

性能指标

供电电源电压	10V-40VDC
输出电机电流	峰值2A
励磁方式	整步，半步，4细分，8细分，16细分
工作温度	-40°C~85°C
外形尺寸	42.3mmx42.3mmx16.5mm
重量	0.1kg

控制端口

端口	符号	说明
1	V+	工作电压正极。电压：12-40VDC
2	GND	工作电压地线，即0V（工作电压正负极不可接错）。
3	VCC	共阳极输入端。脉冲、方向和脱机信号的正极连接到该端。
4	DIR	方向信号输入。高、低电平控制转向。悬空认为高电平。
5	STP	步进脉冲输入。下降沿为一个有效脉冲。
6	ENA	脱机信号输入。低电平时转子处于自由状态；高电平或悬空时，电机受控。

步进电机端口

端口	说明
A+/A-	步进电机的A相接线。
B+/B-	步进电机的B相接线。

警告：接错相将会永久性损坏控制器！

同向的两根引线间电阻一般小于100Ω。不同相的引线间电阻大于几百KΩ，可以用万用表方便测得。

警告：除电源及电机端口外，其余端口电压必须在-0.3V~5.3V范围内，否则会永久性损坏控制器。

21000系列Size 8 混合式旋转步进电机



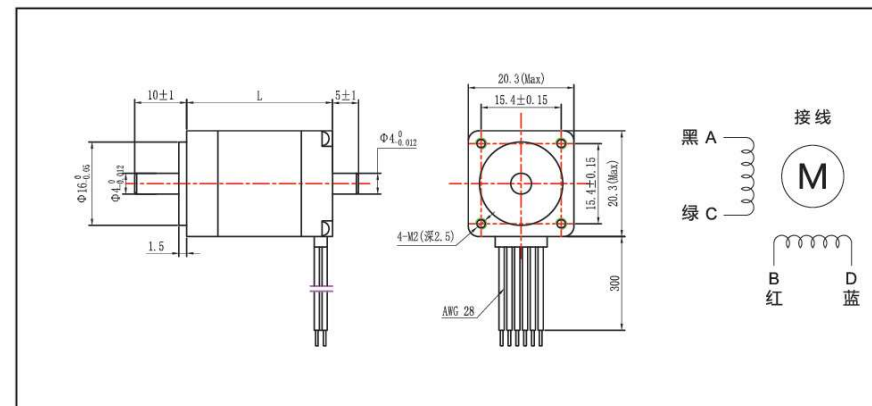
选件



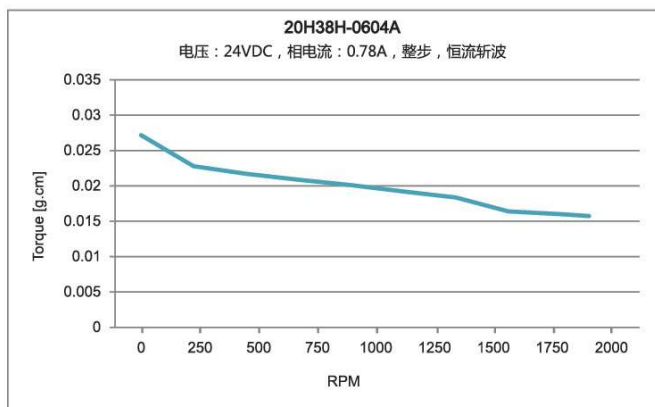
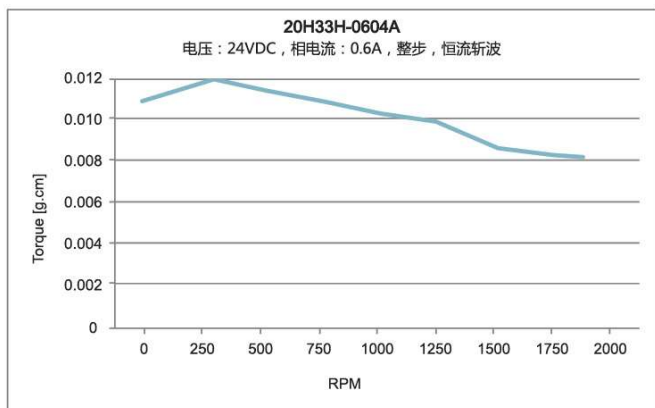
技术规格

型号		步距角 °(整步)	电流/绕组 A	保持力矩 N·m	每相电阻 Ω	温升 ℃	重量 kg	长度 mm
单出轴	双出轴							
20H33H-0604A	20H33H-0604B	1.8	0.6	0.018	6.5	80	0.07	33max
20H38H-0604A	20H38H-0604B	1.8	0.8	0.03	5.4	80	0.08	38max

尺寸图(单位MM)



21000系列Size 8 混合式旋转步进电机的扭矩曲线



28000系列Size 11 混合式旋转步进电机



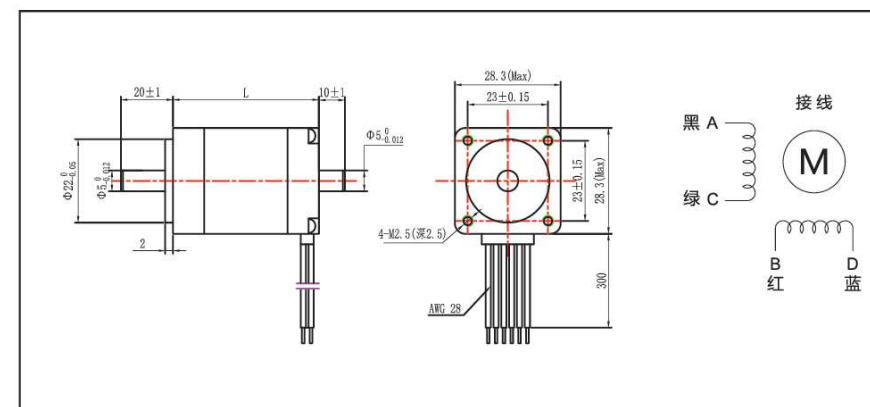
选件



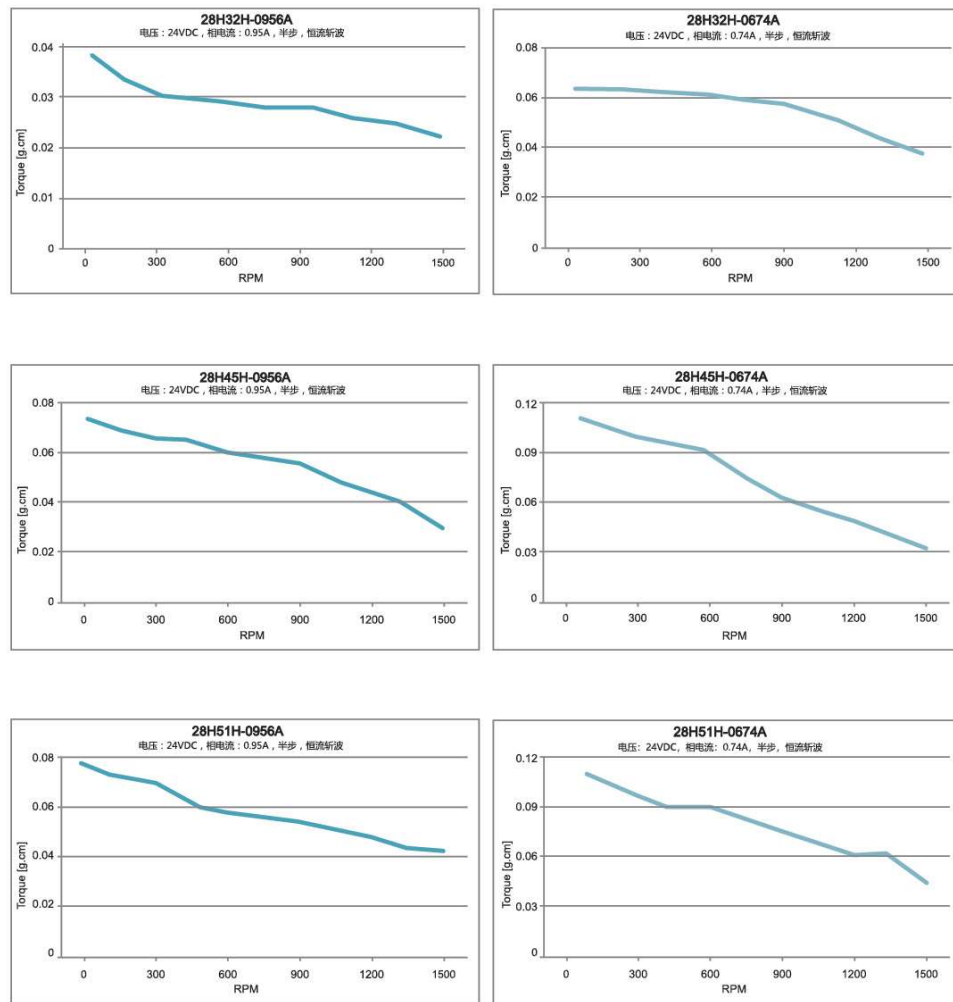
技术规格

型号		步距角 °(整步)	电流/绕组 A	保持力矩 N·m	每相电阻 Ω	温升 ℃	重量 kg	长度 mm
单出轴	双出轴							
28H32H-0956A	28H32H-0956B	1.8	0.95	0.06	2.8	80	0.11	31.5max
28H32H-0674A	28H32H-0674B	1.8	0.67	0.06	5.6	80	0.11	31.5max
28H45H-0956A	28H45H-0956B	1.8	0.95	0.1	3.4	80	0.14	44.5max
28H45H-0674A	28H45H-0674B	1.8	0.67	0.1	6.8	80	0.14	44.5max
28H51H-0956A	28H51H-0956B	1.8	0.95	0.12	4.6	80	0.2	50.5max
28H51H-0674A	28H51H-0674B	1.8	0.67	0.12	9.2	80	0.2	50.5max

尺寸图(单位MM)



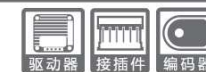
28000系列Size 11 混合式旋转步进电机的扭矩曲线



35000系列Size 14 混合式旋转步进电机



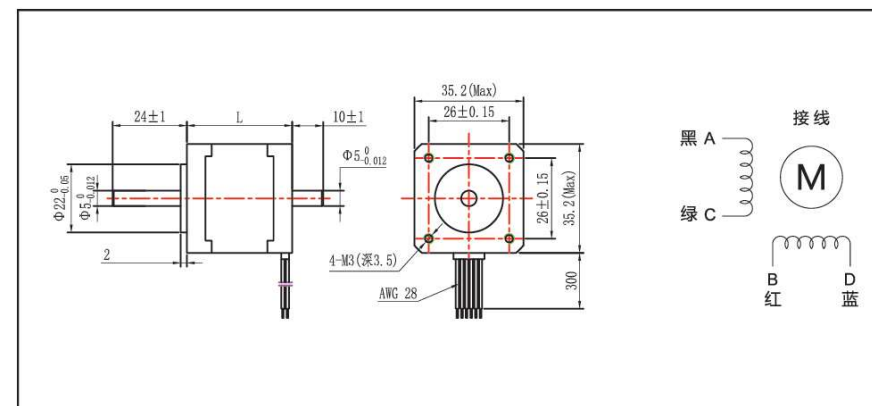
选件



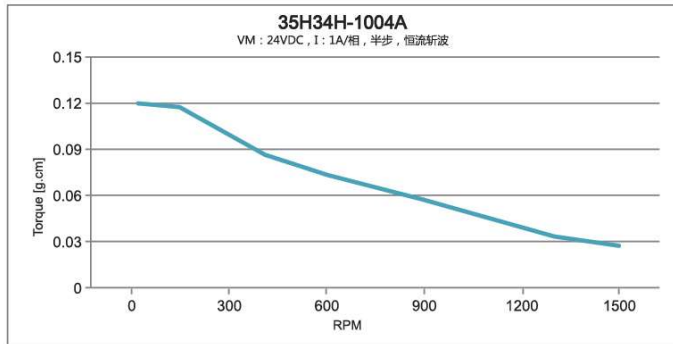
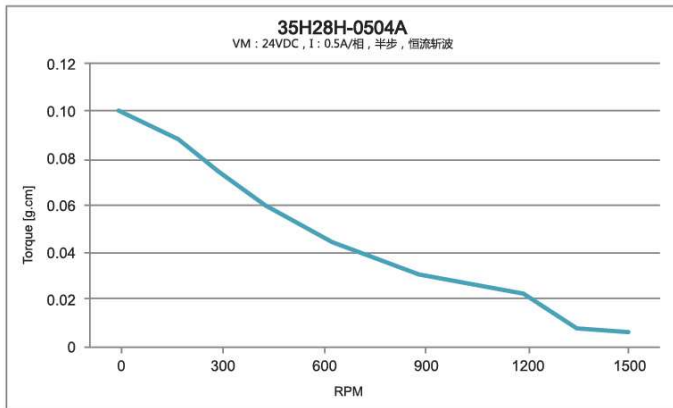
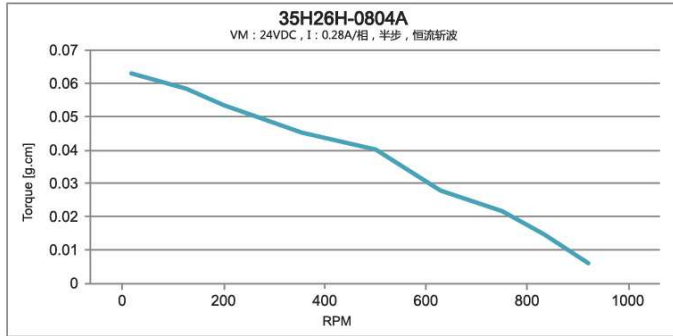
技术规格

型号		步距角 °(整步)	电流/绕组 A	保持力矩 N-m	每相电阻 Ω	温升 ℃	重量 kg	长度 mm
单出轴	双出轴							
35H26H-0804A	35H26H-0804B	1.8	0.28	0.08	4.8	80	0.12	26max
35H28H-0504A	35H28H-0504B	1.8	0.5	0.1	20	80	0.14	28max
35H34H-1004A	35H34H-1004B	1.8	1	0.14	2.7	80	0.18	34max

尺寸图(单位MM)



35000系列Size 14 混合式旋转步进电机的扭矩曲线



42000系列Size 17 混合式旋转步进电机



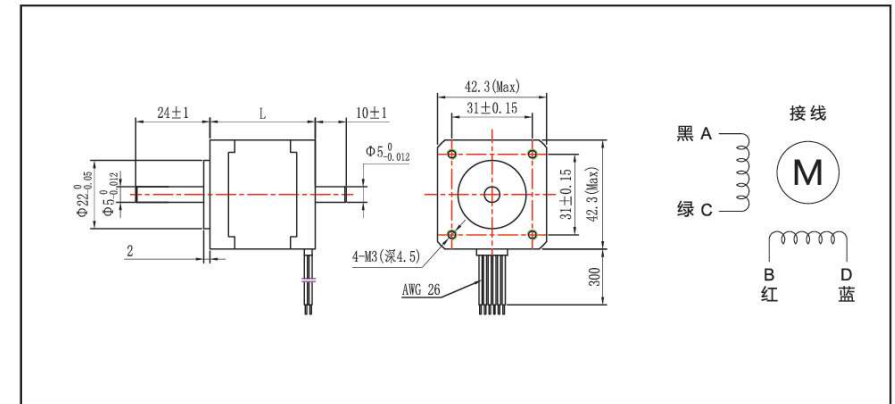
选件



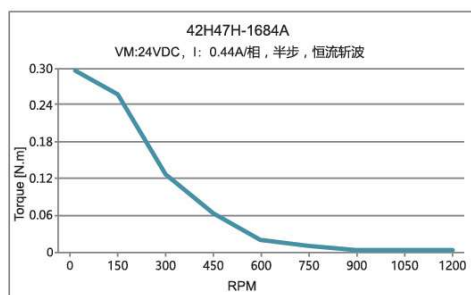
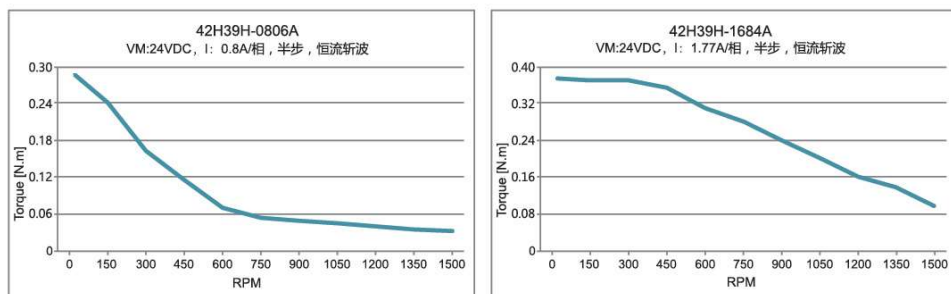
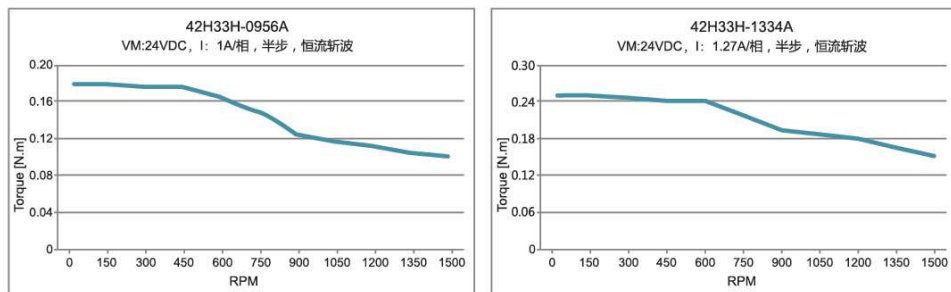
技术规格

单出轴	型号	双出轴	步距角 °(整步)	电流/绕组 A	保持力矩 N-m	每相电阻 Ω	温升 ℃	重量 kg	长度 mm
	42H33H-0956A	42H33H-0956B	1.8	0.95	0.16	4.2	80	0.22	33max
	42H33H-1334A	42H33H-1334B	1.8	1.33	0.22	2.1	80	0.22	33max
	42H39H-0806A	42H39H-0806B	1.8	0.8	0.26	7.5	80	0.28	39max
	42H39H-1684A	42H39H-1684B	1.8	1.68	0.36	1.65	80	0.28	39max
	42H47H-1684A	42H47H-1684B	1.8	1.68	0.44	1.65	80	0.35	47max

尺寸图(单位MM)



42000系列Size 17 混合式旋转步进电机的扭矩曲线



57000系列Size 23 混合式旋转步进电机



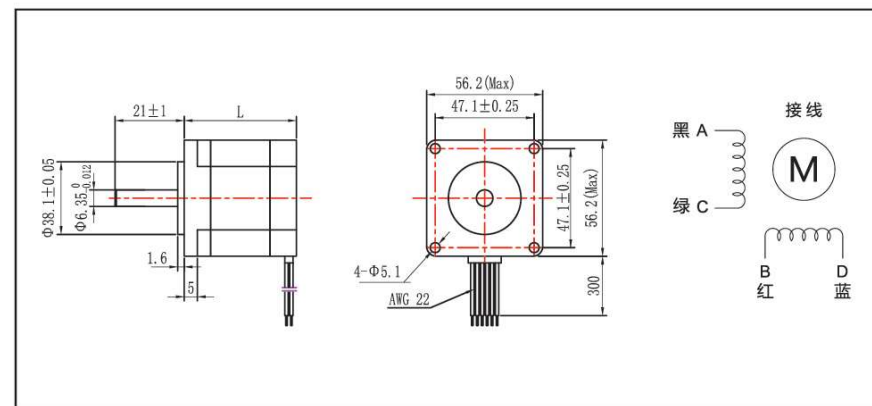
选件



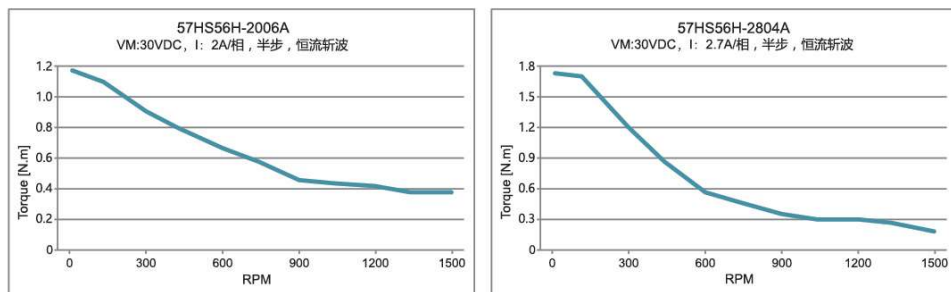
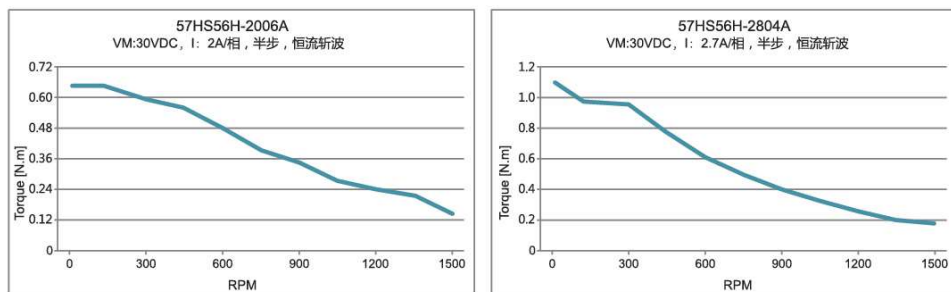
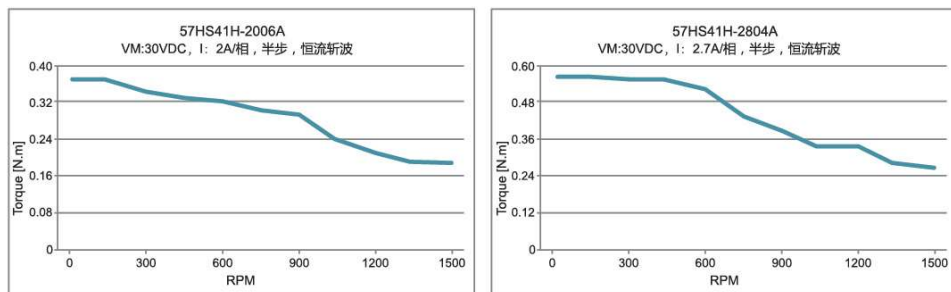
技术规格

型号		步距角 °(整步)	电流/绕组 A	保持力矩 N·m	每相电阻 Ω	温升 ℃	重量 kg	长度 mm
单出轴	双出轴							
57HS41H-2006A	57HS41H-2006B	1.8	2	0.39	1.4	80	0.47	41max
57HS41H-2804A	57HS41H-2804B	1.8	2.8	0.55	0.7	80	0.47	41max
57HS56H-2006A	57HS56H-2006B	1.8	2	0.9	1.8	80	0.7	56max
57HS56H-2804A	57HS56H-2804B	1.8	2.8	1.26	0.9	80	0.7	56max
57HS76H-2006A	57HS76H-2006B	1.8	2	1.35	2.25	80	1	76max
57HS76H-2804A	57HS76H-2804B	1.8	2.8	1.89	1.13	80	1	76max

尺寸图(单位MM)



57000系列Size 23 混合式旋转步进电机的扭矩曲线



86000系列Size 34 混合式旋转步进电机



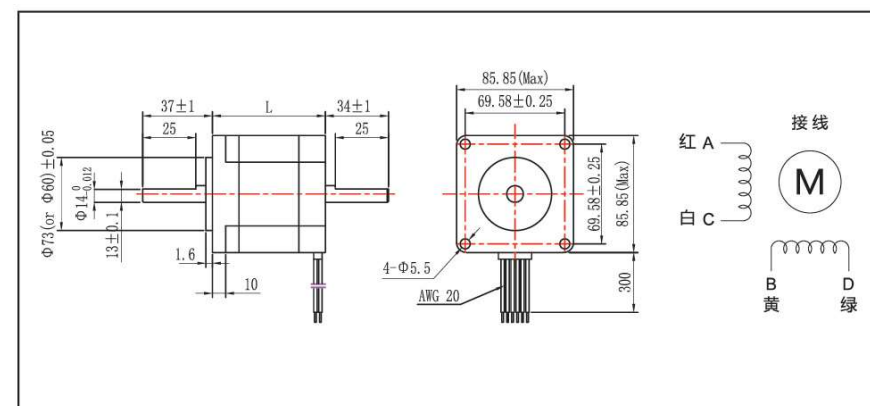
选件



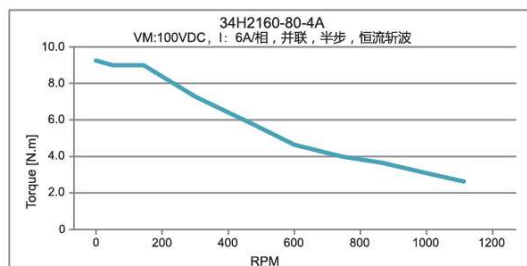
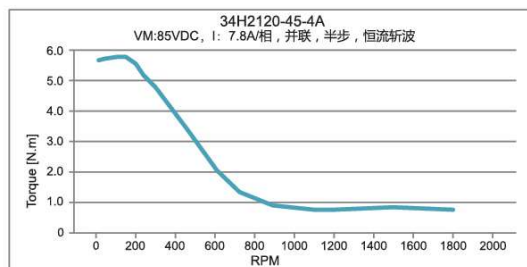
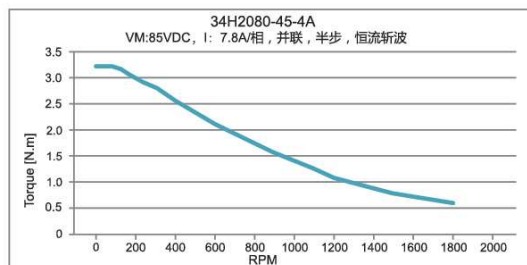
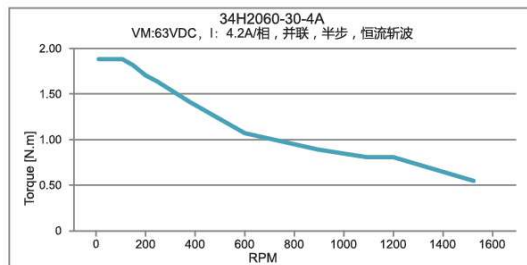
技术规格

型号 单出轴	步距角 °(整步)	电流/绕组 A	保持力矩 N·m	每相电阻 Ω	温升 °C	重量 kg	长度 mm
34H2060-30-4A	1.8	3	2.8	1.3	80	1.7	65max
34H2080-45-4A	1.8	4.2	4.4	0.8	80	2.4	80max
34H2120-45-4A	1.8	4.2	8.4	1.2	80	4	120max
34H2160-80-4A	1.8	4.2	12	1.46	80	5.5	160max

尺寸图(单位MM)



86000系列Size 34 混合式旋转步进电机的扭矩曲线



21系列带空心轴的步进电机 - Size 8



选件



技术规格

型号	步距角 °(整步)	电流/绕组 A	保持力矩 N·m	每相电阻 Ω	每相电感 mH	温升 ℃	重量 kg	长度 mm
21SA0805-2.5-001	1.8	0.49	0.02	5.1	1.5±20%	80	0.06	30max

尺寸图(单位MM)

