

39BYGH 系列

- 步 距 角——0.9°/1.8°
- 步距角精度——±5.4%
- 轴 向 间 隙——0.1~0.3mm
- 径 向 跳 动——0.02mmMax
- 绝 缘 电 阻——500V DC 100MΩ Min
- 绝 缘 强 度——500V AC 50Hz 1Ma Minute
- 环 境 温 度——-25℃~+55℃
- 温 升——75K Max
- 绝 缘 等 级——B

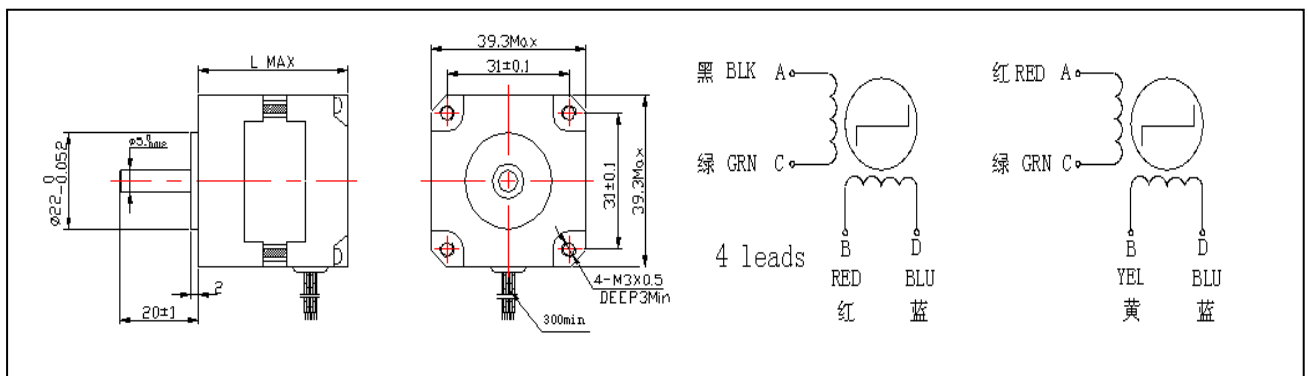


技术参数

型号	相数	电压 V	电流 A	电阻 Ω	电感 mH	保持转矩 N.M	定位转矩 Kg.cm	转动惯量 g.cm ²	机 身 长 mm
39BYGH250A	2	6.5	0.4	6.8	6.5	0.05	0.05	11	20
39BYGH250B	2	12	0.4	30	42	0.21	0.12	20	34
39BYGH250C	2	13.5	0.3	45	80	0.31	0.25	40	44

外型尺寸

接线图



运行矩频特性（平均参考值）

型号	运行步距角	运行矩频特性 N.M/Hz (24VDC 测试)	驱动器
39BYGH250A	0.9°	0.05/600 0.02/1000	2HB353MAE
39BYGH250B	0.9°	0.2/600 0.16/1200 0.1/5000	
39BYGH250C	0.9°	0.28/600 0.18/1200	

42BYGH 系列

- 步 距 角——0.9°/1.8°
- 步距角精度——±5.4%
- 轴 向 间 隙——0.1~0.3mm
- 径 向 跳 动——0.02mmMax
- 绝 缘 电 阻——500V DC 100MΩ Min
- 绝 缘 强 度——500V AC 50Hz 1Ma Minute
- 环 境 温 度——-25℃~+55℃
- 温 升——75K Max
- 绝 缘 等 级——B

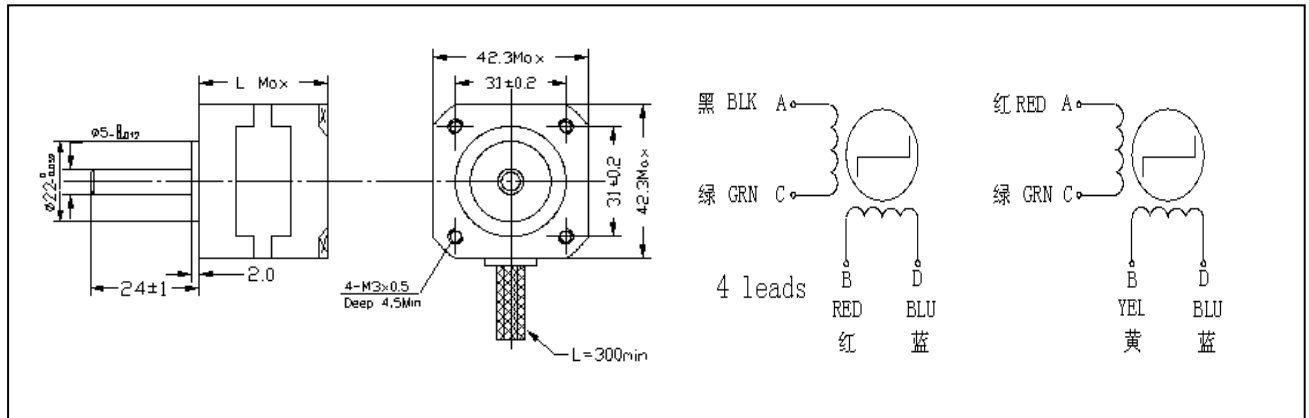


技术参数

型号	相数	电压 V	电流 A	电阻 Ω	电感 mH	保持转矩 N.M	定位转矩 Kg.cm	转动惯量 g.cm ²	机 身 长 mm
42BYH250	2	9.6	0.4	24	36	0.17	0.15	20	25
42BYH250A	2	12	0.4	30	37	0.25	0.20	38	34
42BYH250B	2	8	0.8	10	17	0.32	0.22	57	40
42BYH250C	2	3.84	1.2	3.2	6	0.45	0.28	82	48

外型尺寸

接线图



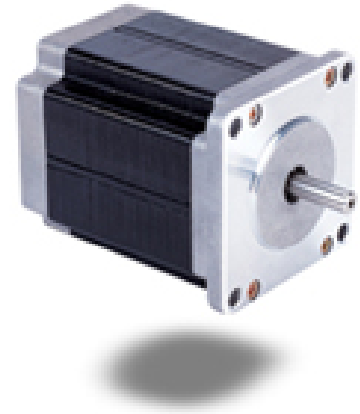
注：轴为单扁丝，也可根据客户需要定做

运行矩频特性（平均参考值）

型号	运行步距角	运行矩频特性 N.M/Hz (24VDC 测试)	驱动器
42BYGH250	0.9°	0.16/100 0.15/200 0.12/500 0.08/1000	2HB363MAE
42BYGH250A	0.9°	0.2/300 0.12/500 0.10/1000	2HB504MAE
42BYGH250B	0.9°	0.29/300 0.27/1000 0.2/2000 0.15/3000	2HB504MA
42BYGH250C	0.9°	0.4/600 0.36/1000 0.36/2000 0.3/3000	

57BYGH 系列

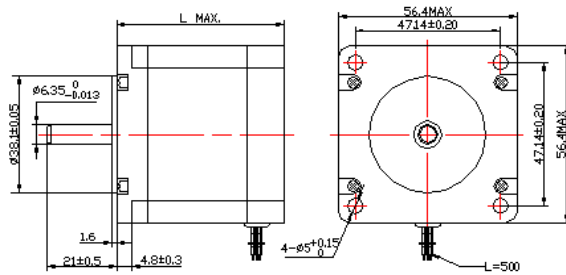
- 步 距 角——0.9°/1.8°
- 步距角精度——±5.4%
- 轴 向 间 隙——0.1~0.3mm
- 径 向 跳 动——0.02mmMax
- 绝 缘 电 阻——500V DC 100MΩ Min
- 绝 缘 强 度——500V AC 50Hz 1Ma Minute
- 环 境 温 度——-25℃~+55℃
- 温 升——75K Max
- 绝 缘 等 级——B



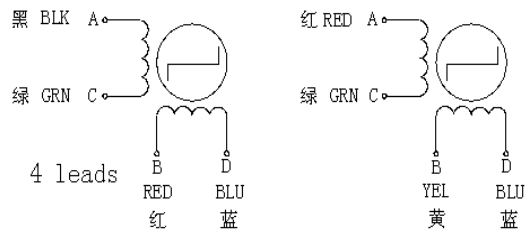
技术参数

型号	相数	电 压 V	电 流 A	电 阻 Ω	电 感 mH	保持转 矩 N.M	定位转 矩 Kg.cm	转动惯 量 g.cm ²	机 身 长 mm
57BYGH250A	2	2.4	3	0.8	1.4	0.9	0.4	300	56
57BYGH250B	2	4.5	2.0	2.25	8.5	1.5	0.4	300	78
57BYGH250C	2	3.2	2.8	1.13	4.4	1.7	0.68	400	78

外型尺寸



接线图



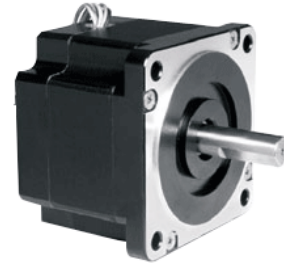
注：轴为单扁丝，也可根据客户需要定做

运行矩频特性（平均参考值）

型号	运行步距角	运行矩频特性 N.M/Hz (40VDC 测试)	驱动器
57BYGH250A	0.9°	0.6/400 0.55/1000 0.5/2000 0.4/3000	2HB363MAE
57BYGH250B	0.9°	1.3/400 1.2/1000 0.9/2000 0.5/3000	2HB504MAE
57BYGH250C	0.9°	1.5/400 1.3/1000 0.7/2000 0.5/3000	2HB504MA

85BYGH 系列

- 步 距 角——0.9°/1.8°
- 步距角精度——±5.4%
- 轴 向 间 隙——0.1~0.3mm
- 径 向 跳 动——0.02mmMax
- 绝 缘 电 阻——500V DC 100MΩ Min
- 绝 缘 强 度——500V AC 50Hz 1Ma Minute
- 环 境 温 度——-25℃~+55℃
- 温 升——75K Max
- 绝 缘 等 级——B

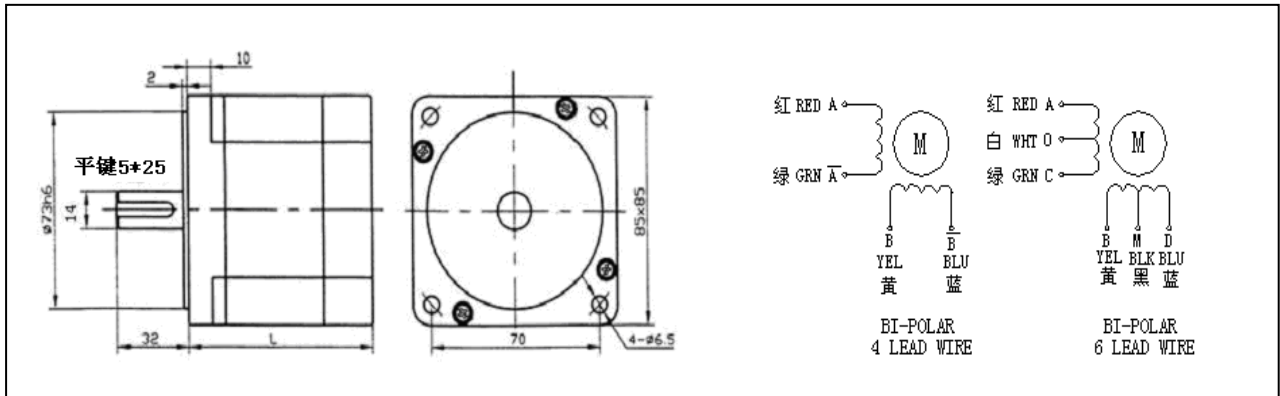


技术参数

型号	相数	电流 A	电阻 Ω	保持转矩 N.M	定位转矩 Kg.cm	转动惯量 g.cm ²	机身長(L) mm
85BYGH250A	4	2	2.2	2.1	0.8	1000	65
85BYGH250B	4	4.5	0.62	4.1	1.2	1400	94
85BYGH250C	4	4.0	0.95	6.3	2.4	2700	118
85BYGH250D	4	6.2	0.75	12.2	3.6	4000	156

外型尺寸

接线图



运行矩频特性 (平均参考值)

型号	运行步距角	运行矩频特性 N.M/Hz (63VDC 测试)					驱动器
85BYGH250A	0.9°	2/400	2.0/1000	1.6/2000	1.3/3000	0.9/4000	2HB504MAE
85BYGH250B	0.9°	3.5/400	3.2/1000	2.6/2000	2.4/3000	1.8/4000	2HB504MA
85BYGH250C	0.9°	6/400	5.5/1000	4.2/2000	3.2/3000	2.3/4000	2HB806MAE
85BYGH250D	0.9°	9/400	8.5/1000	6.0/2000	4.0/3000	3/4000	2HB808MA

86BYG 系列

- 步 距 角——0.9°/1.8°
- 步距角精度——±5%
- 轴 向 间 隙——0.1~0.3mm
- 径 向 跳 动——0.025mmMax
- 绝 缘 电 阻——500V DC 100MΩ Min
- 绝 缘 强 度——950V AC 50Hz 1Ma Minute
- 环 境 温 度——-25℃~+55℃
- 温 升——85K Max
- 绝 缘 等 级——B

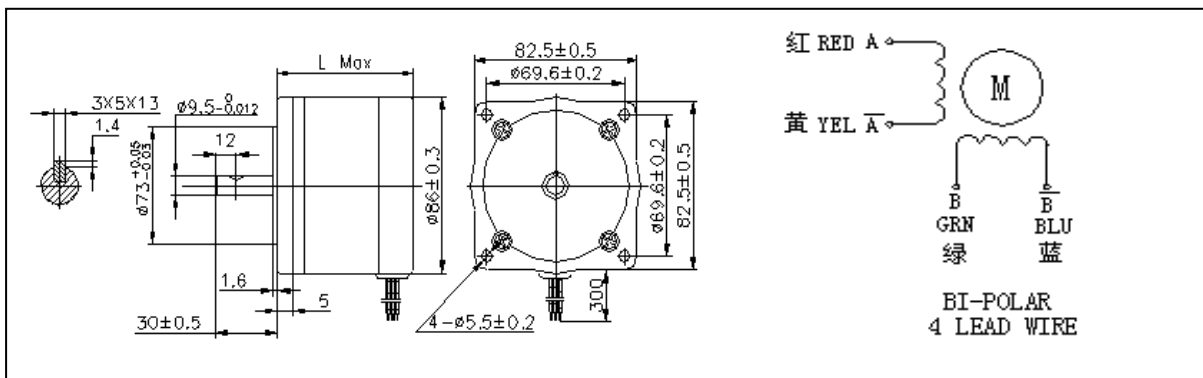


技术参数

型号	相数	电压 V	电流 A	电 阻 Ω	电 感 mH	保持转矩 N.M	定位转矩 Kg.cm	转动惯量 g.cm ²	重量 kg	机身 L (MM)
86BYG250A-01	2/4	2.9	1.7	1.7	6	1.6	0.8	640	1.6	65
86BYG250A-02	2/4	5	1.25	4	16	1.6	0.8	640	1.6	
86BYG250A-03	2/4	1.6	3.6	0.23	2.5	1.6	0.8	640	1.6	
86BYG250A-04	2/4	1.4	4.5	0.31	1.3	1.6	0.8	640	1.6	
86BYG250B-01	2/4	3	4	0.65	6.9	3.2	2.4	1300	2.6	97
86BYG250B-02	2/4	2.5	4.6	0.55	2.5	3.2	2.4	1300	2.6	
86BYG250B-03	2/4	4.3	2.5	1.7	9	3.2	2.4	1300	2.6	
86BYG250B-04	2/4	5.4	2	2.7	15	3.2	2.4	1300	2.6	
86BYG250C-01	2/4	2	7	0.29	2	4.8	3.6	1900	3.8	129
86BYG250C-02	2/4	4	4	1	7.4	4.8	3.6	1900	3.8	

外型尺寸

接线图



运行矩频特性 (平均参考值)

型号	运行步距角	运行矩频特性 N.M/Hz (30VDC 测试)				驱动器
86BYG250A	0.9°	1.5/400	1.2/1000	1.0/2000	0.6/3000	2HB504MAE
86BYG250B	0.9°	3.0/400	2.8/1000	2.2/2000	1.7/3000	2HB504MA
86BYG250C	0.9°	4.8/400	4.1/1000	3.9/2000	3.2/3000	2HB806MAE 2HB808MA

90BYG 系列

- 步 距 角——0.9°/1.8°
- 步距角精度——±5%
- 轴 向 间 隙——0.1~0.3mm
- 径 向 跳 动——0.025mmMax
- 绝 缘 电 阻——500V DC 100MΩ Min
- 绝 缘 强 度——950V AC 50Hz 1Ma Minute
- 环 境 温 度——-25℃~+55℃
- 温 升——85K Max
- 绝 缘 等 级——B

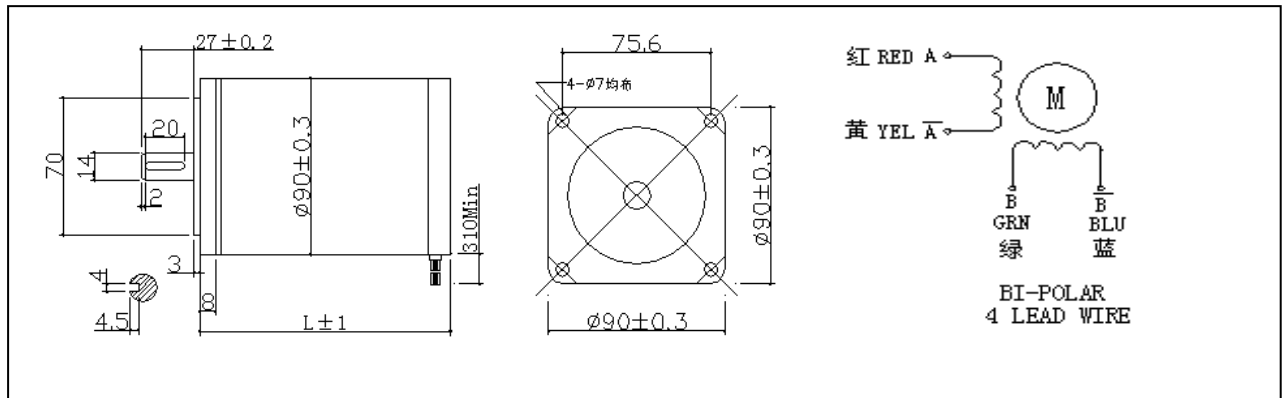


技术参数

型号	相数	电压 V	电流 A	空载启动频率 Hz	空载运行频率 KHz	保持转矩 N.M	定位转矩 Kg.cm	转动惯量 g.cm ²	机身长 L mm	重量 kg
90BYG250A	2/4	50	4	700	10	2.1	0.8	1200	69	2.2
90BYG250B	2/4	100	4	700	10	4.2	0.8	2400	98	3.6
90BYG250C	2/4	100	4	700	10	6.3	0.8	3600	128	4.8

外型尺寸

接线图



运行矩频特性 (平均参考值)

型号	运行步距角	运行矩频特性 N.m/KHz (63VDC 测试)	驱动器
90BYG250A	0.9°	2.2/1 2.2/2 2/4 1.5/6 1.2/8 1/10	2HB1108MAE
90BYG250B	0.9°	4.5/1 4.5/2 3.1/4 2.0/6 1.4/8 0.6/10	2HB806MAE
90BYG250C	0.9°	6/1 5.6/2 4.5/4 3.2/6 2/8 1/10	2HB808MA

110BYG 系列

- 步 距 角——0.9°/1.8°
- 步距角精度——±5%
- 轴 向 间 隙——0.1~0.3mm
- 径 向 跳 动——0.025mmMax
- 绝 缘 电 阻——500V DC 100MΩ Min
- 绝 缘 强 度——950V AC 50Hz 1Ma Minute
- 环 境 温 度——-25℃~+55℃
- 温 升——85K Max
- 绝 缘 等 级——B



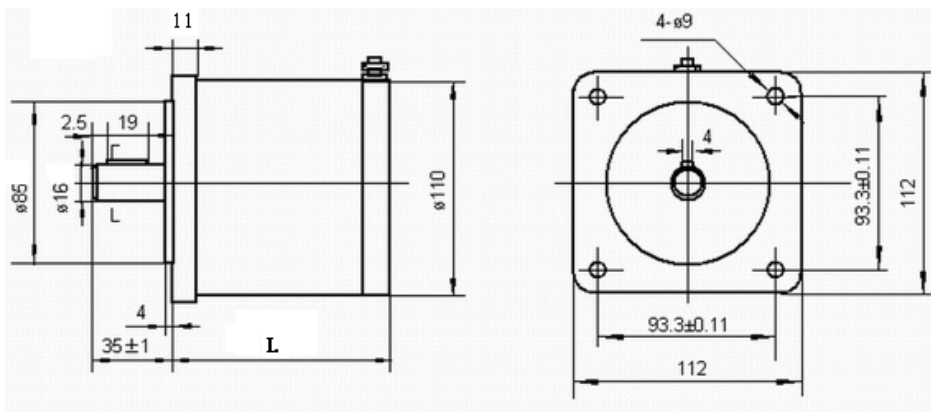
技术参数

型号	相数	电压 V	电 流 A	电 阻 Ω	电 感 MH	保持转 矩 N.M	定位转矩 Kg.cm	转 动 惯 量 kg.cm ²	重 量 kg	机 身 长 mm
110BYG250	2/4	80~325	6	0.68	10	8	2	5	4.5	121
110BYG250A	2/4	80~325	6	0.72	13	12.5	5	8.4	9.5	175
110BYG250B	2/4	80~325	6	0.8	12	18	7	12.6	12	220
110BYG250C	2/4	80~325	6	0.9	20	22	8	16.8	13.5	250

接线图

相序 标 记 相 数	接地	A+	A-	B+	B-	备注
2	5	1	2	3	4	五芯插座

外型尺寸



运行矩频特性 (平均参考值)

型号	运行步距角	运行矩频特性 N.m/KHz (110VAC 测试)	驱动器
110BYG250	0.9°	8/1 7.1/2 6.5/4 5.6/6 4.5/8 3.5/10	2HB1108MAE
110BYG250A	0.9°	12.5/1 12/2 9/4 7.5/6 6/8 5/10	2HB806MAE
110BYG250B	0.9°	16/1 15/2 13/4 11/6 8/8 6.5/10	2HB808MA
110BYG250C	0.9°	18/1 16/2 14/4 12/6 10/8 8/10	

130BYG 系列

- 步 距 角—— $0.9^{\circ}/1.8^{\circ}$
- 步距角精度—— $\pm 5\%$
- 轴 向 间 隙—— $0.1\sim 0.3\text{mm}$
- 径 向 跳 动—— 0.025mmMax
- 绝 缘 电 阻—— $500\text{V DC } 100\text{M}\Omega \text{ Min}$
- 绝 缘 强 度—— $1000\text{V AC } 50\text{Hz } 1\text{Ma Minute}$
- 环 境 温 度—— $-25^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
- 温 升—— 85K Max
- 绝 缘 等 级——B



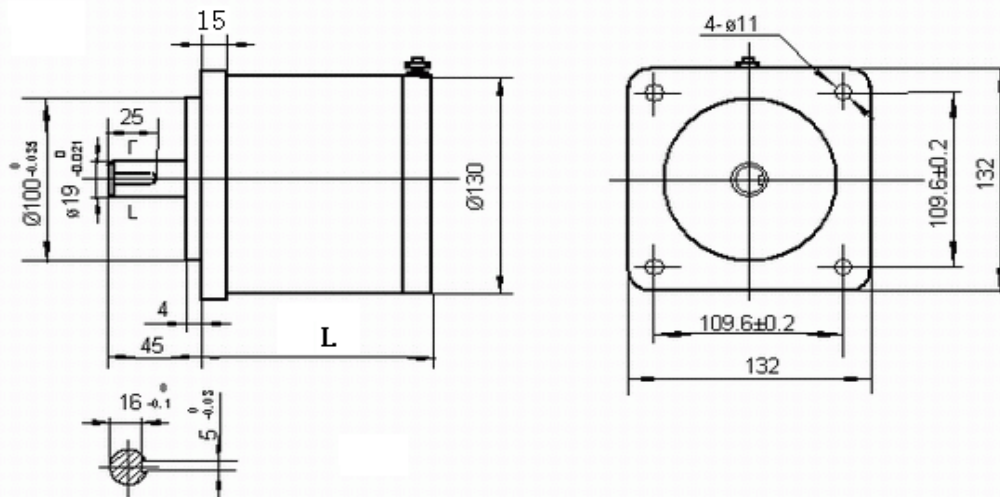
技术参数

型号	相数	电压 V	电流 A	电 阻 Ω	电 感 MH	保持转矩 N.M	定位转矩 Kg.cm	转动惯量 kg.cm^2	重量 kg	机身長 MM
130BYG250	2/4	80~325	6	0.75	14	22	10	30	11	197
130BYG250A	2/4	80~325	6	0.77	14	27	10	35	13	225
130BYG250B	2/4	80~325	7	0.64	11	37	12	45.5	16	280

接线图

相序标记数	接地	A+	A-	B+	B-	备注
2	5	1	2	3	4	五芯插座

外型尺寸



运行矩频特性 (平均参考值)

型号	运行步距角	运行矩频特性 N.m/KHz (110VAC 测试)	驱动器
130BYG250A	0.9°	22/1 20/2 15/4 13/5 11/6	2HB1108MAE
130BYG250B	0.9°	25/1 22/2 16/4 14/5 10/6	
130BYG250C	0.9°	35/1 29/2 18/4 15/5 13/6	

