



本手册所包含内容，本公司拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询。

The company reserves the right to the interpretation of all content in the manual, please feel free to contact us for more details.

CNYOHO®
宇辉

温州市宇辉电机有限公司

WENZHOU YUHUI MOTOR CO., LTD

地址：浙江省乐清市柳市镇浹东村纬东路 22 号

电话：0577-62716186 传真：0577-62768186

网址：www.cnyoho-xm.com

邮箱：cnyoho@163.com





CERVO

伺服系统·步进系统制造商

- 交流伺服驱动器系列
- 交流伺服电机系列
- 步进电机驱动器系列
- 混合式步进电机系列



公司简介 ABOUT US

伺服系统 · 步进系统制造商

温州市宇辉机电有限公司（原乐清市宇辉精密电机）是一家集电机研发、制造、销售为一体的民营高新技术企业，前身为乐清市宇辉精密电机有限公司，创办于2005年，至今已有14年发展历程。现在主要产品为“CNYOHO 宇辉”牌步进电机及驱动器，伺服电机及伺服控制器，数控系统，单、多轴运动控制器等四个系列几十个品种，规格齐全，功能强大，性能优良，品质可靠，完全可以和国外产品相媲美，并具有极高的性价比。公司的产品和所涉及工程已广泛应用到3D打印机、半导体、纺织、包装、激光、木工、数控车床、印刷、广告、服装、石材、陶瓷、医疗、机器人、军工等领域。

公司拥有一批积累了丰富经验的开发、生产、销售和工A选型、设计方案，也可为用户进行整体运动控制系统的软硬件设计，并给用户提供长期的售后服务。

本公司自成立以来凭借“卓越品质，诚信服务”赢得广大客户的认可及支持。强大的技术支持和开发能力，使我们能不断创新，能够顺应机电一体化高科技的发展，不断推出新的产品，以满足市场的需要。





目录

混合式步进电机

42 系列 二相混合式步进电机	01
57 系列 二相混合式步进电机	02
57 系列 闭环步进电机	03
86 系列 二相混合式步进电机	04
86 系列 三相混合式步进电机	05
86 系列 闭环步进电机	06
110 系列 二相 \ 三相混合式步进电机	07
130 系列 三相混合式步进电机	08

驱动器

57 系列 步进电机驱动器	09
86 系列 步进电机驱动器	10
110 系列 步进电机驱动器	11
130 系列 步进电机驱动器	12
闭环系列 步进电机驱动器	13
YH 系列 交流伺服驱动器	14

控制系统

YH100 系列 全自動車床数控系统	15
YH 系列 运动控制器	16

伺服电机

60 系列 交流伺服电机	17
80 系列 交流伺服电机	18
90 系列 交流伺服电机	19
110 系列 交流伺服电机	20
130 系列 交流伺服电机	21
180 系列 交流伺服电机	22

S
T
N
E
T
N
O
C



电动机型号由机座号、产品名称代号、性能参数代号等部分组成。

●例 1 57 BYG H 56 - 4 01 A 混合式步进电机

出轴方式：A 为单出轴，B 为双出轴
参数代码序号
电机引线数：4
机身高度：56(mm)
大力矩
电机类型：混合式
机座外型尺寸：57X57 (mm)

●例 2 86 BYG H 3 50 A Z 混合式步进电机

衍生代号：Z 制动器
扭矩代码
转子齿数：50 齿
3 为三相 2 为两相
大力矩
电机类型：混合式
机座外型尺寸：86X86(mm)

●例 3 110 ST-M 040 30 Z 永磁交流伺服电机

衍生代号：Z 制动器
额定转速：两位数 X100r/min，如 30 表示 30X100r/min=3000r/min
额定转矩：三位数 X0.1N.m，如 040 表示 040X0.1N.m=4N.m
永磁交流伺服电机
机座外型尺寸：110X110(mm)

●例 4 YH - 30A 伺服驱动器

功率代码：15A 0.2-1.0kw 20A 0.4-1.5kw 30A 0.8-2.6kw
产品系列

产品命名 规则

注意事项 Matters Needing Attention

- 电机应安装于少尘埃、无腐蚀性液体、易燃易爆气体的地方，应避免金属粉尘、油、水进入电机壳体。
- 避免有强烈震动或强磁场的场所。
- 电机需高速运行时，必需进行升降速曲线处理，否则有失步可能。
- 电机长时间负载运转时会产生温升，请勿用手触摸机体，以免发生意外。
- 严格保证电机轴与负载的同心度。
- 所有信号线均采用双绞屏蔽线，信号线应远离电机线及电源线分开，以免信号造成电机误动作。
- 确保电机线及电源线与驱动器连接正确。
- 电机上电后会外壳会产生很高的感应电压，这是电机固有的特性，请接地使用。
- 当故障发生时，请及时与本公司联系，一年内给予保修，用户自行拆装后，不在质保范畴，敬请谅解。

42 系列 二相混合式步进电机

- 步距精度：5±%
- 绝缘电阻：50VDC 100MΩ 1Min
- 耐 压：1000VAC 1Min
- 环境温度：-20 ~ 50℃
- 表面温度：80℃ Max（额定电流）
- 轴向间隙：0.08mm Max（450g 负载）
- 径向跳动：0.02mm Max（450g 负载）
- 绝缘等级：B

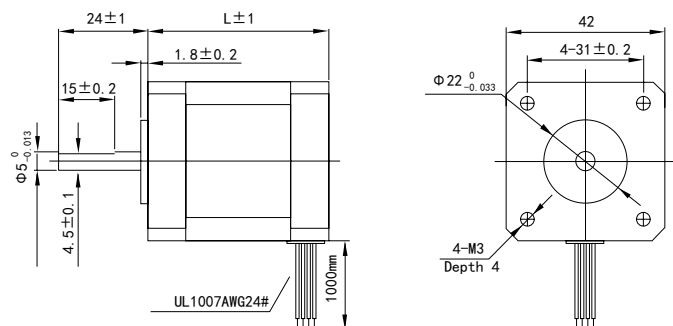


产品技术参数

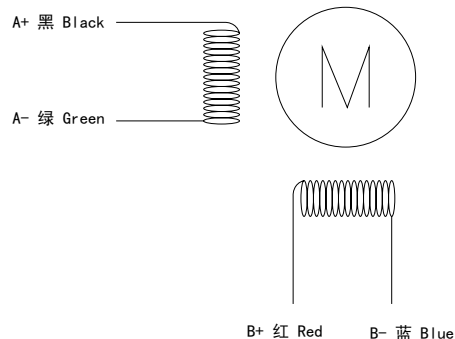
型号	机身长 L (mm)	步距角 (°)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	驱动电压 (推荐值) (V)	电阻 / 相 (Ω)	电感 / 相 (mH)	转子惯量 g.cm ²	引线数 (No.)	重量 (kg)	推荐适配驱动器
42BYGH28-401A	28	1.8	0.23	1.5	24	1	2.3	35	4	0.22	DM422
42BYGH28-402A	28	1.8	0.23	1	24	2	4.5	35	4	0.22	DM422
42BYGH34-401A	34	1.8	0.23	1.5	24	1	2.3	35	4	0.22	DM422
42BYGH34-402A	34	1.8	0.23	1	24	2	4.5	35	4	0.22	DM422
42BYGH40-401A	40	1.8	0.35	1.5	24	1.1	2.5	54	4	0.28	DM422
42BYGH40-402A	40	1.8	0.35	1	24	2.5	5.5	54	4	0.28	DM422
42BYGH47-401A	47	1.8	0.55	1.5	24	1.6	5.5	68	4	0.35	DM422
42BYGH47-402A	47	1.8	0.55	1	24	2.5	8.5	68	4	0.35	DM422
42BYGH47-401B	47	1.8	0.55	1.5	24	1.6	5.5	68	4	0.35	DM422
42BYGH60-401A	60	1.8	0.7	1.5	24	2.5	5.9	85	4	0.5	DM422
42BYGH60-402A	60	1.8	0.7	1	24	3	10	85	4	0.5	DM422
42BYGH60-401B	60	1.8	0.7	1.5	24	2.5	5.9	85	4	0.5	DM422

注：1、以上仅为代表性产品，衍生产品可根据客户要求制作。具体可咨询我司销售人员或客服。
2、两相步进电机步距角为 1.8°，三相步进电机为 1.2°。
3、尾号带 A 的为常规单出轴电机，尾号带 B 的为双出轴电机，后端出轴长度可根据客户要求定制。

产品外形图



产品接线图



57 系列 二相混合式步进电机

- 步距精度：5±%
- 绝缘电阻：50VDC 100MΩ 1Min
- 耐 压：1000VAC 1Min
- 环境温度：-20 ~ 50℃
- 表面温度：80℃ Max (额定电流)
- 轴向间隙：0.08mm Max (450g 负载)
- 径向跳动：0.02mm Max (450g 负载)
- 绝缘等级：B



产品技术参数

型号	机身长 L (mm)	步距角 (°)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	驱动电压 (推荐值) (V)	电阻 / 相 (Ω)	电感 / 相 (mH)	转子惯量 g.cm ²	引线数 (No.)	重量 (kg)	推荐适配驱动器
57BYGH41-402A	41	1.8	0.7	1.5	24	2.1	3.2	120	4	0.5	DM542
57BYGH51-401A	51	1.8	1.0	2.8	24	2	4.5	280	4	0.22	DM542
57BYGH51-402A	51	1.8	1.0	1.5	24	3.5	12	280	4	0.63	DM542
57BYGH56-401A	56	1.8	1.2	2.8	24	0.9	2.5	300	4	0.7	DM542
57BYGH56-402A	56	1.8	1.2	1.5	24	4	12	300	4	0.7	DM542
57BYGH56-401B	56	1.8	1.2	2.8	24	0.9	2.5	300	4	0.7	DM542
57BYGH78-401A	78	1.8	1.8	2.8	24	1.1	3.6	480	4	1.1	DM542
57BYGH78-401B	78	1.8	1.8	2.8	24	1.1	3.6	480	4	1.1	DM542
57BYGH82-401A	82	1.8	2.2	3.0	24	1.3	5.4	520	4	1.3	DM542
57BYGH82-401B	82	1.8	2.2	3.0	24	1.3	5.4	520	4	1.3	DM542
57BYGH93-401A	93	1.8	2.5	3.0	24	1.4	6	650	4	1.5	DM542
57BYGH112-401A	115	1.8	3.0	3.0	24	2	7.2	870	4	2	DM542
57BYGH112-401B	115	1.8	3.0	3.0	24	2	7.2	870	4	2	DM542

注：1、以上仅为代表性产品，衍生产品可根据客户要求制作。

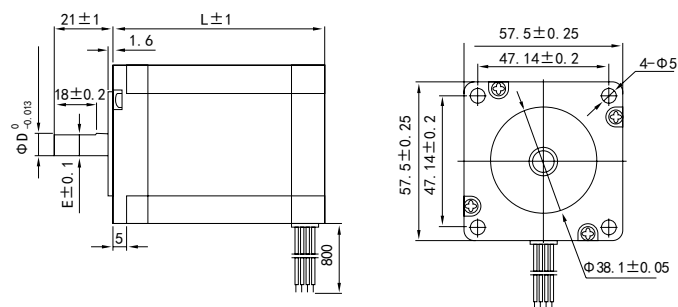
具体可咨询我司销售人员或客服。

2、两相步进电机步距角为 1.8°，三相步进电机为 1.2°。

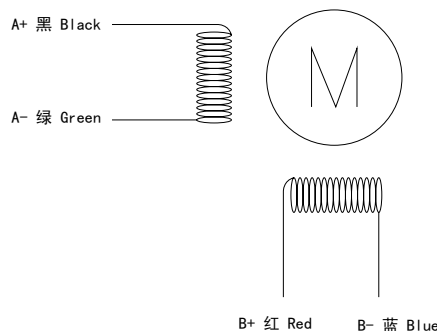
3、尾号带 A 的为常规单出轴电机，尾号带 B 的为双出轴电机，后端出轴长度可根据客户要求定制。

D (mm)	E (mm)	备注
6.35	5.85	机身 41、51、56、78、82 电机可选
8	7.5	机身 41、51、56、78、82、93、115 电机可选
10	9	机身 56、82、115 电机可选

产品外形图



产品接线图



57 系列 闭环步进电机

- 步距精度：5±%
- 绝缘电阻：50VDC 100MΩ 1Min
- 耐 压：1000VAC 1Min
- 环境温度：-20 ~ 50℃
- 表面温度：80℃ Max（额定电流）
- 轴向间隙：0.08mm Max（450g 负载）
- 径向跳动：0.02mm Max（450g 负载）
- 绝缘等级：B

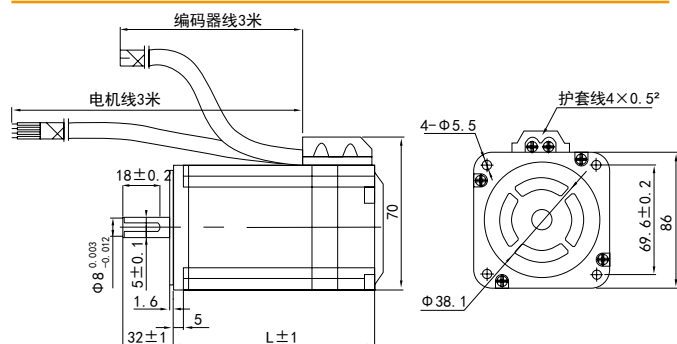


产品技术参数

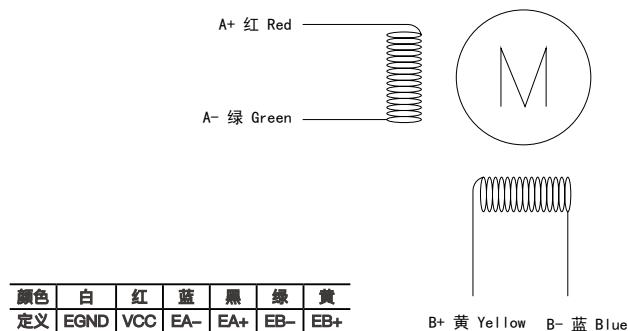
型号	机身长 L (mm)	步距角 (°)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	驱动电压 (推荐值) (V)	电阻 / 相 (Ω)	电感 / 相 (mH)	转子惯量 g.cm ²	引线数 (No.)	重量 (kg)	推荐适配驱动器
57BYGH56EC-1000	82	1.8	1.2	3.0	24	0.9	2.5	300	4	0.85	HBS57
57BYGH78EC-1000	101	1.8	1.8	3.0	24	1.1	3.6	480	4	1.3	HBS57
57BYGH82EC-1000	108	1.8	2.2	3.0	24	1.3	5.4	520	4	1.5	HBS57
57BYGH112EC-1000	140	1.8	3.0	3.0	24	2	7.2	870	4	2.2	HBS57
57BYGH56EC-1000Z	122	1.8	1.2	3.0	24	0.9	2.5	300	4	0.85	HBS57
57BYGH78EC-1000Z	141	1.8	1.8	3.0	24	1.1	3.6	480	4	1.3	HBS57
57BYGH82EC-1000Z	148	1.8	2.2	3.0	24	1.3	5.4	520	4	1.5	HBS57
57BYGH112EC-1000Z	180	1.8	3.0	3.0	24	2	7.2	870	4	2.2	HBS57

注：1、以上仅为代表性产品，衍生产品可根据客户要求制作。具体可咨询我司销售人员或客服。
2、两相步进电机步距角为 1.8°，三相步进电机为 1.2°。
3、尾号带 A 的为常规单出轴电机，尾号带 B 的为双出轴电机，后端出轴长度可更据客户要求定制。

产品外形图



产品接线图



86 系列 二相混合式步进电机

- 步距精度：5±%
- 绝缘电阻：50VDC 100MΩ 1Min
- 耐 压：1000VAC 1Min
- 环境温度：-20 ~ 50℃
- 表面温度：80℃ Max（额定电流）
- 轴向间隙：0.08mm Max（450g 负载）
- 径向跳动：0.02mm Max（450g 负载）
- 绝缘等级：B



产品技术参数

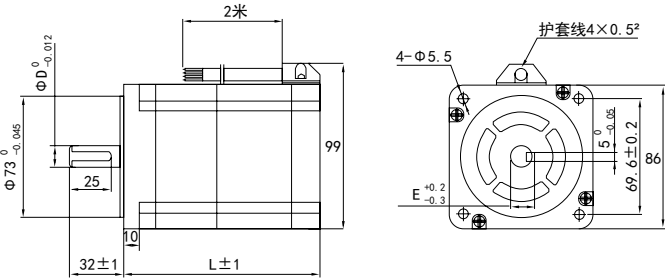
型号	机身长 L (mm)	步距角 (°)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	驱动电压 (推荐值) (V)	电阻 / 相 (Ω)	电感 / 相 (mH)	转子惯量 g.cm ²	引线数 (No.)	重量 (kg)	推荐适配驱动器
86BYGH250AL-14J	78	1.8	4.0	3.0	24	0.85	5.6	1.92	4	2.2	DM542
86BYGH250AH-14J	78	1.8	4.0	4.0	50	0.5	3.1	1.92	4	2.2	DM860H
86BYGH250BL-14J	115	1.8	6.5	2.0	24	2.9	12	3.57	4	3.7	DM556
86BYGH250BH-14J	115	1.8	6.5	5.0	50	0.75	7	3.57	4	3.7	DM860H
86BYGH250CL-14J	122	1.8	8.5	2.0	24	3.3	15	3.75	4	4	DM556
86BYGH250CH-14J	122	1.8	8.5	5.0	50	0.65	7.3	3.75	4	4	DM860H
86BYGH250DL-14J	151	1.8	12.0	2.0	24	3.9	24	4.45	4	5.2	DM556
86BYGH250DH-14J	151	1.8	12.0	5.0	50	0.55	7	4.45	4	5.2	DM860H
86BYGH250AHZ-14J	132	1.8	4.0	4.0	50	0.5	3.1	1.92	4	2.2	DM860H
86BYGH250CHZ-14J	176	1.8	8.5	5.0	50	0.65	7.3	3.75	4	4	DM860H
86BYGH250DHZ-14J	205	1.8	12.0	5.0	50	0.55	7	4.45	4	5.2	DM860H

注：1、以上仅为代表性产品，衍生产品可根据客户要求制作。
具体可咨询我司销售人员或客服。
2、两相步进电机步距角为 1.8°，三相步进电机为 1.2°。
3、尾带 Z 的为带刹车器（报闸）步进电机，刹车器（报闸）电压为 24V。

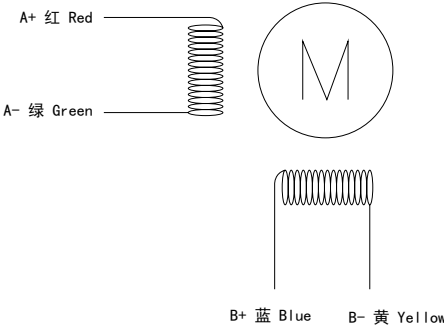
D (mm)	E (mm)	备注
14	16	86BYGH250A/B/C/D 可选
12	14	86BYGH250A/B/C/D 可选
12.7	14.7	86BYGH250A/B/C/D 可选

每种电机出轴可选 Ø14mm、轴上 1mm 直角扁方

产品外形图



产品接线图



86 系列 三相混合式步进电机

- 步距精度：5±%
- 绝缘电阻：50VDC 100MΩ 1Min
- 耐 压：1000VAC 1Min
- 环境温度：-20 ~ 50℃
- 表面温度：80℃ Max（额定电流）
- 轴向间隙：0.08mm Max（450g 负载）
- 径向跳动：0.02mm Max（450g 负载）
- 绝缘等级：B



产品技术参数

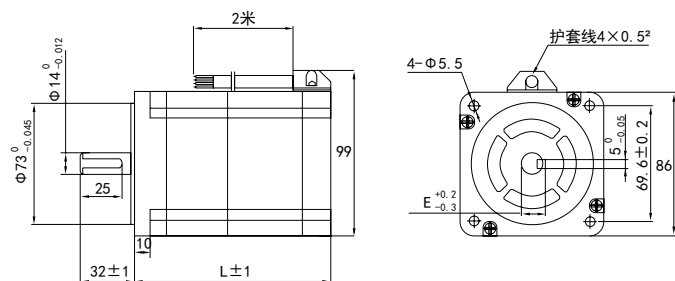
型号	机身长 L (mm)	步距角 (°)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	驱动电压 (推荐值) (V)	电阻 / 相 (Ω)	电感 / 相 (mH)	转子惯量 kg.cm²	引线数 (No.)	重量 (kg)	推荐适配驱动器
86BYGH350A	78	1.2	2.0	2.5	220	1.1	4	1.49	3	1.98	YH-3M2260H
86BYGH350B	99	1.2	4.0	3.0	220	1.4	7.4	2.55	3	3	YH-3M2260H
86BYGH350C	135	1.2	6.0	4.5	220	1.87	12.8	3.96	3	4.4	YH-3M2260H
86BYGH350D	145	1.2	8.0	5.6	220	2	16.2	4.95	3	5.9	YH-3M2260H
86BYGH350E	158	1.2	12.0	6.0	220	2.2	18.4	5.3	3	6.5	YH-3M2260H
86BYGH350AZ	132	1.2	2.0	2.5	220	1.1	4	1.49	3	2.9	YH-3M2260H
86BYGH350BZ	153	1.2	4.0	3.0	220	1.4	7.4	2.55	3	4	YH-3M2260H
86BYGH350CZ	189	1.2	6.0	4.5	220	1.87	12.8	3.96	3	5.4	YH-3M2260H
86BYGH350DZ	199	1.2	8.0	5.6	220	2	16.2	4.95	3	6.9	YH-3M2260H
86BYGH350EZ	212	1.2	12.0	6.0	220	2.2	18.4	5.3	3	7.5	YH-3M2260H

注：1、以上仅为代表性产品，衍生产品可根据客户要求制作。具体可咨询我司销售人员或客服。

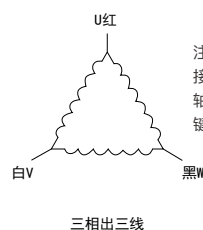
2、两相步进电机步距角为 1.8°，三相步进电机为 1.2°。

3、尾带 Z 的为带刹车器（报闸）步进电机，刹车器（报闸）电压为 24V。

产品外形图



产品接线图



注：电机可根据客户要求接不同的接法。电机出轴可选 Ø12 或 Ø14、轴上 1mm 扁方 / 4mm 键槽 / 5mm 键槽（常规轴为 Ø14/5mm 键槽）

110 系列 二相 \三相混合式步进电机

- 步距精度：5±%
- 绝缘电阻：50VDC 100MΩ 1Min
- 耐 压：1000VAC 1Min
- 环境温度：-20 ~ 50℃
- 表面温度：80℃ Max (额定电流)
- 轴向间隙：0.08mm Max (450g 负载)
- 径向跳动：0.02mm Max (450g 负载)
- 绝缘等级：B



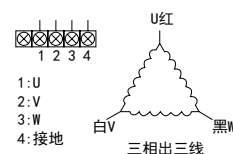
产品技术参数

型号	机身长 L (mm)	步距角 (°)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	驱动电压 (推荐值) (V)	电阻 / 相 (Ω)	电感 / 相 (mH)	转子惯量 kg.cm ²	引线数 (No.)	重量 (kg)	推荐适配驱动器
110BYGH250A	109	1.8	8.0	5.0	110	1.3	17.3	7.3	4	4.8	YH-2M2280H
110BYGH250B	134	1.8	12.0	6.0	110	0.78	12.7	10	4	6.4	YH-2M2280H
110BYGH250C	159	1.8	18.0	6.5	110	0.87	15.5	12.35	4	8.1	YH-2M2280H
110BYGH250D	193	1.8	20.0	6.8	110	0.97	17.5	13.8	4	9.2	YH-2M2280H
110BYGH350A	139	1.2	8.0	3.7	220	1	11.9	8.6	3	5.5	YH-3M2280H
110BYGH350B	162	1.2	12.0	4.5	220	0.76	11.5	11.9	3	7.1	YH-3M2280H
110BYGH350C	187	1.2	16.0	6.0	220	1.28	19	14.8	3	8.8	YH-3M2280H
110BYGH350D	221	1.2	20.0	6.8	220	1.24	22	19.8	3	11	YH-3M2280H
110BYGH350AZ	169	1.2	8.0	3.7	220	1	11.9	8.6	3	5.5	YH-3M2280H
110BYGH350BZ	192	1.2	12.0	4.5	220	0.76	11.5	11.9	3	7.1	YH-3M2280H
110BYGH350CZ	217	1.2	16.0	6.0	220	1.28	19	14.8	3	8.8	YH-3M2280H
110BYGH350DZ	251	1.2	20.0	6.8	220	1.24	22	19.8	3	11	YH-3M2280H

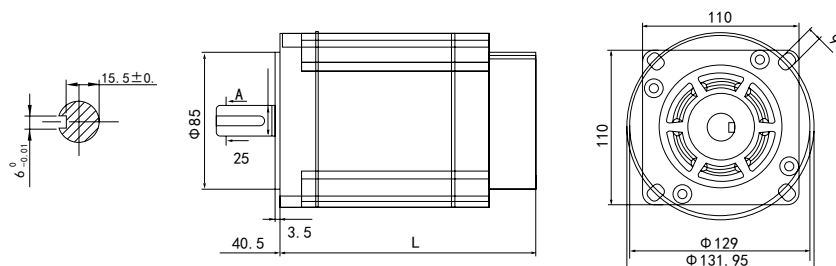
注：1、以上仅为代表性产品，衍生产品可根据客户要求制作。具体可咨询我司销售人员或客服。

2、两相步进电机步距角为 1.8°，三相步进电机为 1.2°。

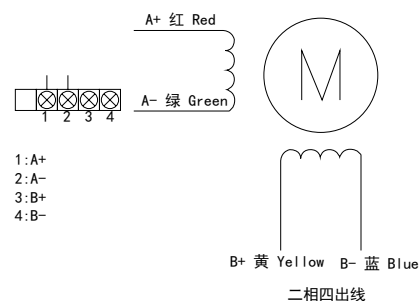
3、尾带 Z 的为带刹车器（报闸）步进电机，刹车器（报闸）电压为 24V。



产品外形图



产品接线图



130 系列 三相混合式步进电机

- 步距精度：5±%
- 绝缘电阻：50VDC 100MΩ 1Min
- 耐 压：1000VAC 1Min
- 环境温度：-20 ~ 50℃
- 表面温度：80℃ Max（额定电流）
- 轴向间隙：0.08mm Max（450g 负载）
- 径向跳动：0.02mm Max（450g 负载）
- 绝缘等级：B



产品技术参数

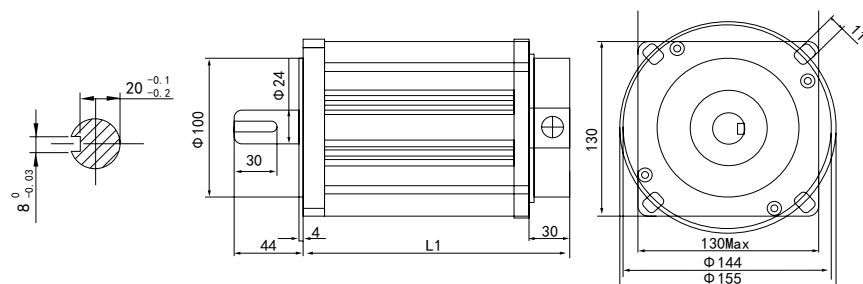
型号	机身长 L (mm)	步距角 (°)	保持转矩 (N.m)	额定电流 (A)	驱动电压 (推荐值) (V)	电阻 / 相 (Ω)	电感 / 相 (mH)	转子惯量 kg.cm²	引线数 (No.)	重量 (kg)	推荐适配驱动器
130BYGH350A	189	1.2	24.0	6.8	220	0.89	9.9	26.8	3	9.7	YH-3M2280H-10A
130BYGH350B	236	1.2	30.0	6.8	220	0.8	11.3	34.9	3	13	YH-3M2280H-10A
130BYGH350C	256	1.2	36.0	6.8	220	0.92	13.8	39.2	3	15	YH-3M2280H-10A
130BYGH350D	271	1.2	50.0	6.8	220	0.99	18.3	42.5	3	16	YH-3M2280H-10A
130BYGH350E	296	1.2	60.0	6.8	220	1.2	20	45	3	17	YH-3M2280H-10A
130BYGH350AZ	219	1.2	24.0	6.8	220	0.89	9.9	26.8	3	9.7	YH-3M2280H-10A
130BYGH350BZ	266	1.2	30.0	6.8	220	0.8	11.3	34.9	3	13	YH-3M2280H-10A
130BYGH350CZ	286	1.2	36.0	6.8	220	0.92	13.8	39.2	3	15	YH-3M2280H-10A
130BYGH350DZ	301	1.2	50.0	6.8	220	0.99	18.3	42.5	3	16	YH-3M2280H-10A
130BYGH350EZ	326	1.2	60.0	6.8	220	1.2	20	45	3	17	YH-3M2280H-10A

注：1、以上仅为代表性产品，衍生产品可根据客户要求制作。具体可咨询我司销售人员或客服。

2、两相步进电机步距角为 1.8°，三相步进电机为 1.2°。

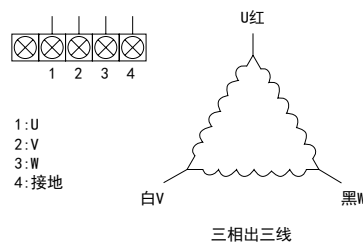
3、尾带 Z 的为带刹车器（报闸）步进电机，刹车器（报闸）电压为 24V。

产品外形图



注：电机出轴可选 Ø19 键槽 6mm 或 Ø24 键槽 8mm 两种，特殊要求可定制

产品接线图



57 系列 步进电机驱动器

- 驱动外型尺寸 57mm、扭矩为 0.7~3N.m 的两相混合式步进电机
- 输入信号电压 5V~24V 通用，用户无需额外串电阻
- 全新 32 位 DSP 技术，电机低振动、低噪音、高扭矩
- 内置高细分技术，低速运行平稳可靠
- 具有过流、过压、相间短路等保护功能
- 断电相位自动记忆

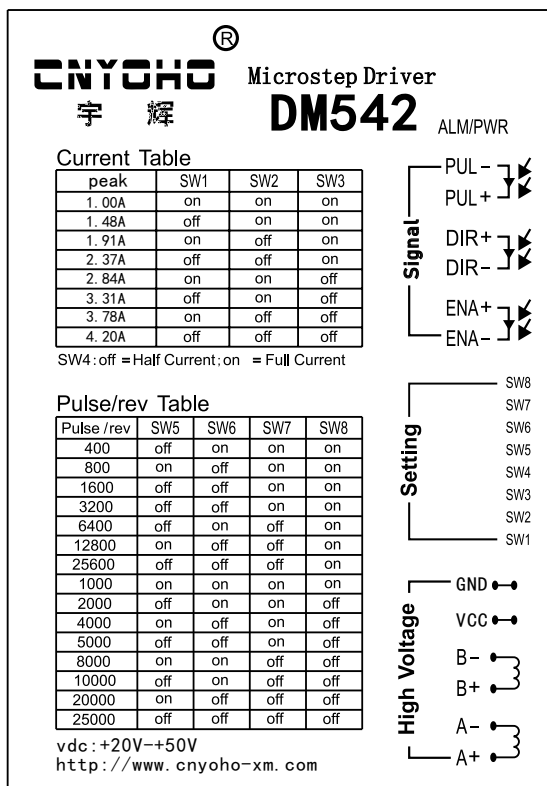


产品选型

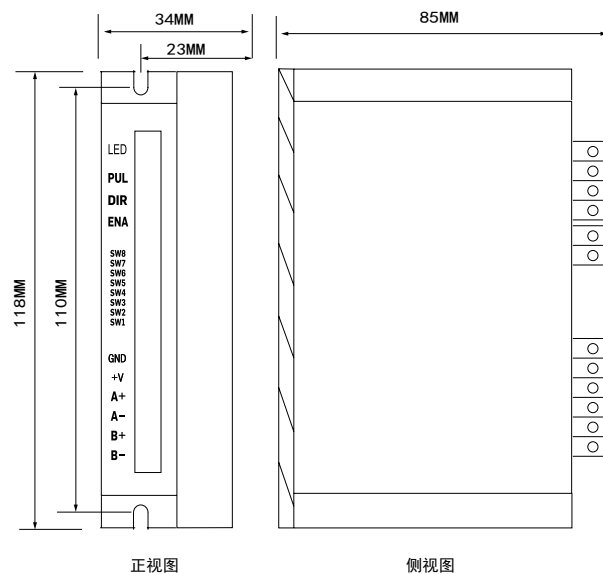
型号	相数	输入电压	细分	电流 (A)	信号电压	适配电机
DM320	2	20~40VDC	400~12800	0.3~2.0	5~24V	42、57 全系列
DM52	2	24~50VDC	400~25600	1.0~4.2	5~24V	57 全系列
DM556	2	24~50VDC	400~25600	2.0~5.6	5~24V	57 全系列

注：详细参数请查阅相关说明书或与本公司销售人员联系

产品丝印图

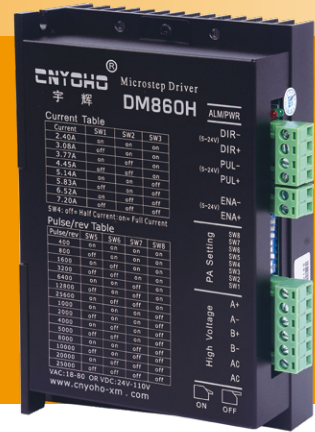


产品外形图



86 系列 步进电机驱动器

- 驱动外型尺寸 86mm、扭矩为 2-12N.m 的两相混合式步进电机
- 输入信号电压 5V-24V 通用，用户无需额外串电阻
- 全新 32 位 DSP 技术，电机低振动、低噪音、高扭矩
- 内置高细分技术，低速运行平稳可靠
- 具有过流、过压、相间短路等保护功能
- 断电相位自动记忆



产品选型

型号	相数	输入电压	细分	电流 (A)	信号电压	适配电机	备注
DM860	2	18-60VAC, 24-80VDC	400-25600	2.4-7.2A	5-24V	86 全系列	常规无风扇
DM860H	2	18-80VAC, 24-110VDC	400-25600	2.4-7.2A	5-24V	86 全系列	常规带风扇
2M860H	2	18-60VAC, 24-80VDC	200-51200	1.0-6.0A	5V	86 全系列	高性能版本, 有 3600 细分
3M2260H	3	220VAC	400-60000	3.2-8A	5-24V	86 全系列	

注：详细参数请查阅相关说明书或与本公司销售人员联系

产品丝印图

CNYOHO® Microstep Driver
宇辉 **DM860H** ALMPWR

Current	SW1	SW2	SW3
2.40A	on	on	on
3.08A	off	on	on
3.77A	on	off	on
4.45A	off	off	on
5.14A	on	on	off
5.83A	off	on	off
6.52A	on	off	off
7.20A	off	off	off

(5~24V) DIR-
DIR+
(5~24V) PUL-
PUL+
(5~24V) ENA-
ENA+

SW4: off = Half Current; on = Full Current

Pulse / rev	SW5	SW6	SW7	SW8
Default	on	on	on	on
400	off	on	on	on
800	on	off	on	on
1600	off	off	on	on
3200	on	on	off	on
6400	off	on	off	on
12800	on	off	off	on
25600	off	off	off	on
1000	on	on	on	off
2000	off	on	on	off
4000	on	off	on	off
5000	off	off	on	off
8000	on	on	off	off
10000	off	on	off	off
20000	on	off	off	off
25000	off	off	off	off

PA Setting
SW8
SW7
SW6
SW5
SW4
SW3
SW2
SW1

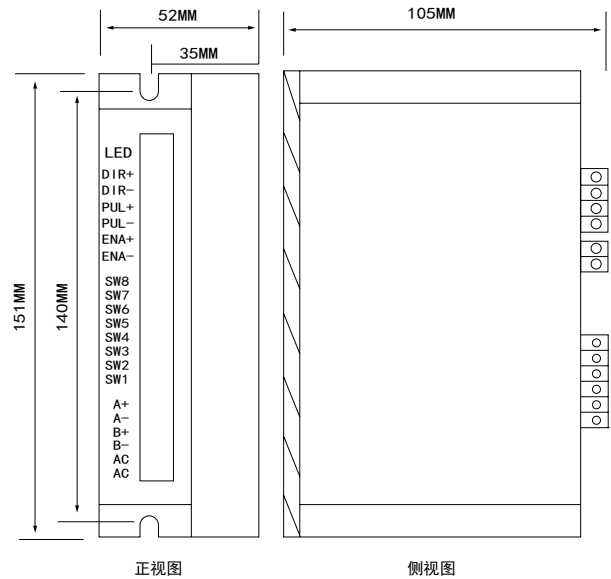
High Voltage
A+
A-
B+
B-
AC
AC

VAC:18-80 OR VDC:24V-110V
www.cnyoho-xm.com

ON

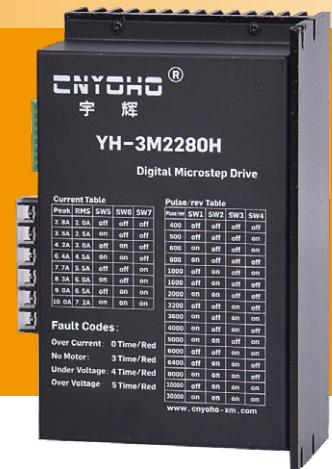
OFF

产品外形图



110 系列 步进电机驱动器

- 驱动外型尺寸 86mm、110mm，扭矩为 2-20N.m 的两相、三相混合式步进电机
- 输入信号电压 5V-24V 通用，用户无需额外串电阻
- 全新 32 位 DSP 技术，电机低振动、低噪音、高扭矩
- 内置高细分技术，低速运行平稳可靠
- 具有过流、过压、相间短路等保护功能
- 断电相位自动记忆

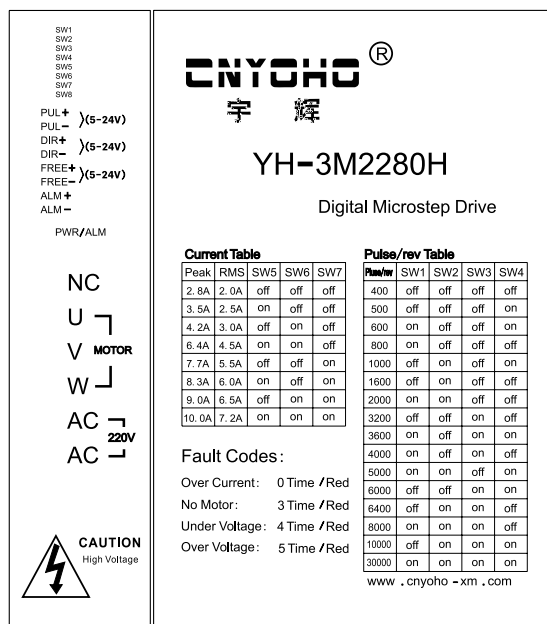


产品选型

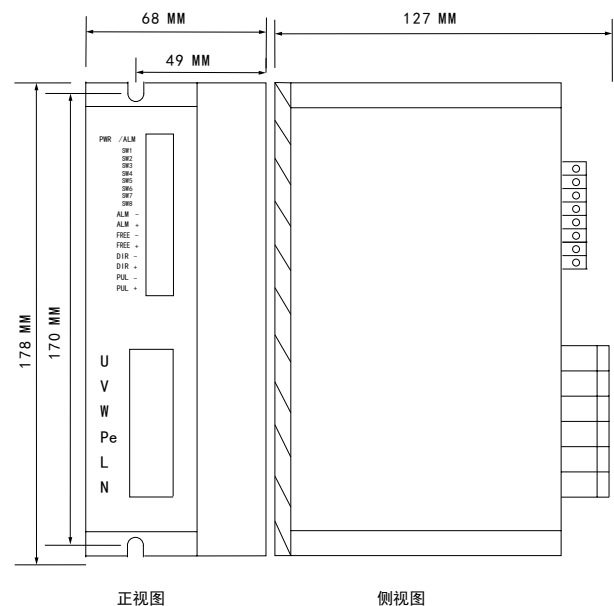
型号	相数	输入电压	细分	电流 (A)	信号电压	适配电机	备注
3M2260H	3	220VAC	400-60000	3.2-8A	5-24V	86 全系列, 110 系列 8N.m/12N.m	常规
3M2280H	3	220VAC	400-30000	2.8-10A	5-24V	110 全系列	常规
2M2280H	2	110-220V	200-25600	3.5-7.5A	5-24V	110 全系列	常规

注：详细参数请查阅相关说明书或与本公司销售人员联系

产品丝印图



产品外形图



130 系列 步进电机驱动器

- 驱动外型尺寸 110mm、130mm，扭矩为 8-60N.m 的三相混合式步进电机
- 输入信号电压 5V-24V 通用，用户无需额外串电阻
- 全新 32 位 DSP 技术，电机低振动、低噪音、高扭矩
- 内置高细分技术，低速运行平稳可靠
- 具有过流、过压、相间短路等保护功能
- 断电相位自动记忆

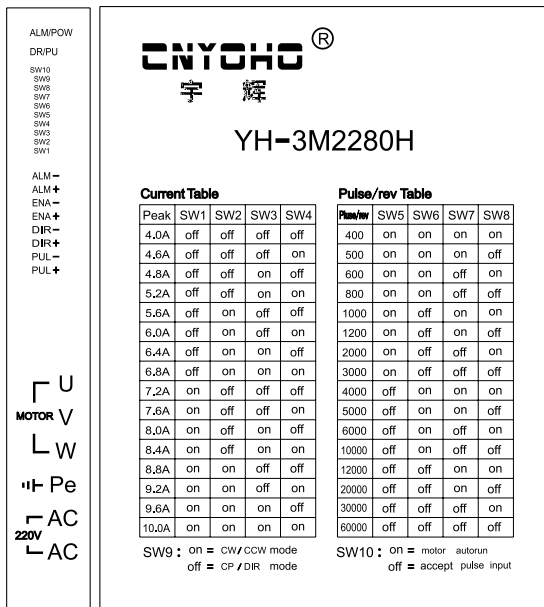


产品选型

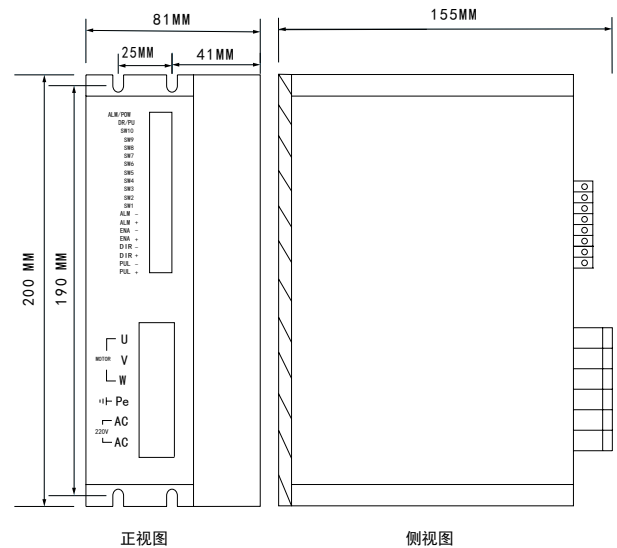
型号	相数	输入电压	细分	电流 (A)	信号电压	适配电机	备注
3M2280H-10A	3	220VAC	400-60000	2.8-10A	5-24V	110/130 全系列	常规
YH-3722	3	220VAC	400-60000	2.8-10A	5-24V	110/130 全系列	高性能版

注：详细参数请查阅相关说明书或与本公司销售人员联系

产品丝印图



产品外形图



闭环系列 步进电机驱动器

- 驱动外型尺寸 57mm、86mm，扭矩为 1.2–12N.m 的两相闭环步进电机
- 输入信号电压 5V–24V 通用，用户无需额外串电阻
- 全新 32 位 DSP 技术，电机低振动、低噪音、高扭矩
- 内置高分辨率技术，低速运行平稳可靠
- 具有过流、过压、相间短路等保护功能
- 断电相位自动记忆

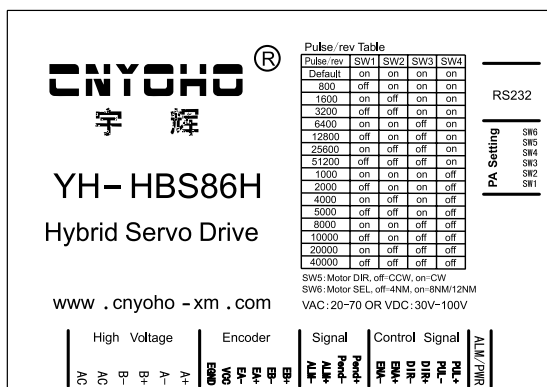


产品选型

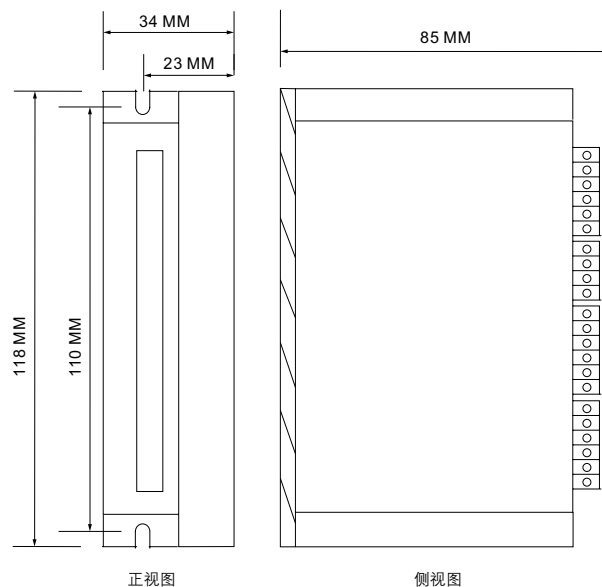
型号	相数	输入电压	细分	电流 (A)	信号电压	适配电机	备注
HBS57H	2	24–50VDC	400–51200	2.0–5.0A	5–24V	57 全系列	常规
HBS86H	2	18–80VAC, 24–110VDC	400–51200	4.0–8.2A	5–24V	86 全系列	常规
HBS86H-A	2	18–80VAC, 24–110VDC	400–51200	4.0–8.2A	5–24V	86 全系列	数显

注：详细参数请查阅相关说明书或与本公司销售人员联系

产品丝印图



产品外形图



YH 系列 交流伺服驱动器

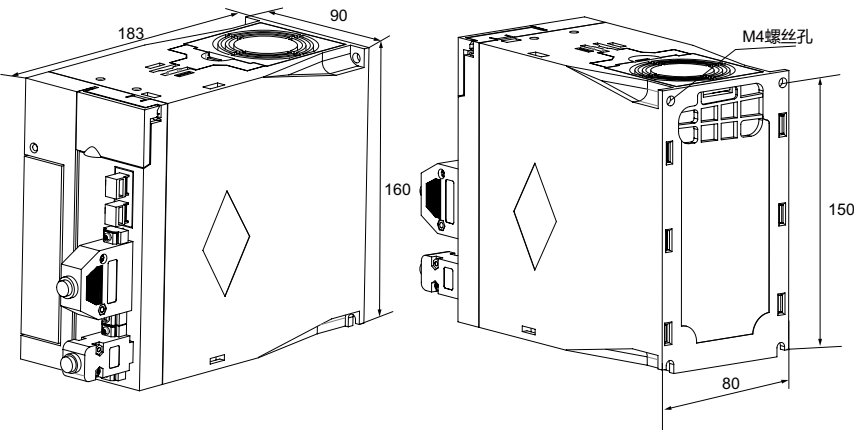
- 使用温度：-10~55℃
- 湿度：小于 90%(无结露)
- 振动：小于 0.5g (4.9m/s²)
- 工作制：连续运转



产品技术参数

型号		YH15A	YH20A	YH30A
输出功率 (kW)		0.05–1.0	0.4–1.8	0.4–2.5
电机额定转矩 (N.m)		0.2–4.0	2.4–6.0	2.4–15.0
输入电源		二相 220VAC/ 三相 AC220 –15%~ +10% 50/ 60Hz		
控制方式		YH 系列 位置控制、速度控制、扭矩控制		
控制特性	控制特性	≥ 250Hz		
	速度波动率	<±0.03 (负载 0–100%) :<±0. 02 (电源 15%~+10%) (数值对应于程定速度)		
	调速比	1: 5000		
	脉冲频率	≤ 500kHz		
控制输入		①伺服使能②报警清除③ CCM 驱动禁止④ CW 驱动禁止 ⑤偏差计数器清零 / 速度选择 1/ 零速箱位⑥指令脉冲禁止 / 速度选择 2		
控制输出		①伺服准备好输出②伺服报警输出③定位完成输出 / 速度到达输出 ④机械制动输出		
位置控制	输入方式	①脉冲 + 符号② CCW 脉冲 /CM 脉冲③两相 A/B 正交脉冲		
	电子齿轮	1~32767/1~32767		
	反馈脉冲	2500 线 / 转		
监视功能		转速、当前位置、指令脉冲积累、位置偏差、电机转矩、电机电流、直线速度、转子绝对位置、指令脉冲频率、运行状态，输入输出端子信号等		
通讯方式		232、485		
保护功能		超速、主电源过压欠压、过流、过载、 制动异常、编码器异常、控制电源异常、位置超差等		

产品外形图



产品简介

交流伺服技术自八十年代初发展至今，技术日益成熟，性能不断提高。现已广泛应用于数控机床，印刷包装机械纺织机械自动化生产线等领域 SG 系列交流伺服是本公司自主研发的新一代交流伺服驱动器主要采用最新的 32 位 DSP 作为核心运算单元并采用了复杂可编程器件 EPLD 及三菱智能功率模块具有集成度高体积小，响应速度快保护完善，可靠性高等一系列优点。

YH100 系列 全自动车床数控系统

- 使用温度：-10~55℃
- 湿度：小于 90%(无结露)
- 振动：小于 0.5g (4.9m/s²)
- 工作制：连续运转
- 脉冲形式：差分输出
- 系统供电：5V/24V 两路直流电源输入

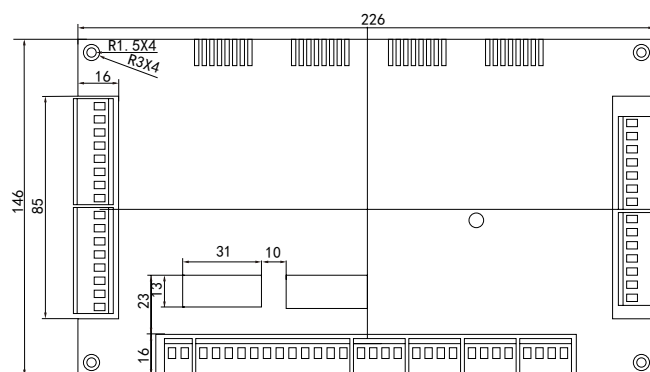
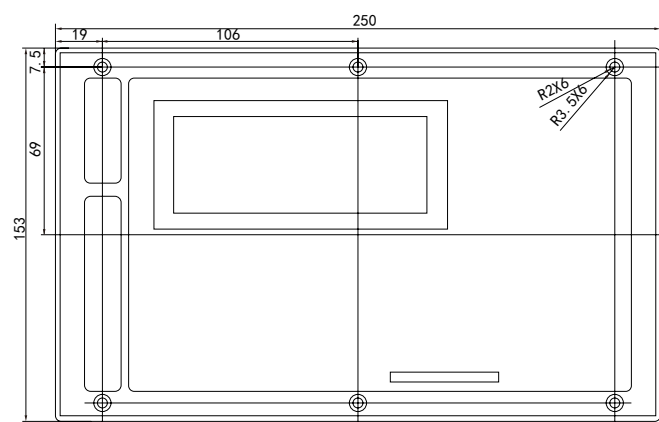


产品技术参数

功能	描述	规格指标
控制轴	控制轴数	2 轴 (X、Z 轴)
	联动轴数	2 轴
输入指令	最小设定单位	X: 0.001mm, Z: 0.001mm
	最小移动单位	0.001mm
	最大指令值	±9999.999mm
	最大移动速度	9999mm/min
	螺纹导程	0.1mm~4mm
	自动加减速	直线, 前加减速
进给轴功能	进给速度倍率	10% ∞ 150% 实时调节
	手轮进给	0.01mm、0.1mm、1mm
	插补	直线插补、圆弧插补
	单步进给	0.01mm、0.02mm、0.1mm、1mm、2.0mm
	脉冲当量	0.001 ∞ 2000 (同电子齿轮比)
存储	程序存储个数	100 个
	程序导入导出	有
U 盘功能	参数导入	配置系统参数、定义输入输出
	系统 U 盘升级	有
输入输出功能	输入	16 路可编程输入
	输出	14 路可编程输出
主轴功能	模拟量	1 路 0 ∞ 10V 模拟电压输出
	编码器	编码器线数可设定 100p/r ∞ 3000p/r

功能	描述	规格指标
外接按钮功能	启动	有
	暂停	有
	急停	有
	卡盘	有
加工模式	三位开关	有
	单自动加工	有
	单次自动加工	有
	循环自动加工	有
	循环半自动加工	有
刀架功能	单次送料不加工	有
	循环送料不加工	有
其它功能	电动刀架	支持最多 8 把刀
	排刀架	支持最多 8 把刀
其它功能	刀补	有
	卡盘功能	有
	润滑功能	有
	尾坐功能	有
	计时功能	有
特殊功能	计件功能	有
	三位开关功能	有
特殊功能	全自动上下料	独立的上料、下料程序, 可以自由配置输入输出口功能

产品外形图



YH 系列 运动控制器

- 使用温度：-10~55℃
- 湿度：小于 90%(无结露)
- 振动：小于 0.5g (4.9m/s²)
- 工作制：连续运转



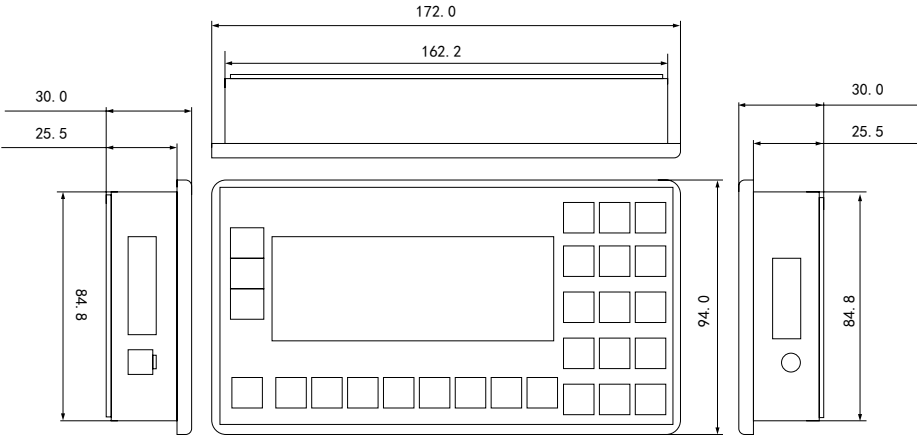
产品特点

- 实现 X 单轴；X,Y 两轴；X,Y,Z 三轴；X, Y, Z, A 四轴控制；
- 数字插补技术实现 X-Y 直线插补，X-Y 圆弧插补功能；
- 梯形加减速控制；
- 位置指令范围 -99999.999mm ~ +99999.999mm；
- 最小指令单位 0.001mm，指令电子齿轮比分子 1 ~99999，分母 1~99999；
- 16 路光电隔离输入，8 路光电隔离输出；
- 输出采用 MOS 管控制通断，每通道 750mA 阻性负载，200mA 感性负载；V 具有反向间隙补偿功能；
- 速度倍率功能，多级调节；
- 位置比较，连续脉冲，多输出口控制等丰富汉字指令，编程简单易懂；
- 选择性 I/O 功能配置功能；
- 可永久保存 20 个用户加工程序，每个程序 480 行；
- 提供操作级，设备级密码管理功能，方便设备管理；
- 提供时间锁机功能，方便收取尾款；
- 程序指令的隐藏与显示功能；
- 提供软件限位功能；
- 提供各轴坐标，计件数值掉电记忆功能。

产品技术参数

型号	控制轴数	供电电压	输入 / 输出	脉冲形式	程序储存个数	通讯	显示屏	支持语言	最高频率	组态功能	外型尺寸 (mm)	开孔尺寸 (mm)	适配电机
YH-10	1 ~ 6	24VDC	16/9	脉冲 + 方向	48	232	单色	中 / 英文	150K	无	172*94*48	162*84	步进 / 伺服
YH-55	1 ~ 4	24VDC	16/8	差分	20	USB/485	单色	中 / 英文	150K	无	172*94*49	162*85	步进 / 伺服
YH-55V	1 ~ 4	24VDC	16/8	差分	20	USB/485	彩色	中 / 英文	200K	有	172*94*50	162*86	步进 / 伺服

产品外形图



60 系列 交流伺服电机

- 使用环境：0℃ -55℃
- 极对数：4
- 增量式编码器线：2500/5000PPR
- 绝对式编码器：17/33bit、22/38bit、23/39bit
- 湿度小于：90%
- 绝缘等级：B
- 防护等级：IP65/IP54
- 绝缘耐压：AC1500V,1 分钟
- 绝缘电阻：DC500V,10Ω 以上
- 结 构：塑料封装，自冷式
- 振 动：2.5G 以下
- 海 拔：1000m 以下
- 工作制：连续
- 安装方式：法兰安装



产品技术参数

电机型号	60SY-M00630	60SY-M01330	60SY-M01930
额定功率 (W)	200	400	600
额定电流 (A)	1.3	2.7	3.7
额定转矩 (N.m)	0.637	1.27	1.91
最大转矩 (N.m)	1.91	3.81	5.4
额定转速 (rpm)	3000	3000	3000
最高转速 (rpm)	3600	3600	3600
转子惯量 (Kg.m ²)	0.264×10 ⁻⁴	0.407×10 ⁻⁴	0.526×10 ⁻⁴
输入电压 (V)		(AC 220)	
电机重量 (Kg)	1.18	1.70	2.10

绕组接线表

绕组引线	U	V	W	PE	绕组引线	制动	制动
(航空插头) 插座编号	2	3	4	1	插座编号	1	2
(安普插头) 插座编号	1	2	3	4	制动电压	DC24V	

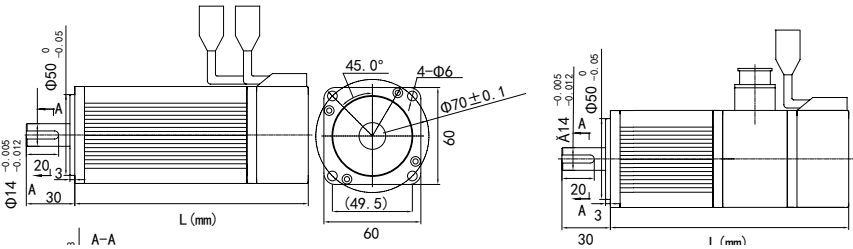
注：制动电压 DC24V(无极性要求)

编码器接线表

信号定义	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-	PE
(航空插头) 插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
(安普插头) 插座编号	2	3	9	4	7	13	14	5	6	10	11	8	12	15	1

绝对值信号定义	PE	GND	VB	SD-	GND-0V	SD	Vcc 5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7

产品外形图



型号	L(mm) 增减编码器	LA(mm) 带制动器	L(mm) 绝对编码器
60ST-M00630	110	148	115
60ST-M01330	133	171	138
60ST-M01930	154	192	159

注：以上为标准安装尺寸，可根据客户要求改动严禁敲击电机轴，否则会损害轴另一端的编码器

80 系列 交流伺服电机

- 使用环境：0℃ -55℃
- 极对数：4
- 增量式编码器线：2500/5000PPR
- 绝对式编码器：17/33bit、22/38bit、23/39bit
- 湿度小于：90%
- 绝缘等级：B
- 防护等级：IP65/IP54
- 绝缘耐压：AC1500V,1 分钟
- 绝缘电阻：DC500V,10Ω 以上
- 结 构：塑料封装，自冷式
- 振 动：2.5G 以下
- 海 拔：1000m 以下
- 工作制：连续
- 安装方式：法兰安装



产品技术参数

电机型号	80ST-M01330	80ST-M02430	80ST-M04025
额定功率 (W)	400	750	1000
额定电流 (A)	2.2	3.5	4.2
额定转矩 (N.m)	1.3	2.4	4
最大转矩 (N.m)	4.8	7.2	10
额定转速 (rpm)	3000	3000	2500
最高转速 (rpm)	3600	3600	3000
转子惯量 (Kg.m ²)	1.22×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴
额定电压 (V)	220	220	220
电机重量 (Kg)	2	2.85	3.8

绕组接线表

绕组引线	U	V	W	PE	绕组引线	制动	制动
(航空插头) 插座编号	2	3	4	1	插座编号	1	2
(安普插头) 插座编号	1	2	3	4	制动电压	DC24V	

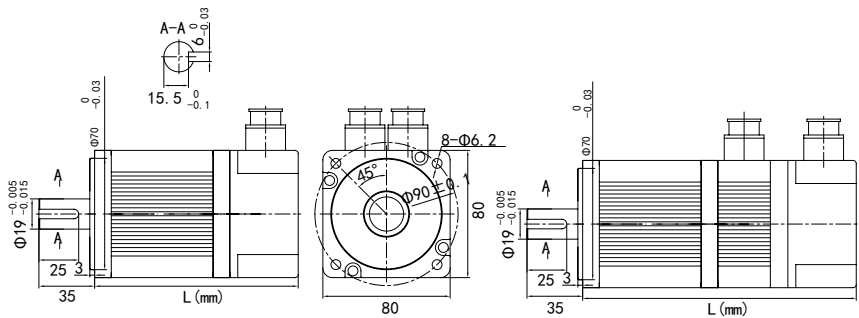
注：制动电压 DC24V(无极性要求)

编码器接线表

信号定义	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-	PE
(航空插头) 插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
(安普插头) 插座编号	2	3	9	4	7	13	14	5	6	10	11	8	12	15	1

绝对值信号定义	PE	GND	VB	SD-	GND-0V	SD	Vcc 5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7

产品外形图



型号	L(mm) 增减编码器	LA(mm) 带制动器
80ST-M01330	123	163
80ST-M02430	158	198
80ST-M04025	197	237

注：以上为标准安装尺寸，可根据客户要求改动严禁敲击电机轴，否则会损害轴另一端的编码器

90 系列 交流伺服电机

- 使用环境：0℃ -55℃
- 极对数：4
- 增量式编码器线：2500/5000PPR
- 绝对式编码器：17/33bit、22/38bit、23/39bit
- 湿度小于：90%
- 绝缘等级：B
- 防护等级：IP65/IP54
- 绝缘耐压：AC1500V,1 分钟
- 绝缘电阻：DC500V,10Ω 以上
- 结 构：塑料封装，自冷式
- 振 动：2.5G 以下
- 海 拔：1000m 以下
- 工作制：连续
- 安装方式：法兰安装



产品技术参数

电机型号	90ST-M02430	90ST-M02430	90ST-M04025
额定功率 (W)	750	750	1000
额定转矩 (N.m)	2.4	2.4	4
最大转矩 (N.m)	7.1	7.1	12
额定电流 (A)	3	3	4
额定电压 (V)	220	220	220
额定转速 (rpm)	3000	3000	2500
最高转速 (rpm)	3600	3600	3000
转子惯量 (Kg.m ²)	2.45×10 ⁻⁴	2.45×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴
电机重量 (Kg)	3.1	3.1	4.13

绕组接线表

绕组引线	U	V	W	PE	绕组引线	制动	制动
(航空插头) 插座编号	2	3	4	1	插座编号	1	2
(安普插头) 插座编号	1	2	3	4	制动电压	DC24V	

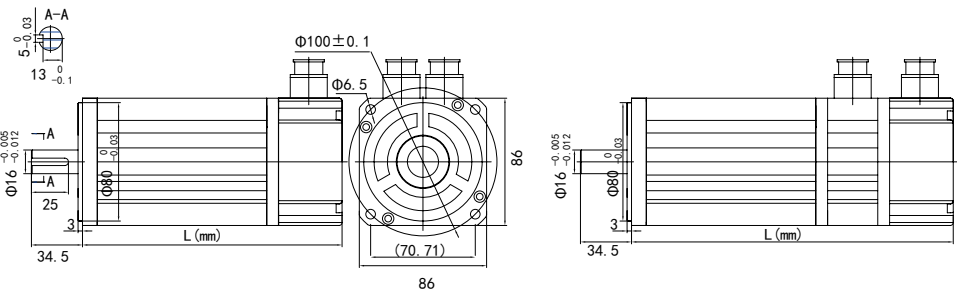
注：制动电压 DC24V(无极性要求)

编码器接线表

信号定义	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-	PE
(航空插头) 插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
(安普插头) 插座编号	2	3	9	4	7	13	14	5	6	10	11	8	12	15	1

绝对值信号定义	PE	GND	VB	SD-	GND-0V	SD	Vcc 5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7

产品外形图



型号	L(mm) 增减编码器	LA(mm) 带制动器
80ST-M01330	123	163
80ST-M02430	158	198
80ST-M04025	197	237

注：以上为标准安装尺寸，可根据客户要求改动
严禁敲击电机轴，否则会损害轴另一端的编码器

110 系列 交流伺服电机

- 使用环境：0℃ ~55℃
- 极对数：4
- 增量式编码器线：2500/5000PPR
- 绝对式编码器：17/33bit、22/38bit、23/39bit
- 湿度小于：90%
- 绝缘等级：B
- 防护等级：IP65/IP54
- 绝缘耐压：AC1500V,1 分钟
- 绝缘电阻：DC500V,10Ω 以上
- 结 构：塑料封装，自冷式
- 振 动：2.5G 以下
- 海 拔：1000m 以下
- 工作制：连续
- 安装方式：法兰安装



产品技术参数

电机型号	110ST-M02030	100ST-M04020	100ST-M04030	100ST-M05020	100ST-M05030	100ST-M06020	100ST-M06030	100ST-M08025
额定功率 (W)	0.6	0.8	1.2	1.0	1.5	1.2	1.8	2.0
额定电流 (A)	4	3.2	5	4	5	4.5	6.0	7.0
额定转矩 (N.m)	2	4	4	5	5	6	6	8
最大转矩 (N.m)	6	12	12	15	15	18	18	24
额定转速 (rpm)	3000	2000	3000	2000	3000	2000	3000	2500
最高转速 (rpm)	330	2500	3300	2500	3300	2500	3300	3000
转子惯量 (Kg.m ²)	0.33×10 ⁻³	0.65×10 ⁻³	0.65×10 ⁻³	0.82×10 ⁻³	0.82×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³
电机重量 (Kg)	5	6.2	6.2	6.9	6.9	7.8	7.8	9.5

动力线

110ST-M 系列电机绕组是通过 4 芯航插引出其对应关系（见表）

绕组接线表

绕组引线	U	V	W	PE	绕组引线	制动	制动
插座编号	2	3	4	1	插座编号	1	2
					制动电压	DC24V	

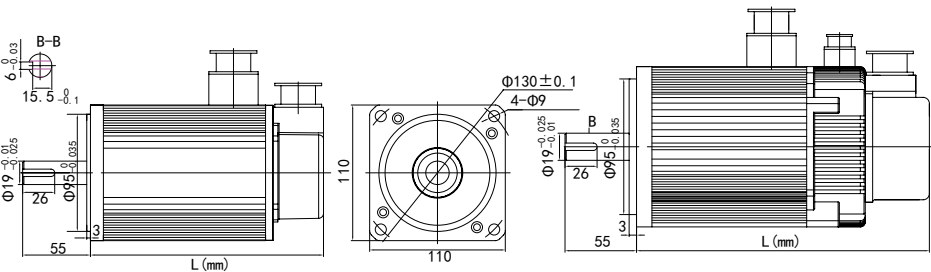
注：制动电压 DC24V(无极性要求)

编码器接线表

信号定义	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-	PE
(航空插头) 插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
(安普插头) 插座编号	2	3	9	4	7	13	14	5	6	10	11	8	12	15	1

绝对值信号定义	PE	GND	VB	SD-	GND-0V	SD	Vcc 5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7

产品外形图



规格	2N.m	4N.m	5N.m	6N.m
L	160	190	205	220
L1	220	250	260	280

注：以上为标准安装尺寸，可根据客户要求改动严禁敲击电机轴，否则会损害轴另一端的编码器

130 系列 交流伺服电机

- 使用环境：0℃ -55℃
- 极对数：4
- 增量式编码器线：2500/5000PPR
- 绝对式编码器：17/33bit、22/38bit、23/39bit
- 湿度小于：90%
- 绝缘等级：B
- 防护等级：IP65/IP54
- 绝缘耐压：AC1500V,1 分钟
- 绝缘电阻：DC500V,10Ω 以上
- 结 构：塑料封装，自冷式
- 振 动：2.5G 以下
- 海 拔：1000m 以下
- 工作制：连续
- 安装方式：法兰安装



产品技术参数

电机型号	130ST-M04025	130ST-M05025	130ST-M06025	130ST-M07720	130ST-M07725	130ST-M10010	130ST-M10010	130ST-M10025	130ST-M15015	130ST-M15025	130ST-M20015
额定功率 (W)	1.0	1.3	1.5	1.6	2.0	1.0	1.5	2.6	2.3	3.8	3
额定电流 (A)	0.4	5.0	6.0	5.5	7.5	4.5	6	10	9.5	17	15
额定转矩 (N.m)	4	5	6	7.7	7.7	10	10	10	15	15	20
最大转矩 (N.m)	12	15	18	22	22	25	25	25	30	30	40
额定转速 (rpm)	2500	2500	2500	2000	2500	1000	1500	2500	1500	2500	1500
最高转速 (rpm)	2800	2800	2600	2500	2800	1500	1800	2800	1800	2800	1800
转子惯量 (Kg.m²)	0.82×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	1.94×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	2.77×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³
电机重量 (Kg)	6.5	7.0	7.5	8.5	8.5	10	10	10	12	12	15

动力线

130ST-M 系列电机绕组是通过 4 芯航插引出其对应关系（见表）

绕组接线表

绕组引线	U	V	W	PE
插座编号	2	3	4	1

注：制动电压 DC24V(无极性要求)

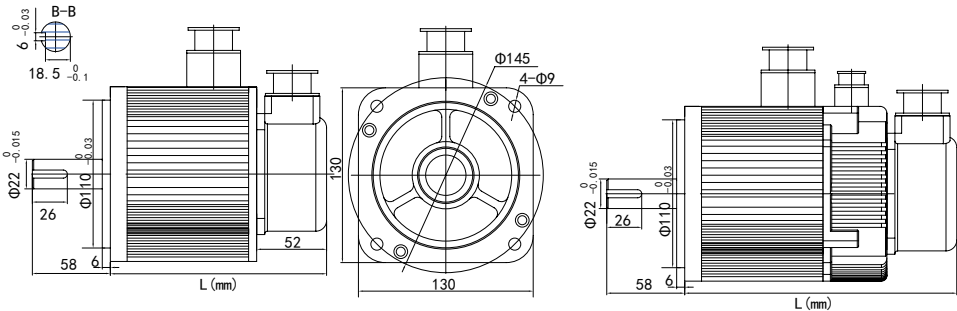
绕组引线	制动	制动
插座编号	1	2
制动电压	DC24V	

编码器接线表

信号定义	5V	OV	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-	PE
(航空插头) 插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
(安普插头) 插座编号	2	3	9	4	7	13	14	5	6	10	11	8	12	15	1

绝对值信号定义	PE	GND	VB	SD-	GND-0V	SD	Vcc 5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7

产品外形图



130ST-M 电机长度

规格	4N.m	5N.m	6N.m	7.7N.m	10N.m	15N.m	20N.m
L	169	175	182	195	212	234	269
L1	210	225	232	245	262	299	334

注：以上为标准安装尺寸，可根据客户要求改动严禁
敲击电机轴，否则会损害轴另一端的编码器

180 系列 交流伺服电机

- 使用环境：0℃ -55℃
- 极对数：4
- 增量式编码器线：2500/5000PPR
- 绝对式编码器：17/33bit、22/38bit、23/39bit
- 湿度小于：90%
- 绝缘等级：B
- 防护等级：IP65/IP54
- 绝缘耐压：AC1500V,1 分钟
- 绝缘电阻：DC500V,10Ω 以上
- 结 构：塑料封装，自冷式
- 振 动：2.5G 以下
- 海 拔：1000m 以下
- 工作制：连续
- 安装方式：法兰安装



产品技术参数

电机型号	180ST-M17015	180ST-M17015-H	180ST-M19015	180ST-M19015-H	180ST-M27015	180ST-M27015-H	180ST-M35015	180ST-M35015-H
额定功率 (W)	2.7	2.7	3.0	3.0	4.3	4.3	5.5	5.5
额定电流 (A)	10.5	6.5	12	7.5	16	10	19	12
额定电压 (V)	220	380	220	380	220	380	220	380
额定转矩 (N.m)	17	17	19	19	27	27	35	35
最大转矩 (N.m)	34	34	47	47	54	54	70	70
额定转速 (rpm)	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
最高转速 (rpm)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
转子惯量 (Kg.m²)	3.4×10 ⁻³	3.4×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³	8.6×10 ⁻³
电机重量 (Kg)	19.5	19.5	20.5	20.5	25.5	25.5	30.5	30.5

动力线

110ST-M 系列电机绕组是通过 4 芯航插引出其对应关系（见表）

绕组接线表

绕组引线	U	V	W	PE
插座编号	2	3	4	1

注：制动电压 DC24V(无极性要求)

绕组引线	制动	制动
插座编号	1	2
制动电压	DC24V	

编码器接线表

信号定义	5V	0V	A+	B+	Z+	A-	B-	Z-	U+	V+	W+	U-	V-	W-	PE
(航空插头) 插座编号	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1
(安普插头) 插座编号	2	3	9	4	7	13	14	5	6	10	11	8	12	15	1

绝对值信号定义	PE	GND	VB	SD-	GND-0V	SD	Vcc 5V
插座编号	1	2	3	4	5	6	7

产品外形图

