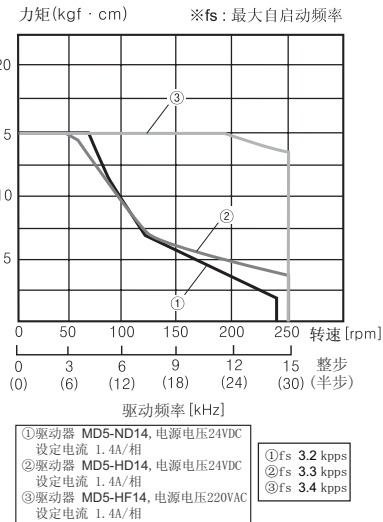
5-相步进电机

■ 特点

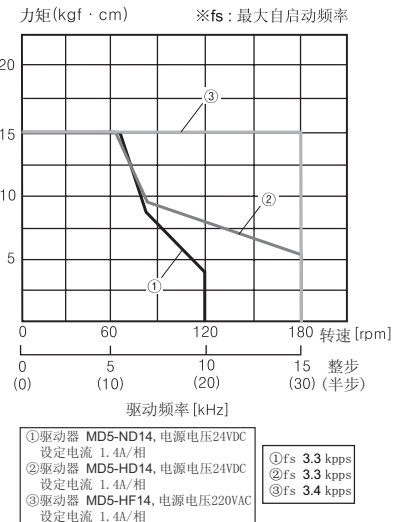
●A10K-S545(W)-G5



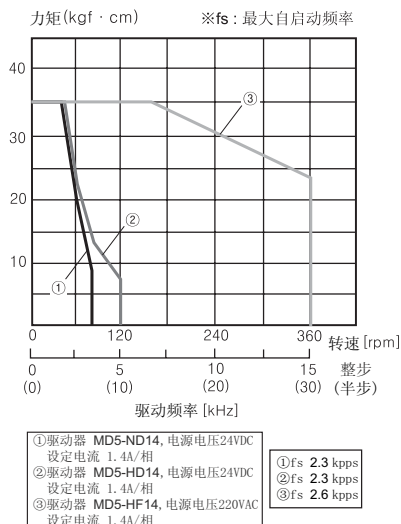
●A15K-S545(W)-G7.2



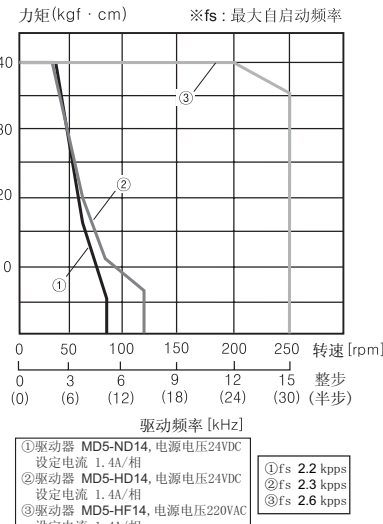
●A15K-S545(W)-G10



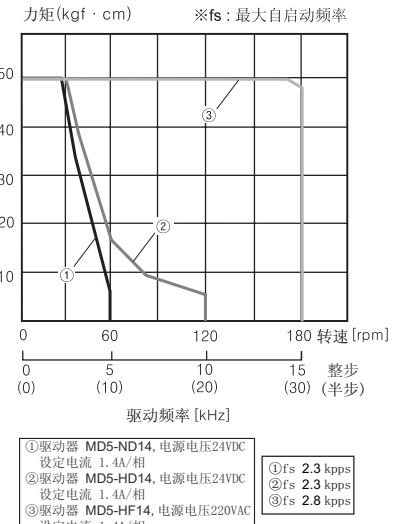
●A35K-M566(W)-□5 A35K-M566-□B5



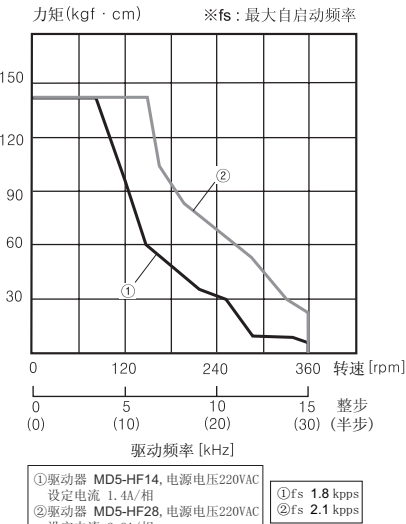
●A40K-M566(W)-□7.2 A40K-M566-□B7.2



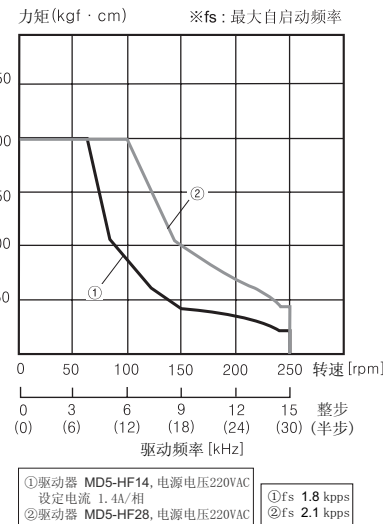
●A50K-M566(W)-□10 A50K-M566-□B10



●A140K-□599(W)-G5 A140K-□599-GB5



●A200K-□599(W)-G7.2 A200K-□599-GB7.2



●A200K-□599(W)-G10 A200K-□599-GB10

