

伺服电机

Servo Motor



高压标准款

High Voltage Standard



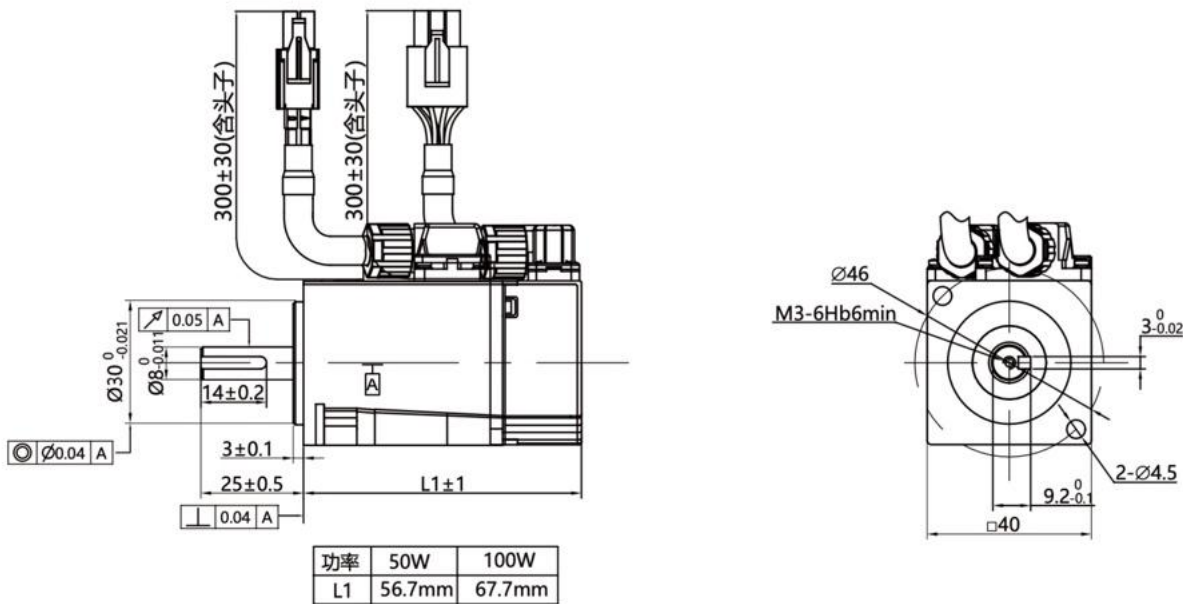
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	40S00230L3XMQD-00	40S00330L3XMQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	40	40
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	220	220
Rated Power	额定功率	W	50	100
Holding Torque	额定转矩	N.m	0.16	0.32
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	0.93	0.92
Maximum Speed	最高转速	rpm	6000	6000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	0.48	0.95
Peak Current	峰值电流	A	2.88	2.85
BEMF	反电势系数	V/Krpm	12.4	23.13
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.2	0.38
Rotor Inertia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	0.036	0.062

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	56.7	88.8
Front axle length	前轴伸长度	mm	25	30
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	8	14
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	0.33	0.43

Dimensions in mm 尺寸图



高压刹车款

High Voltage Standard With Brake



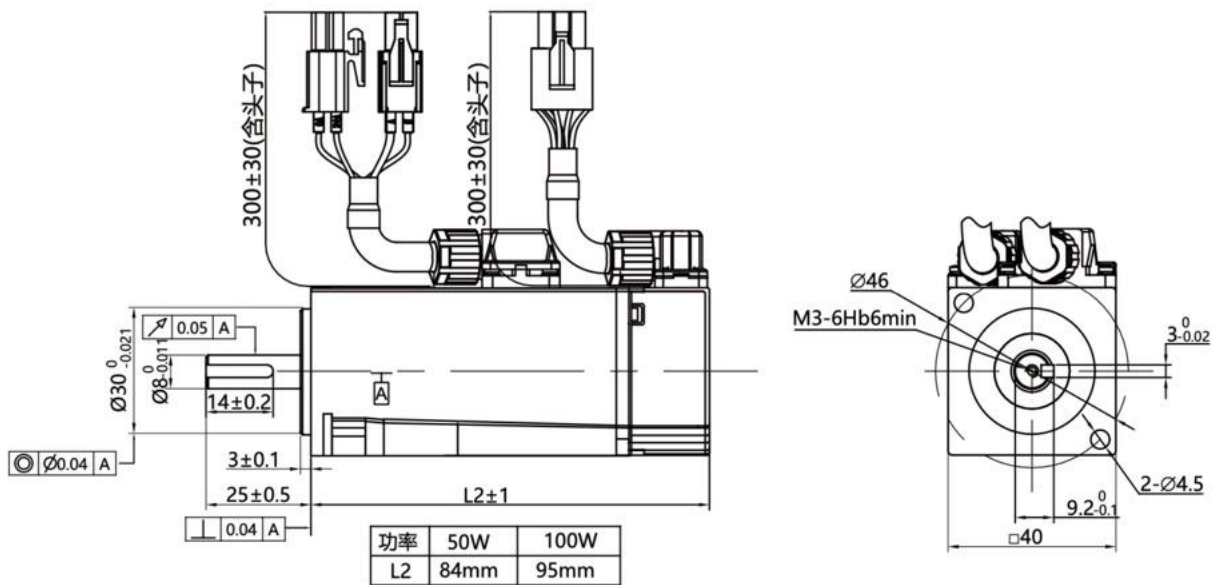
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	40S00230L3XLQD-00	40S00330L3XLQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	40	40
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	220	220
Rated Power	额定功率	W	50	100
Holding Torque	额定转矩	N.m	0.16	0.32
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	0.93	0.92
Maximum Speed	最高转速	rpm	6000	6000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	0.48	0.95
Peak Current	峰值电流	A	2.88	2.85
BEMF	反电势系数	V/Krpm	12.4	23.13
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.2	0.38
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	0.046	0.072

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	84	118.1
Front axle length	前轴伸长度	mm	30	30
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	14	14
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	0.49	0.59

Dimensions in mm 尺寸图



高压标准款

High Voltage Standard



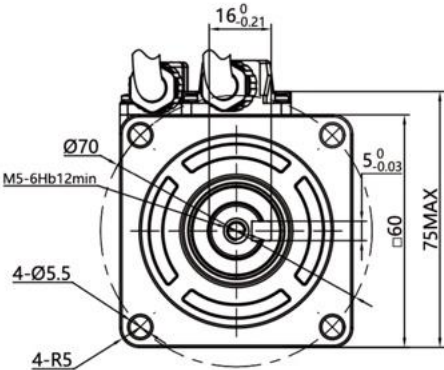
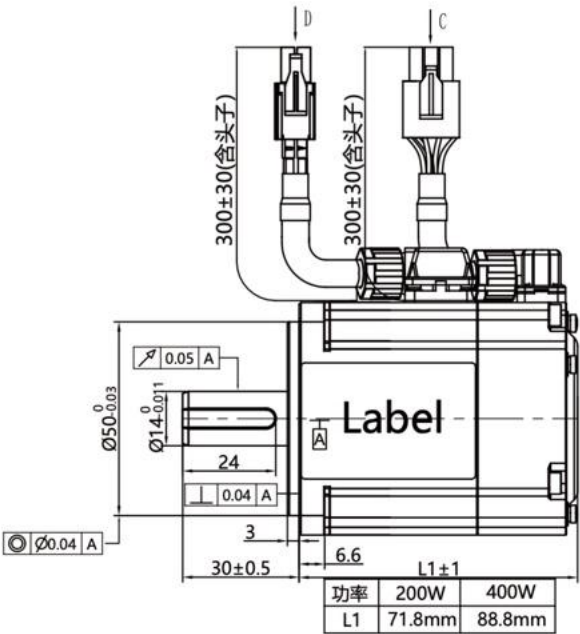
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	60S00730L3XMQD-00	60S01330L3XMQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	60	60
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	220	220
Rated Power	额定功率	W	200	400
Holding Torque	额定转矩	N.m	0.64	1.27
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	1.5	2.1
Maximum Speed	最高转速	rpm	6500	5000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	2.23	3.81
Peak Current	峰值电流	A	5.5	6.5
BEMF	反电势系数	V/Krpm	27	39
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.427	0.645
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	0.28	0.56
Encoder Type	编码器类型	/		

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	71.8	88.8
Front axle length	前轴伸长度	mm	30	30
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	14	14
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	0.95	1.3

Dimensions in mm 尺寸图



高压刹车款

High Voltage Standard With Brake

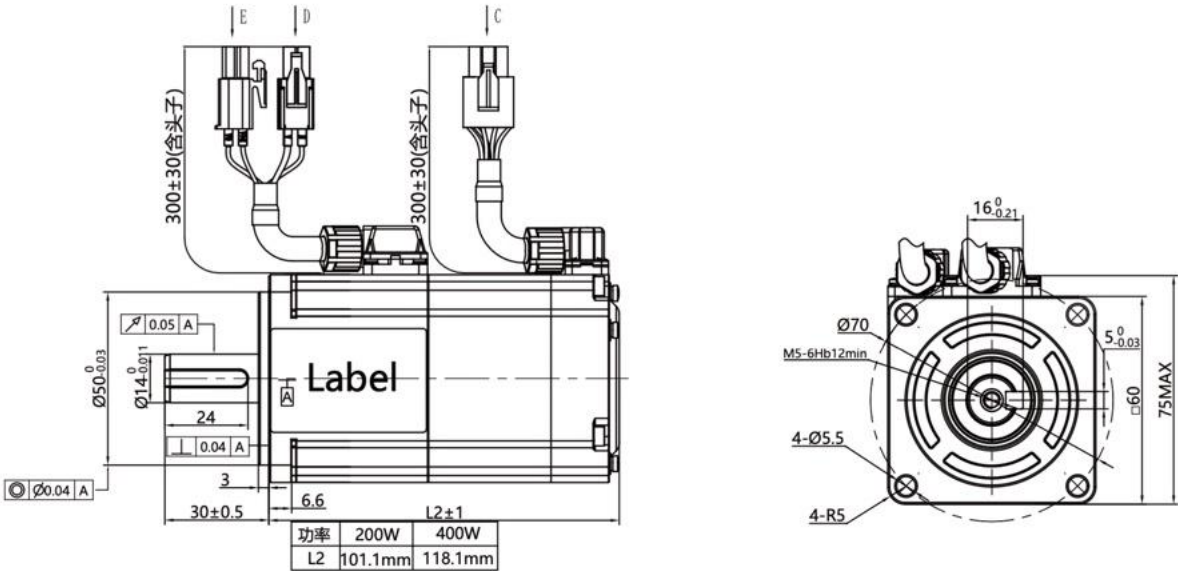


Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	60S00730L3XLQD-00	60S01330L3XLQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	60	60
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	220	220
Rated Power	额定功率	W	200	400
Holding Torque	额定转矩	N.m	0.64	1.27
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	1.5	2.1
Maximum Speed	最高转速	rpm	6500	5000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	2.23	3.81
Peak Current	峰值电流	A	5.5	6.5
BEMF	反电势系数	V/Krpm	27	39
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.427	0.645
Rotor Inetia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	0.3	0.58
Encoder Type	编码器类型	/	B: 2500线光电 F: 2500线磁编 J: 17bit磁编 E: 23bit光电	

Length	电机长度	mm	101.1	118.1
Front axle length	前轴伸长度	mm	30	30
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	14	14
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	1.35	1.55

Dimensions in mm 尺寸图



高压标准款

High Voltage Standard



Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	80S02430L3XMQD-00	80S03230L3XMQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	80	80
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	220	220
Rated Power	额定功率	W	750	1000
Holding Torque	额定转矩	N.m	2.39	3.19
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	4.1	5.7
Maximum Speed	最高转速	rpm	5000	5000
Peak Torque	峰值扭矩	N.m	7.17	9.56
Peak Current	峰值电流	A	13.4	17.7
BEMF	反电势系数	V/Krpm	39	38.3
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.645	0.56
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	1.5	2
Encoder Type	编码器类型	/		

B: 2500线光电

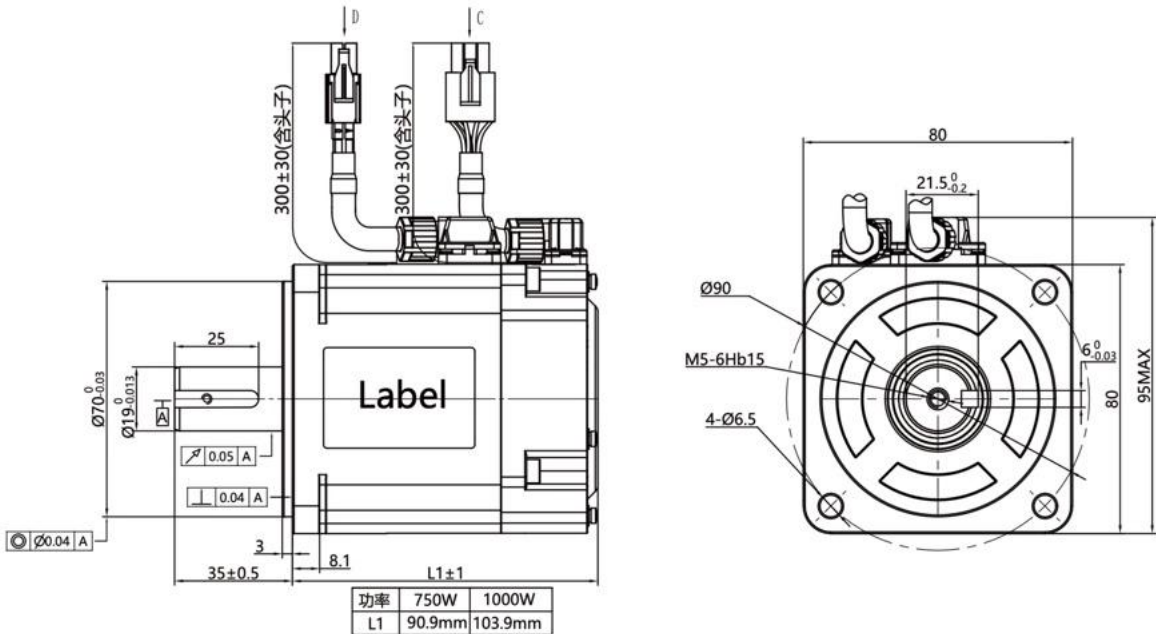
F: 2500线磁编

J: 17bit磁编

E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	90.9	103.9
Front axle length	前轴伸长度	mm	35	35
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	19	19
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	2.12	2.8

Dimensions in mm 尺寸图



高压刹车款

High Voltage Standard With Brake



Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	80S02430L3XLQD-00	80S03230L3XLQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	80	80
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	220	220
Rated Power	额定功率	W	750	1000
Holding Torque	额定转矩	N.m	2.39	3.19
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	4.1	5.7
Maximum Speed	最高转速	rpm	5000	5000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	7.17	9.56
Peak Current	峰值电流	A	13.4	17.7
BEMF	反电势系数	V/Krpm	39	38.3
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.645	0.56
Rotor Inetia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	1.65	2.15
Encoder Type	编码器类型	/	B: 2500线光电	

B: 2500线光电

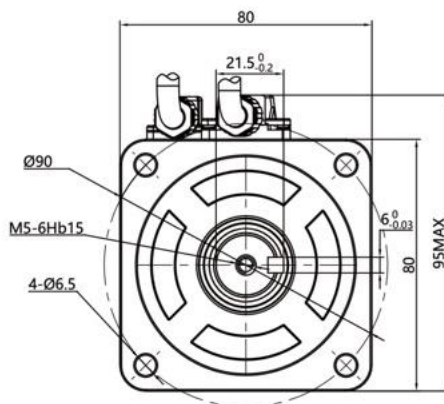
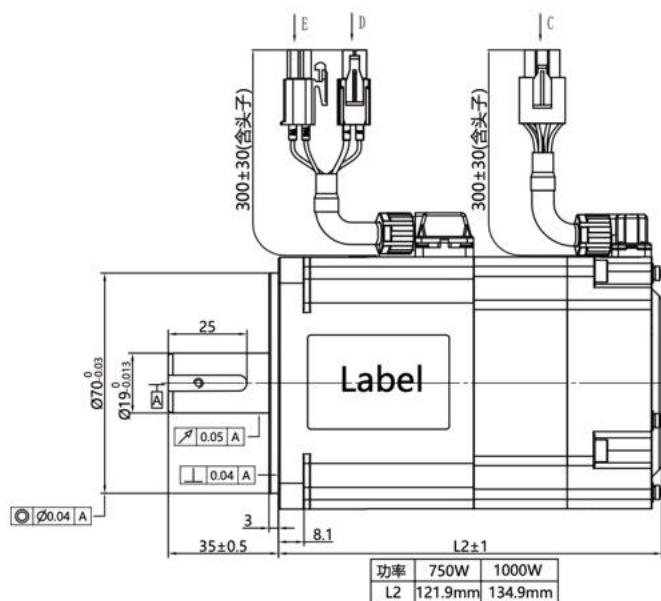
F: 2500线磁编

J: 17bit磁编

E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	121.9	134.9
Front axle length	前轴伸长度	mm	35	35
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	19	19
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	2.7	3.4

Dimensions in mm 尺寸图



高压标准款

High Voltage Standard

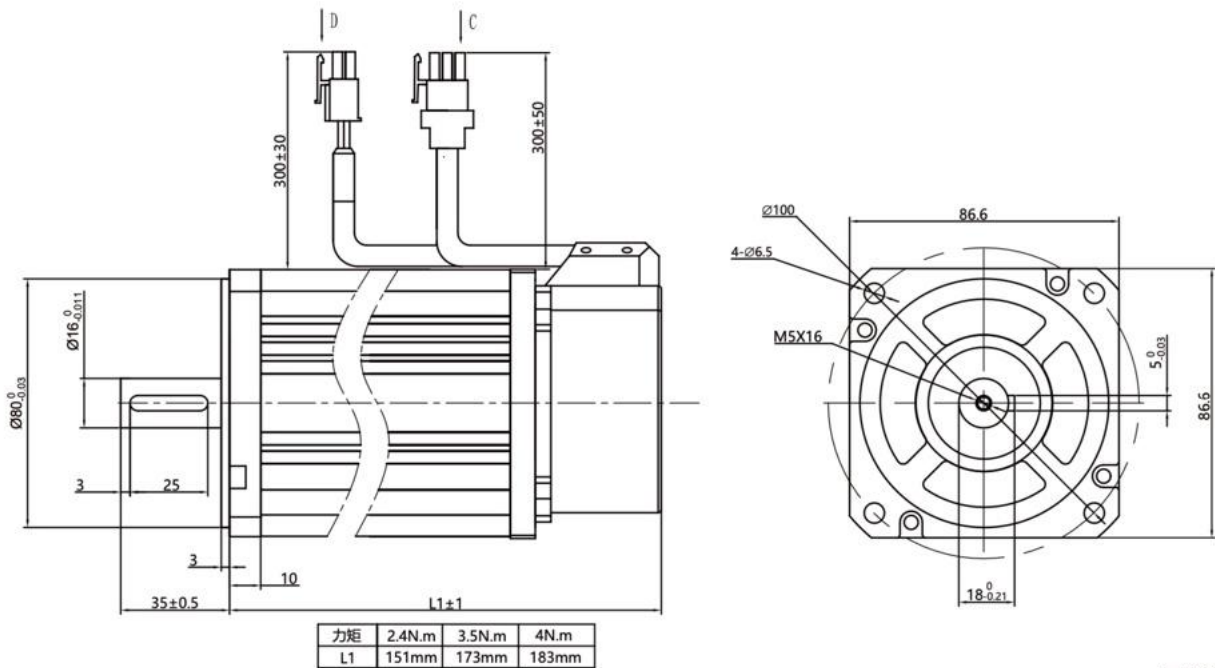


Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	90S02430M3XMQD-00	90S03520M3XMQD-00	90S04025M3XMQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	90	90	90
Phase	相数	/	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	750	730	1000
Holding Torque	额定转矩	N.m	2.4	3.5	4
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	2000	2500
Current	额定电流	A	3	3	4
Maximum Speed	最高转速	rpm	4100	3100	3500
Peak Torque	峰值扭矩	N.m	7.2	10.5	12
Peak Current	峰值电流	A	9.3	9.3	12.9
BEMF	反电势系数	V/Krpm	51	67	60
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.8	1.2	1
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	2.45	3.4	3.7
Encoder Type	编码器类型	/	B: 2500线光电 F: 2500线磁编 J: 17bit磁编 E: 23bit光电		

Length	电机长度	mm	151	173	183
Front axle length	前轴伸长度	mm	35	35	35
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	16	16	16
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP54	IP54	IP54
Weight	重量	kg	3.3	4.1	4.6

Dimensions in mm 尺寸图



高压刹车款
High Voltage Standard With Brake

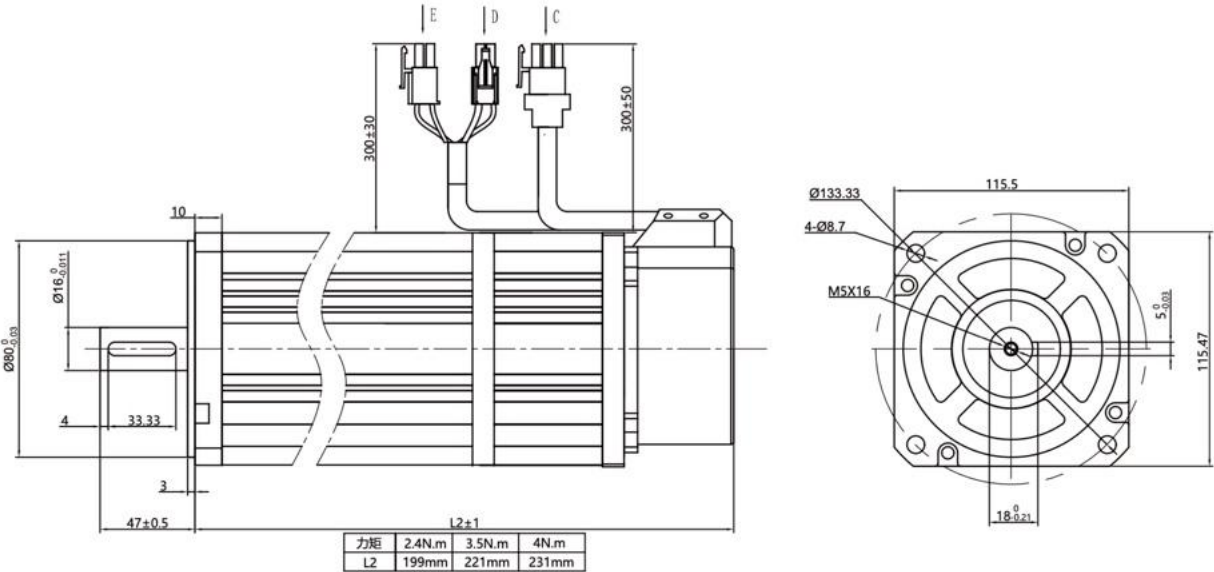


Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	90S02430M3XLQD-00	90S03520M3XLQD-00	90S04025M3XLQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	90	90	90
Phase	相数	/	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	750	730	1000
Holding Torque	额定转矩	N.m	2.4	3.5	4
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	2000	2500
Current	额定电流	A	3	3	4
Maximum Speed	最高转速	rpm	4100	3100	3500
Peak Torque	峰值转矩	N.m	7.2	10.5	12
Peak Current	峰值电流	A	9.3	9.3	12.9
BEMF	反电势系数	V/Krpm	51	67	60
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.8	1.2	1
Rotor Inetia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	2.55	3.5	3.8
Encoder Type	编码器类型	/	B: 2500线光电 F: 2500线磁编 J: 17bit磁编 E: 23bit光电		

Length	电机长度	mm	199	221	231
Front axle length	前轴伸长度	mm	35	35	35
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	16	16	16
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP54	IP54	IP54
Weight	重量	kg	3.6	4.4	4.9

Dimensions in mm 尺寸图



高压标准款

High Voltage Standard

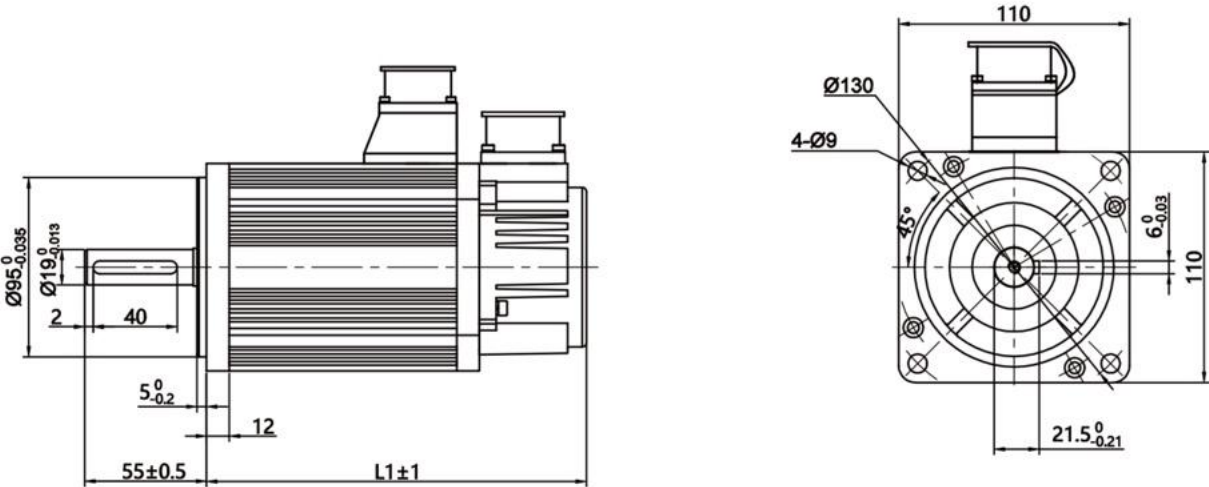


Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	110S04030D3XMRD-00	110S4020D3XMRD-00	110S05030D3XMRD-00	110S05020D3XMRD-00	110S06030D3XMRD-00	110S06020D3XMRD-00
Base Size	机座尺寸	mm	110	110	110	110	110	110
Phase	相数	/	3	3	3	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	1250	837	1570	1050	1885	1250
Holding Torque	额定转矩	N.m	4	4	5	5	6	6
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	2000	3000	2000	3000	2000
Current	额定电流	A	6	4.8	7.5	5.7	8.9	6.8
Maximum Speed	最高转速	rpm	4800	3600	4700	3600	4600	3500
Peak Torque	峰值转矩	N.m	12	12	15	15	18	18
Peak Current	峰值电流	A	18	14.4	22.5	17.1	26.7	20.4
BEMF	反电势系数	V/Krpm	44	58	44	58	45	59
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.73	0.96	0.73	0.96	0.74	0.97
Rotor Inertia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	7.4	7.4	9.3	9.3	11.6	11.6

Encoder Type	编码器类型	/	B: 2500线光电 F: 2500线磁编 J: 17bit磁编 E: 23bit光电					
Length	电机长度	mm	184	184	199	199	214	214
Front axle length	前轴伸长度	mm	55	55	55	55	55	55
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	19	19	19	19	19	19
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Weight	重量	kg	5.6	5.6	6.9	6.9	8.3	8.3

Dimensions in mm 尺寸图



力矩	2N.m	4N.m	5N.m	6N.m	10N.m
L1	154mm	184mm	199mm	214mm	229mm

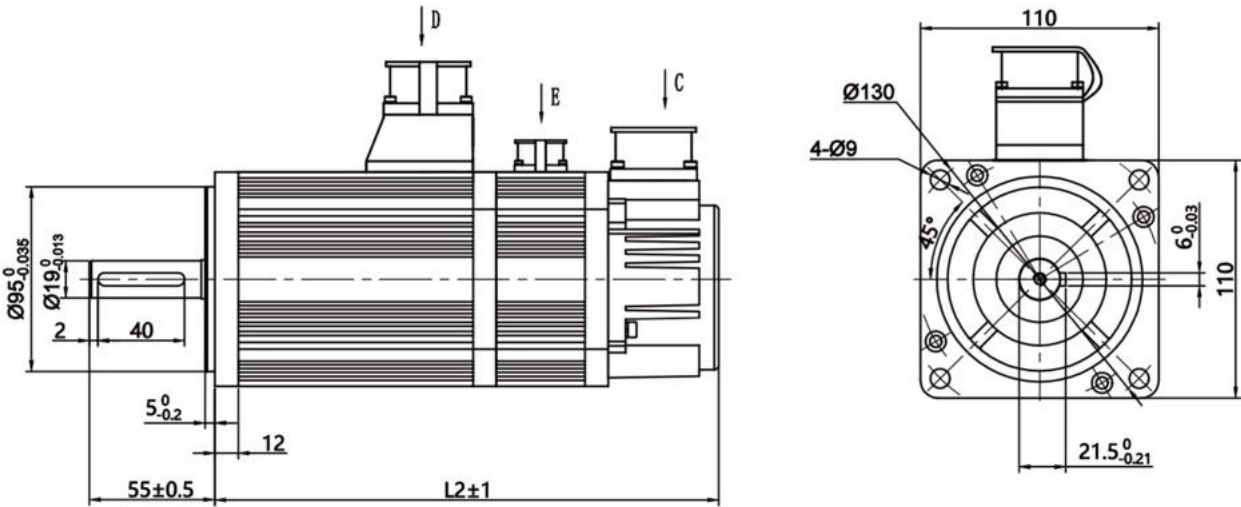
高压刹车款
High Voltage Standard With Brake



Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	110S04030D3X L RD-00	110S4020D3X L RD-00	110S05030D3X L RD-00	110S05020D3X L RD-00	110S06030D3XL RD-00	110S06020D3XL RD-00
Base Size	机座尺寸	mm	110	110	110	110	110	110
Phase	相数	/	3	3	3	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	1250	837	1570	1050	1885	1250
Holding Torque	额定转矩	N.m	4	4	5	5	6	6
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	2000	3000	2000	3000	2000
Current	额定电流	A	6	4.8	7.5	5.7	8.9	6.8
Maximum Speed	最高转速	rpm	4800	3600	4700	3600	4600	3500
Peak Torque	峰值转矩	N.m	12	12	15	15	18	18
Peak Current	峰值电流	A	18	14.4	22.5	17.1	26.7	20.4
BEMF	反电势系数	V/Krpm	44	58	44	58	45	59
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.73	0.96	0.73	0.96	0.74	0.97
Rotor Inetia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	7.9	7.9	9.8	9.8	12.1	12.1
Encoder Type	编码器类型	/	B: 2500线光电 F: 2500线磁编 J: 17bit磁编 E: 23bit光电					
Length	电机长度	mm	258	258	273	273	288	288
Front axle length	前轴伸长度	mm	55	55	55	55	55	55
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	19	19	19	19	19	19
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Weight	重量	kg	6.2	6.2	7.5	7.5	8.9	8.9

Dimensions in mm 尺寸图



力矩	2N.m	4N.m	6N.m	10N.m
L2	228mm	258mm	273mm	288mm

高压标准款

High Voltage Standard



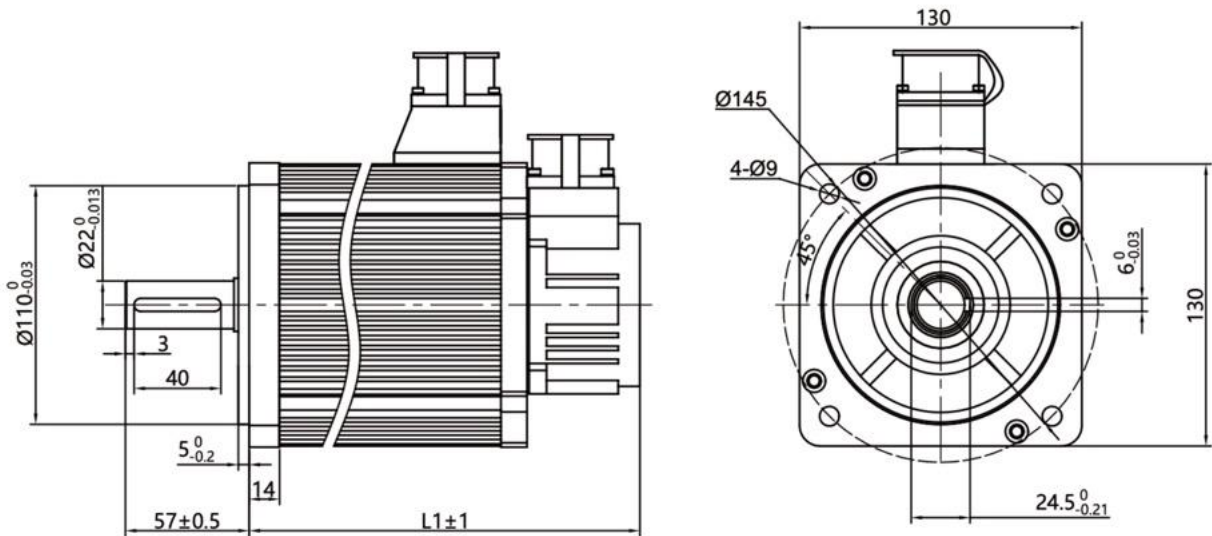
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	130S04025M3XMRD-00	130S05025M3XMRD-00	130S06025M3XMRD-00	130S07725M3XMRD-00
Base Size	机座尺寸	mm	130	130	130	130
Phase	相数	/	3	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	1000	1300	1500	2000
Holding Torque	额定转矩	N.m	4	5	6	7.7
Rated Speed	额定转速	rpm	2500	2500	2500	2500
Current	额定电流	A	4	5	6	7.5
Maximum Speed	最高转速	rpm	3000	3000	3300	3200
Peak Torque	峰值转矩	N.m	12	15	18	22
Peak Current	峰值电流	A	13	16	19	23
BEMF	反电势系数	V/Krpm	72	72	65	68
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	1	1	1	1.01
Rotor Inertia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	8.5	10.6	12.6	15.3
Encoder Type	编码器类型	/				

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	167	172	180	193
Front axle length	前轴伸长度	mm	57	57	57	57
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	22	22	22	22
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP54	IP54	IP54	IP54
Weight	重量	kg	5.9	6.4	6.9	7.8

Dimensions in mm 尺寸图



力矩	4N.m	5N.m	6N.m	7.7N.m	10N.m	15N.m
L1	167mm	172mm	180mm	193mm	214mm	242mm

130SM Series



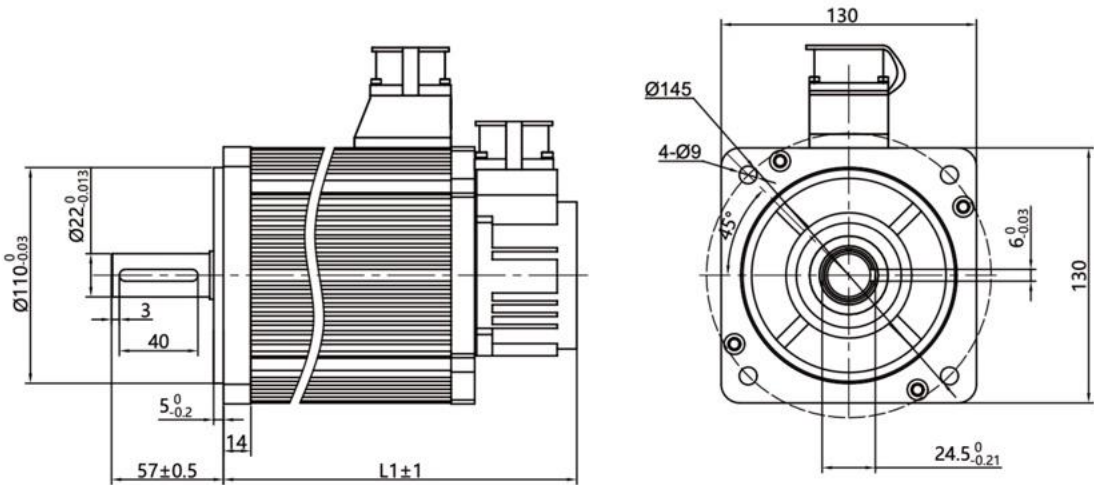
高压标准款
High Voltage Standard



Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	130S10010M3XMRD-00	130S10015M3XMRD-00	130S10025M3XMRD-00	130S15015M3XMRD-00	130S15025M3XMRD-00
Base Size	机座尺寸	mm	130	130	130	130	130
Phase	相数	/	3	3	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	1000	1500	2600	2300	3800
Holding Torque	额定转矩	N.m	10	10	10	15	15
Rated Speed	额定转速	rpm	1000	1500	2500	1500	2500
Current	额定电流	A	4.5	6	10	9.5	13.5
Maximum Speed	最高转速	rpm	1500	2100	3100	1900	3200
Peak Torque	峰值转矩	N.m	20	25	25	30	30
Peak Current	峰值电流	A	9.1	16	26	20	27
BEMF	反电势系数	V/Krpm	140	103	70	114	67
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	2.2	1.67	1	1.58	1.11
Rotor Inetia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	19.4	19.4	19.4	27.7	27.7
Encoder Type	编码器类型	/	B: 2500线光电 F: 2500线磁编 J: 17bit磁编 E: 23bit光电				
Length	电机长度	mm	214	214	214	242	242
Front axle length	前轴伸长度	mm	57	57	57	57	57
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	22	22	22	22	22
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Weight	重量	kg	10	10	10	13	13

Dimensions in mm 尺寸图



力矩	4N.m	5N.m	6N.m	7.7N.m	10N.m	15N.m
L1	167mm	172mm	180mm	193mm	214mm	242mm

高压刹车款

High Voltage Standard With Brake



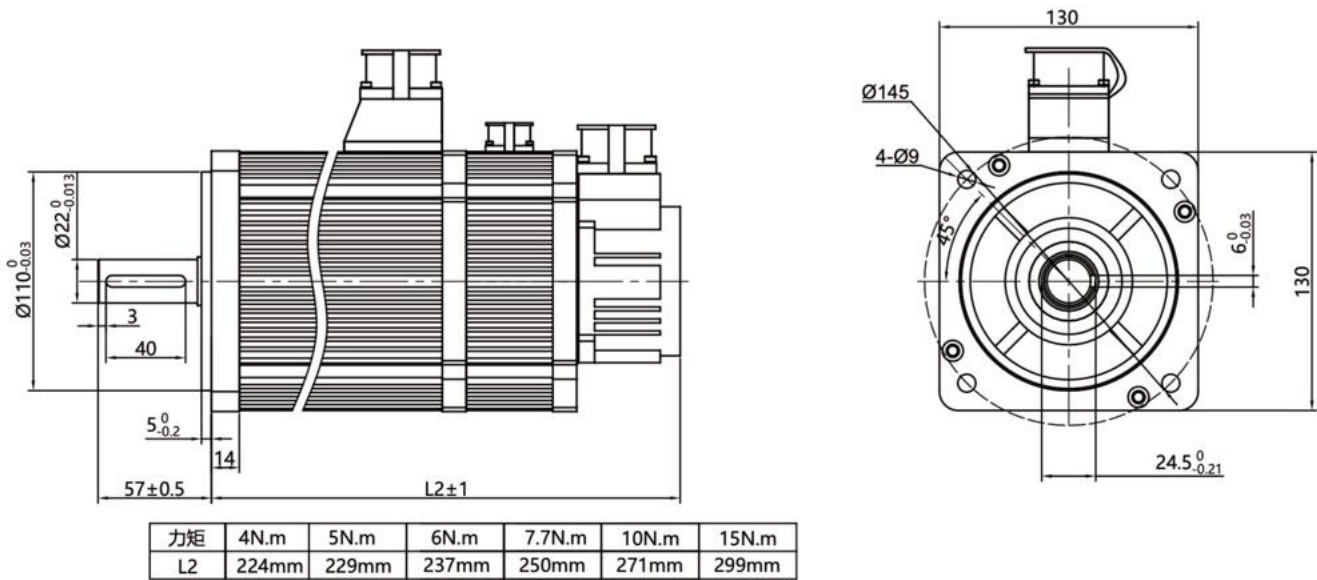
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	130S04025M3XLRD-00	130S05025M3XLRD-00	130S06025M3XLRD-00	130S07725M3XLRD-00
Base Size	机座尺寸	mm	130	130	130	130
Phase	相数	/	3	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	1000	1300	1500	2000
Holding Torque	额定转矩	N.m	4	5	6	7.7
Rated Speed	额定转速	rpm	2500	2500	2500	2500
Current	额定电流	A	4	5	6	7.5
Maximum Speed	最高转速	rpm	3000	3000	3300	3200
Peak Torque	峰值转矩	N.m	12	15	18	22
Peak Current	峰值电流	A	13	16	19	23
BEMF	反电势系数	V/Krpm	72	72	65	68
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	1	1	1	1.01
Rotor Inertia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	9	11.1	13.1	15.8
Encoder Type	编码器类型	/				

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	224	229	237	250
Front axle length	前轴伸长度	mm	57	57	57	57
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	22	22	22	22
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP54	IP54	IP54	IP54
Weight	重量	kg	7.7	8.2	8.7	9.6

Dimensions in mm 尺寸图



130SM Series



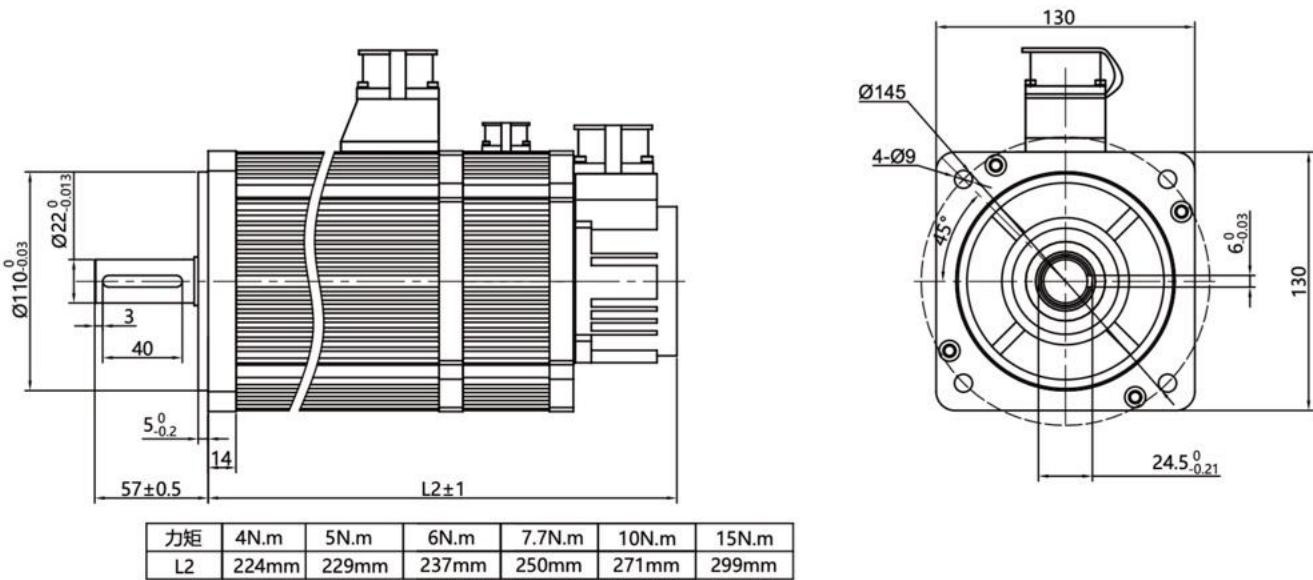
高压刹车款
High Voltage Standard With Brake



Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	130S10010M3XLRD-00	130S10015M3XLRD-00	130S10025M3XLRD-00	130S15015M3XLRD-00	130S15025M3XLRD-00
Base Size	机座尺寸	mm	130	130	130	130	130
Phase	相数	/	3	3	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	1000	1500	2300	2300	3800
Holding Torque	额定转矩	N.m	10	10	10	15	15
Rated Speed	额定转速	rpm	1000	1500	2500	1500	2500
Current	额定电流	A	4.5	6	10	9.5	13.5
Maximum Speed	最高转速	rpm	1500	2100	3100	1900	3200
Peak Torque	峰值转矩	N.m	20	25	25	30	30
Peak Current	峰值电流	A	9.1	16	26	20	27
BEMF	反电势系数	V/Krpm	140	103	70	114	67
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	2.2	1.67	1	1.58	1.11
Rotor Inetia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	19.9	19.9	19.9	28.2	28.2
Encoder Type	编码器类型	/	B: 2500线光电 F: 2500线磁编 J: 17bit磁编 E: 23bit光电				
Length	电机长度	mm	271	271	271	299	299
Front axle length	前轴伸长度	mm	57	57	57	57	57
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	22	22	22	22	22
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Weight	重量	kg	11.8	11.8	11.8	14.8	14.8

Dimensions in mm 尺寸图



高压标准款

High Voltage Standard



Performance Data 性能参数

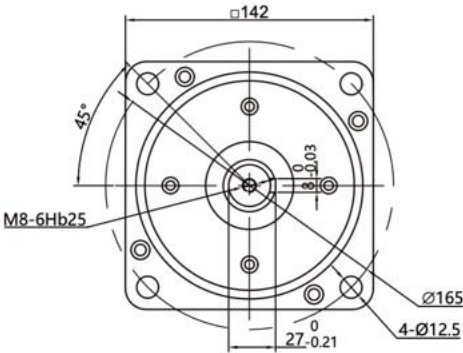
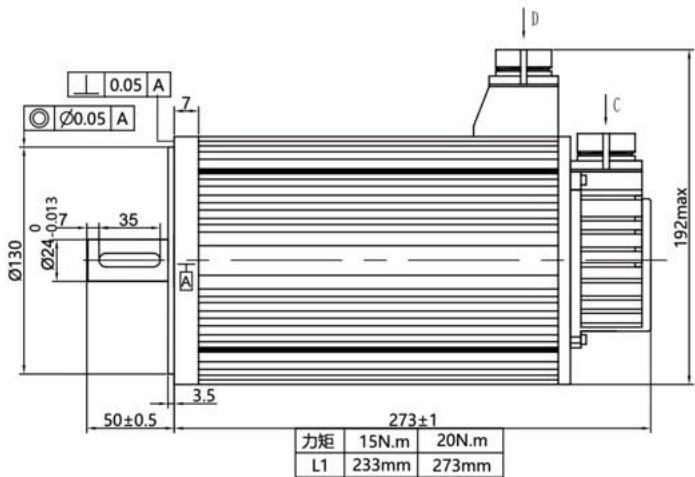
Part Number	型号	Units	142S15020A3XMQD-00	142S20010A3XMQD-00	142S20020A3XMQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	142	142	142
Phase	相数	/	3	3	3
Pole	极数	/	8	8	8
Rated Voltage	额定电压	V	220	220	220
Rated Power	额定功率	W	3140	2090	4180
Holding Torque	额定转矩	N.m	15	20	20
Rated Speed	额定转速	rpm	2000	1000	2000
Current	额定电流	A	14.2	8.5	18.4
Maximum Speed	最高转速	rpm	3000	1400	3000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	30	40	40
Peak Current	峰值电流	A	28.5	17.1	37
BEMF	反电势系数	V/Krpm	70.4	156	72
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	1.16	2.58	1.19
Rotor Inertia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	25.7	35	35
Encoder Type	编码器类型	/			

A: 旋转变压器

B: 2500线光电

Length	电机长度	mm	233	273	273
Front axle length	前轴伸长度	mm	50	50	50
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	24	24	24
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP54	IP54	IP54
Weight	重量	kg	15	18	18

Dimensions in mm 尺寸图



低压标准款

Low Voltage Standard



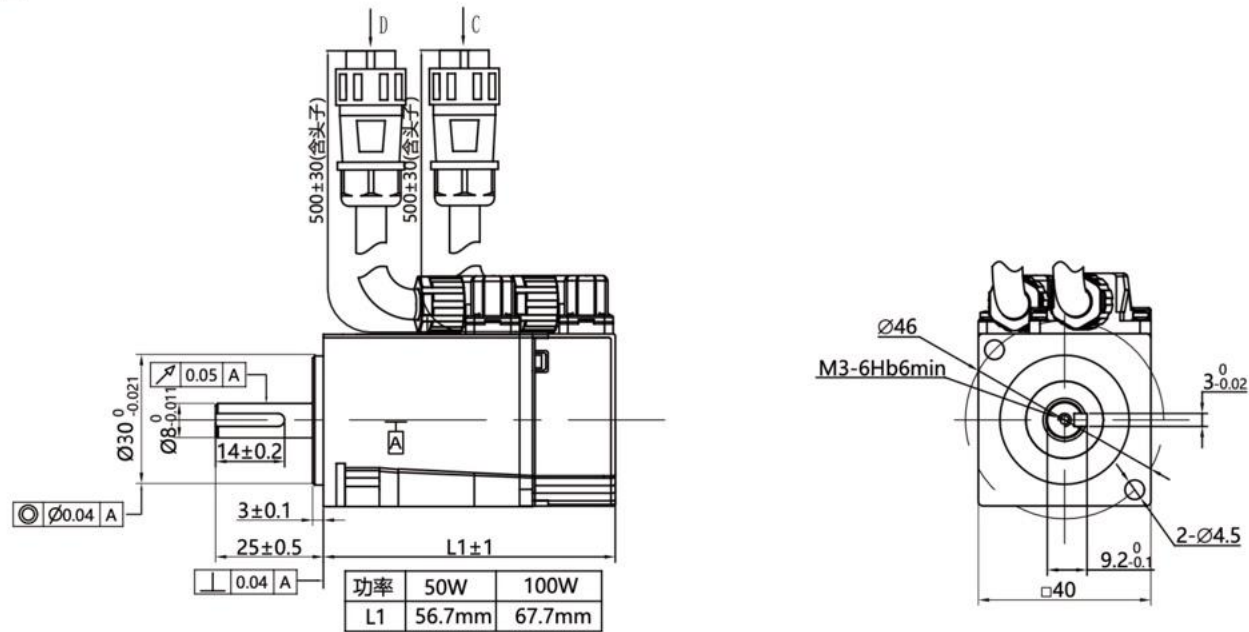
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	40S00230L5XMQD-00	40S00330L5XMQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	40	40
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	24/48	24/48
Rated Power	额定功率	W	50	100
Holding Torque	额定转矩	N.m	0.16	0.32
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	3	5.7
Maximum Speed	最高转速	rpm	4000	4000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	0.48	0.95
Peak Current	峰值电流	A	9.3	17.7
BEMF	反电势系数	V/Krpm	3.6	3.7
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.053	0.056
Rotor Inetia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	0.036	0.062
Encoder Type	编码器类型	/		

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	56.7	88.8
Front axle length	前轴伸长度	mm	25	30
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	8	14
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	0.33	0.43

Dimensions in mm 尺寸图



低压刹车款

Low Voltage Standard With Brake



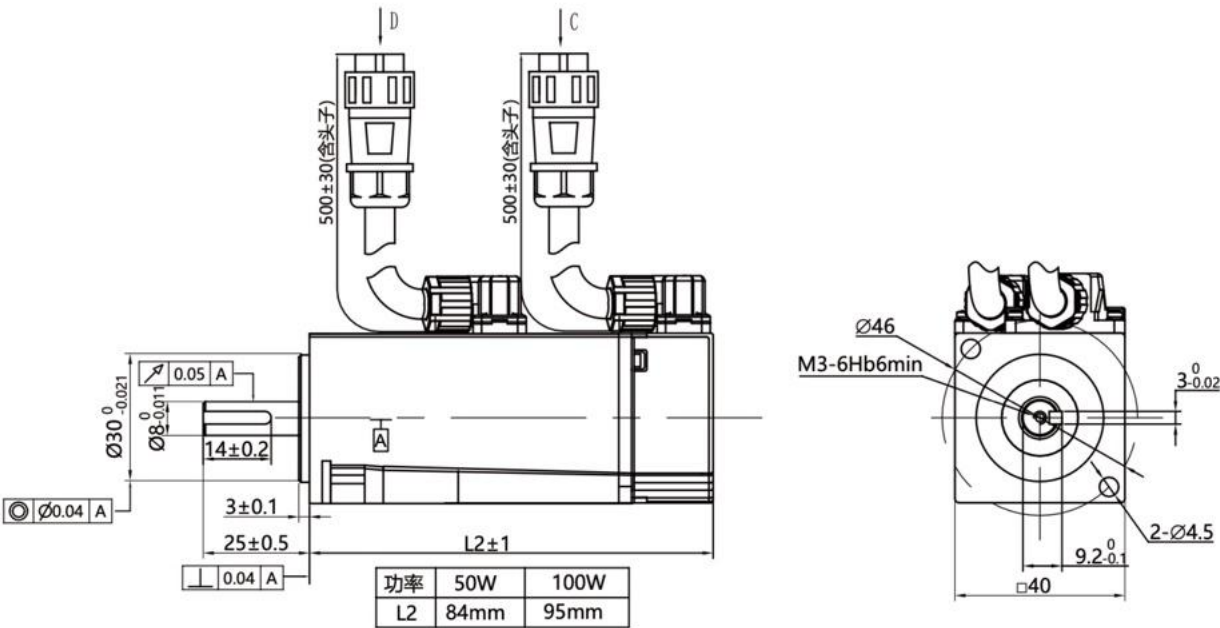
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	40S00230L5XLQD-00	40S00330L5XLQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	40	40
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	24/48	24/48
Rated Power	额定功率	W	50	100
Holding Torque	额定转矩	N.m	0.16	0.32
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	3	5.7
Maximum Speed	最高转速	rpm	4000	4000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	0.48	0.95
Peak Current	峰值电流	A	9.3	17.7
BEMF	反电势系数	V/Krpm	3.6	3.7
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.053	0.056
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	0.046	0.072
Encoder Type	编码器类型	/		

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	84	118.1
Front axle length	前轴伸长度	mm	30	30
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	14	14
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	0.49	0.59

Dimensions in mm 尺寸图



低压标准款

Low Voltage Standard



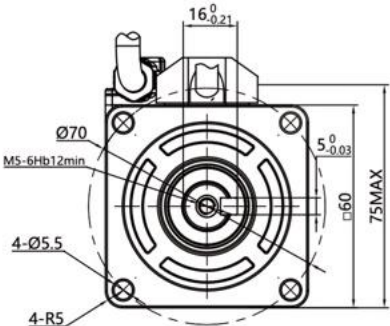
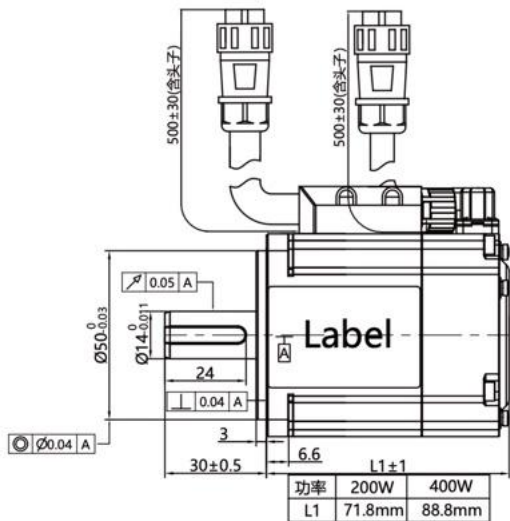
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	60S00730L5XMQD-00	60S01330L5XMQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	60	60
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	48	48
Rated Power	额定功率	W	200	400
Holding Torque	额定转矩	N.m	0.64	1.27
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	6	10
Maximum Speed	最高转速	rpm	4000	4000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	1.92	3.81
Peak Current	峰值电流	A	18.6	31
BEMF	反电势系数	V/Krpm	6.9	8.3
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.107	0.127
Rotor Inetia	转子惯量	x10 ⁻⁴ kg.m ²	0.28	0.56
Encoder Type	编码器类型	/		

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	71.8	88.8
Front axle length	前轴伸长度	mm	30	30
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	14	14
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	0.95	1.3

Dimensions in mm 尺寸图



低压刹车款

Low Voltage StandardWith Brake



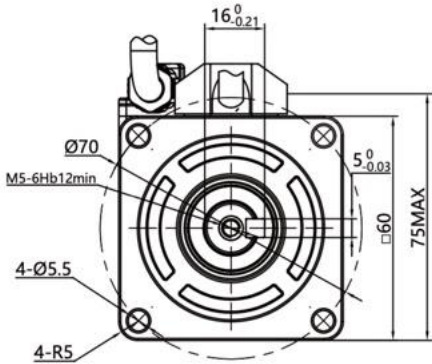
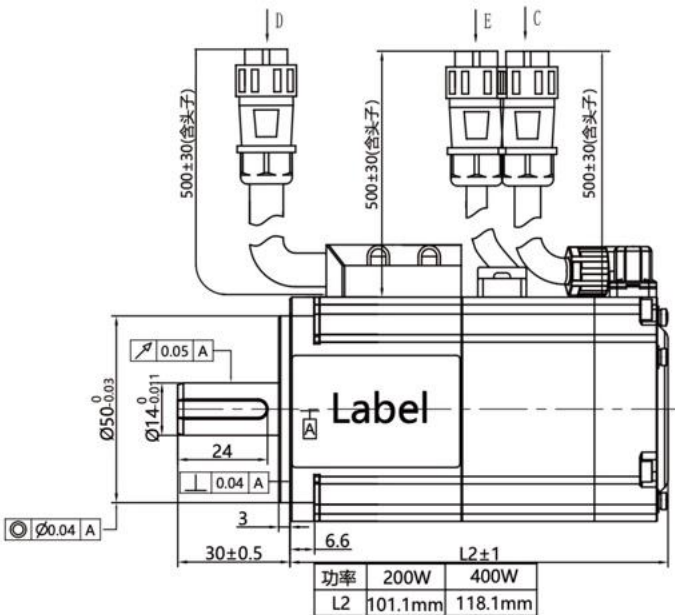
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	60S00730L5XLQD-00	60S01330L5XLQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	60	60
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	48	48
Rated Power	额定功率	W	200	400
Holding Torque	额定转矩	N.m	0.64	1.27
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	6	10
Maximum Speed	最高转速	rpm	4000	4000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	1.92	3.81
Peak Current	峰值电流	A	18.6	31
BEMF	反电势系数	V/Krpm	6.9	8.3
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.107	0.127
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	0.3	0.58
Encoder Type	编码器类型	/		

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	101.1	118.1
Front axle length	前轴伸长度	mm	30	30
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	14	14
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	1.35	1.55

Dimensions in mm 尺寸图



低压标准款

Low Voltage Standard



Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	80S02430L5XMQD-00	80S03230L5XMQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	80	80
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	48	48
Rated Power	额定功率	W	750	1000
Holding Torque	额定转矩	N.m	2.39	3.19
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	19	28
Maximum Speed	最高转速	rpm	3500	4000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	7.17	9.56
Peak Current	峰值电流	A	59	87
BEMF	反电势系数	V/Krpm	8.6	7.4
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.126	0.11
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	1.5	2
Encoder Type	编码器类型	/		

B: 2500线光电

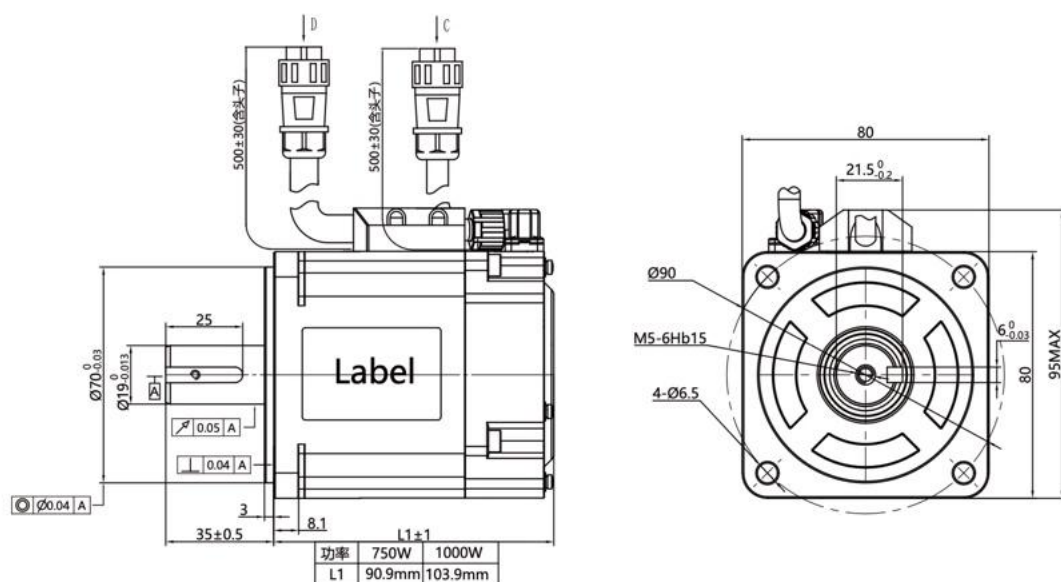
F: 2500线磁编

J: 17bit磁编

E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	90.9	103.9
Front axle length	前轴伸长度	mm	35	35
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	19	19
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	2.27	2.95

Dimensions in mm 尺寸图



80SL Series

低压刹车款

Low Voltage Standard With Brake



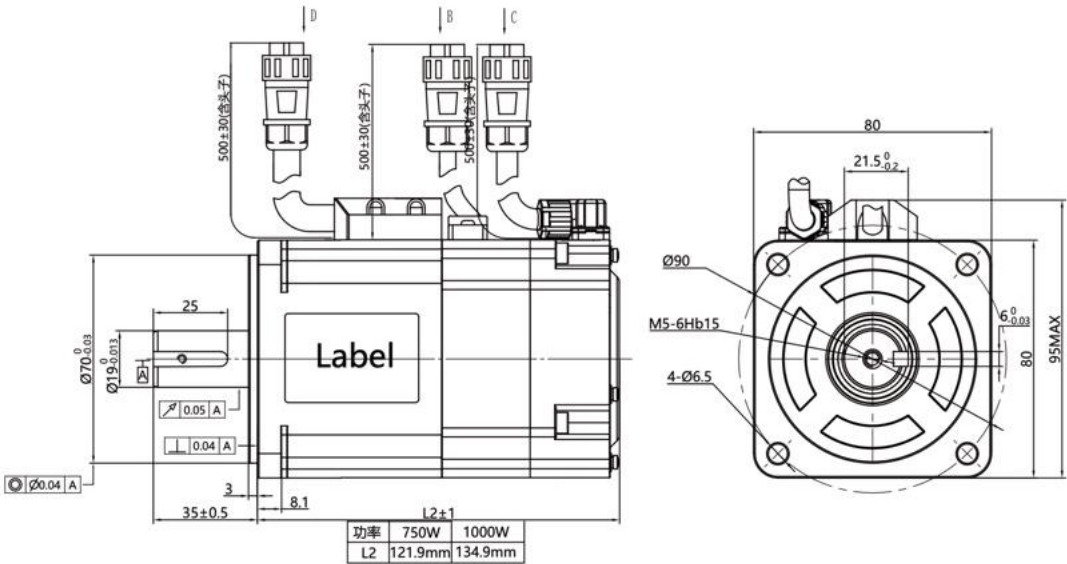
Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	80S02430L5XLQD-00	80S03230L5XLQD-00
Base Size	机座尺寸	mm	80	80
Phase	相数	/	3	3
Pole	极数	/	10	10
Rated Voltage	额定电压	V	48	48
Rated Power	额定功率	W	750	1000
Holding Torque	额定转矩	N.m	2.39	3.19
Rated Speed	额定转速	rpm	3000	3000
Current	额定电流	A	19	28
Maximum Speed	最高转速	rpm	3500	4000
Peak Torque	峰值转矩	N.m	7.17	9.56
Peak Current	峰值电流	A	59	87
BEMF	反电势系数	V/Krpm	8.6	7.4
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	0.126	0.11
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	1.65	2.15
Encoder Type	编码器类型	/		

B: 2500线光电
F: 2500线磁编
J: 17bit磁编
E: 23bit光电

Length	电机长度	mm	121.9	134.9
Front axle length	前轴伸长度	mm	35	35
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	19	19
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP65	IP65
Weight	重量	kg	2.9	3.6

Dimensions in mm 尺寸图



高压标准款

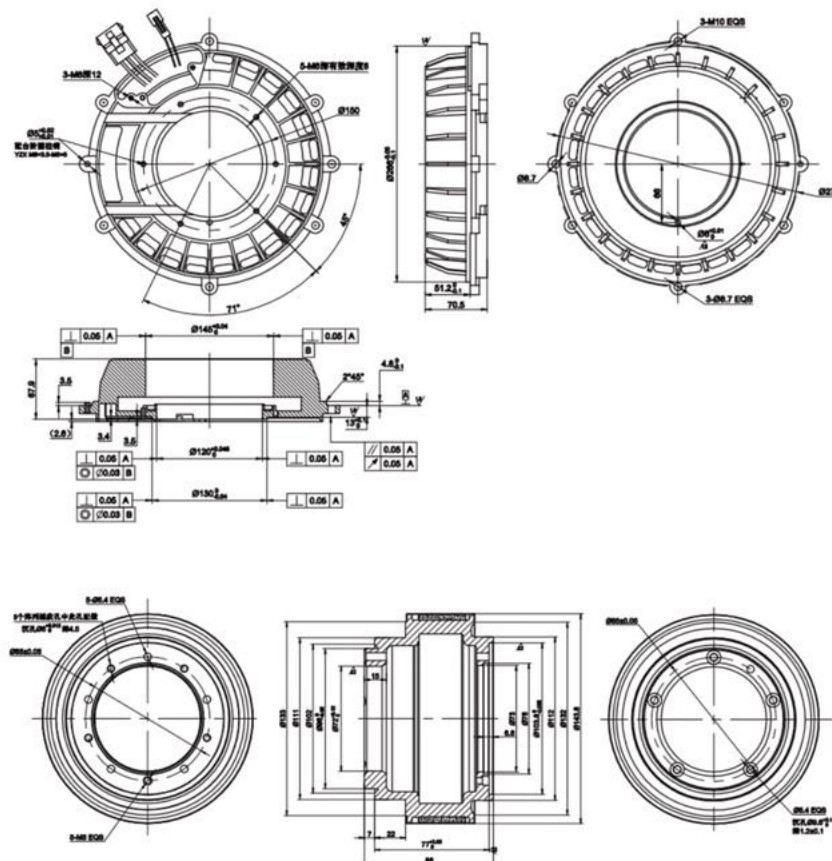
High Voltage Standard



Performance Data 性能参数

Part Number	型号	Units	210S38005A3
Base Size	机座尺寸	mm	/
Phase	相数	/	3
Pole	极数	/	20
Rated Voltage	额定电压	V	220
Rated Power	额定功率	W	2000
Holding Torque	额定转矩	N.m	38
Rated Speed	额定转速	rpm	500
Current	额定电流	A	7.9
Maximum Speed	最高转速	rpm	680
Peak Torque	峰值扭矩	N.m	76
Peak Current	峰值电流	A	15.8
BEMF	反电势系数	V/Krpm	320
Torque Constant	转矩常数	N.m/A	5.29
Rotor Inertia	转子惯量	$\times 10^{-4} \text{kg.m}^2$	350
Encoder Type	编码器类型	/	旋转变压器
Length	电机长度	mm	/
Front axle length	前轴伸长度	mm	/
Front axle diameter	前轴伸直径	mm	/
Insulation Class	绝缘等级	/	F (155°C)
Protection level	防护等级	/	IP00
Weight	重量	kg	9

Dimensions in mm 尺寸图



常州三协电机股份有限公司

地址：江苏省常州市武进区潞城街道富民路218号

邮编：213011

电话：0086-519-88381943 / 88373007

传真：0086-519-88776134

Email: 3x@3xmotion.net

网址: www.3xmotion.cn

CHANGZHOU 3X MOTION TECHNOLOGIES CO.,LTD.

Address: 218FUMINROAD, LUCHENGSTREET, WUJINDISTRICT, CHANGZHOU PR. CHINA.

Post Code: 213011

Tel: 0086-519-88381943 / 88373007

Fax: 0086-519-88776134

Email: 3x@3xmotion.net

Website: www.3xmotion.cn