



MOONS'



伺服电机

V4.0版

常州市运控电子有限公司
Changzhou Yunkong Electronic Co.,Ltd.

鸣志电器(常州)有限公司
MOONS' Electric (Changzhou) CO.,LTD.

公司简介

运控电子&鸣志常州是具有广泛影响力的微电机和行星减速机产品研发设计、生产制造型企业，为客户提供定制化的产品服务。

公司始建于1999年，现有生产厂房2万余平方米。员工总数达600余人，公司主要产品有步进电机、无刷电机、伺服电机和行星减速机。

公司严格执行ISO9001质量体系标准和ISO14001环境体系标准，保证产品质量。

产品广泛用于工业自动化、安防系统、纺织、办公自动化、医疗器械、太阳能、舞台灯光装置、机器人、智能物流、专用机械设备等。产品出口到美国、韩国、瑞典、德国、意大利等国家，在全球拥有300多家品牌合作商，在国内外享有较高的声誉。

未来运控电子&鸣志常州将通过持续的创新投入，为客户提供更加丰富和个性化的产品，实现互利双赢。



E 设备展示 Equipment Display



01 国际尖端的设备力

运控电子&鸣志常州与全球顶尖加工设备供应商达成战略合作关系，生产车间引入高端进口精密齿轮加工及机加工设备恒温精密加工车间设备水平达行业一流水准。





02 规范化的管控力与品质力

运控电子&鸣志常州已建立从客户需求确认到最终发货的全过程管控流程体系，严格按IOS9001质量体系管控生产。针对所有管理层和生产人员制定具体的质量目标，注重打造产品每个细节。



目录

40 系列伺服电机	01。
-----------	-----

60 系列伺服电机	04。
-----------	-----

80 系列伺服电机	08。
-----------	-----

90 系列伺服电机	11。
-----------	-----

100 系列伺服电机	12。
------------	-----

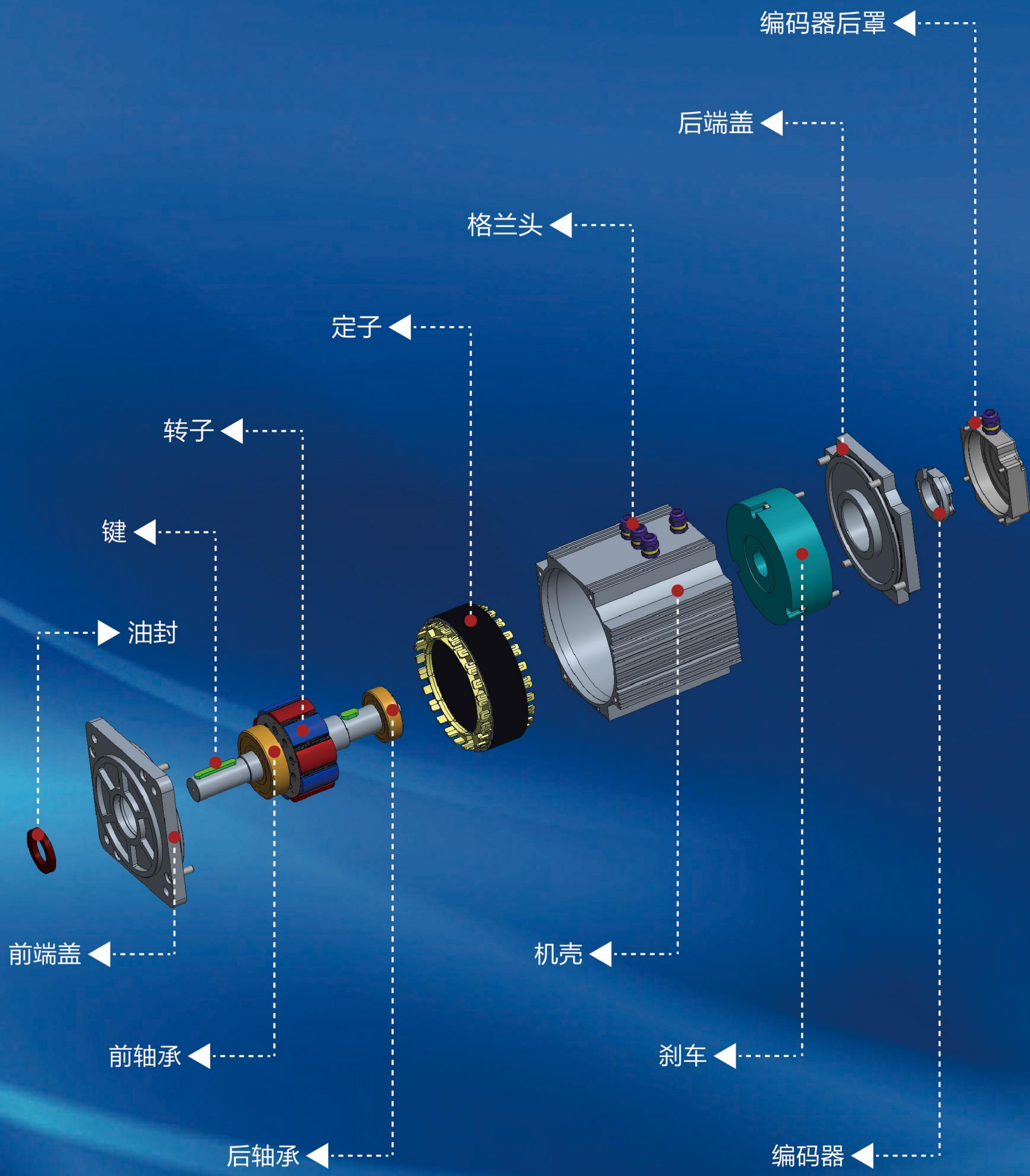
110 系列伺服电机	14。
------------	-----

130 系列伺服电机	18。
------------	-----

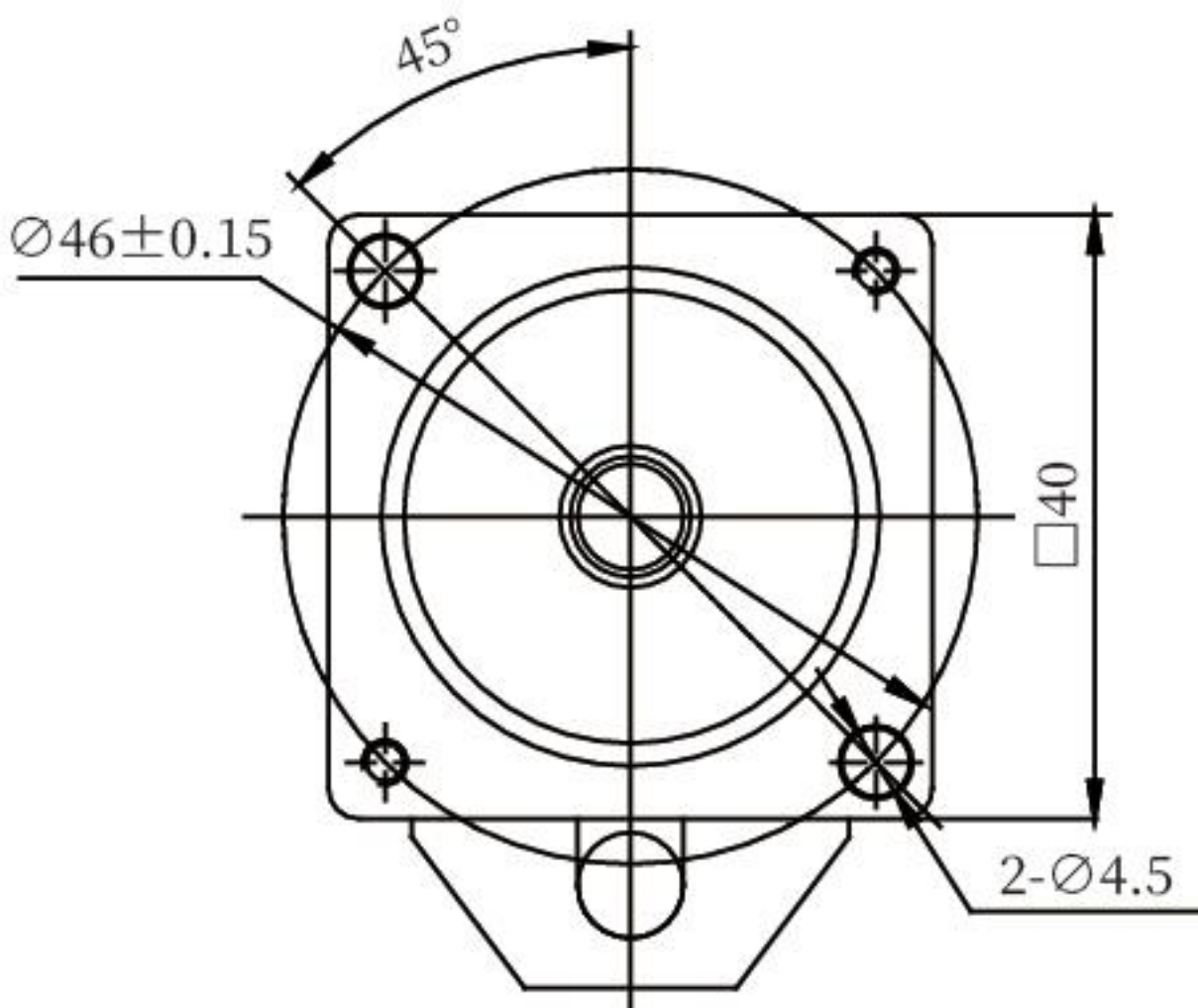
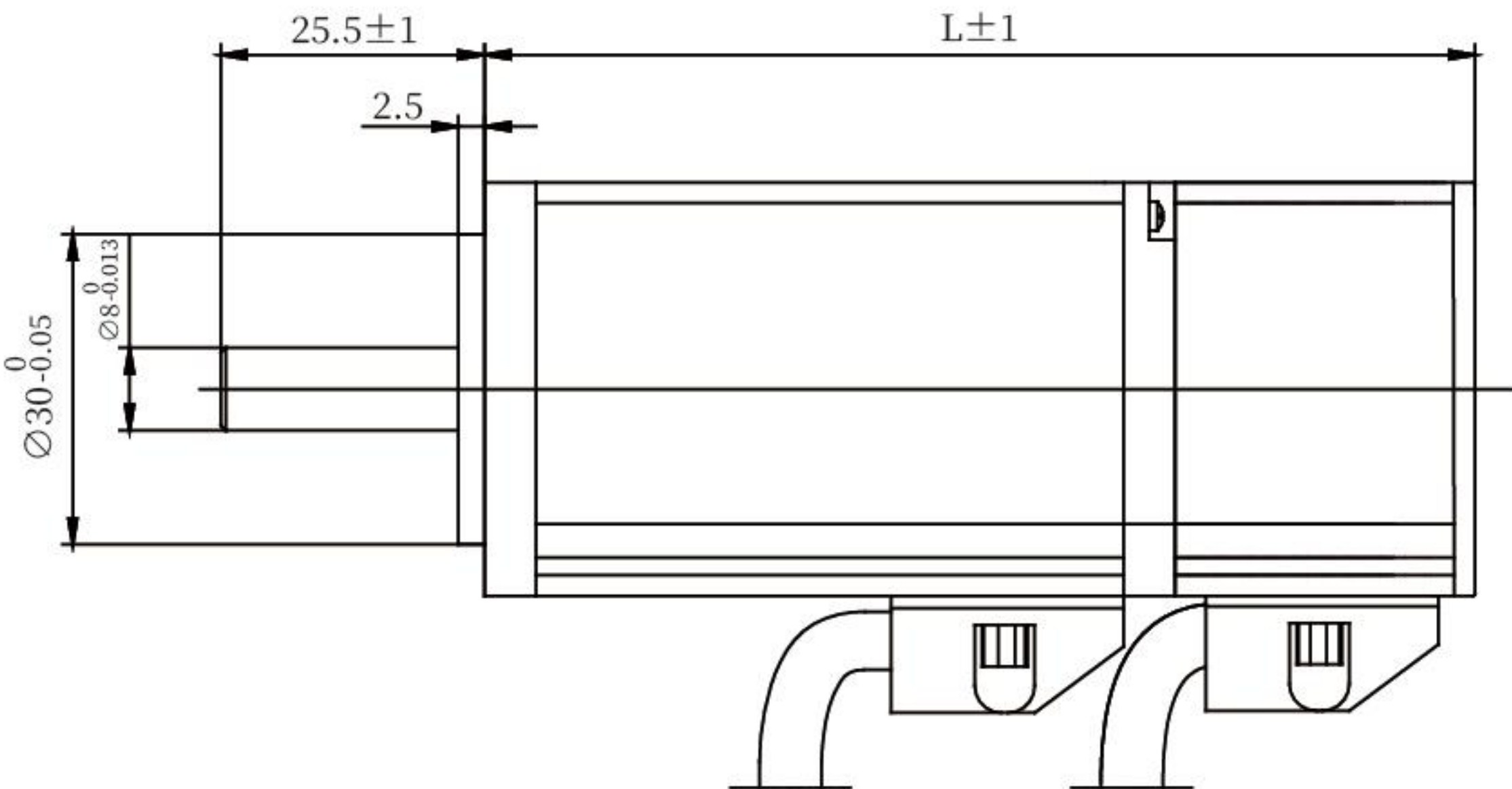
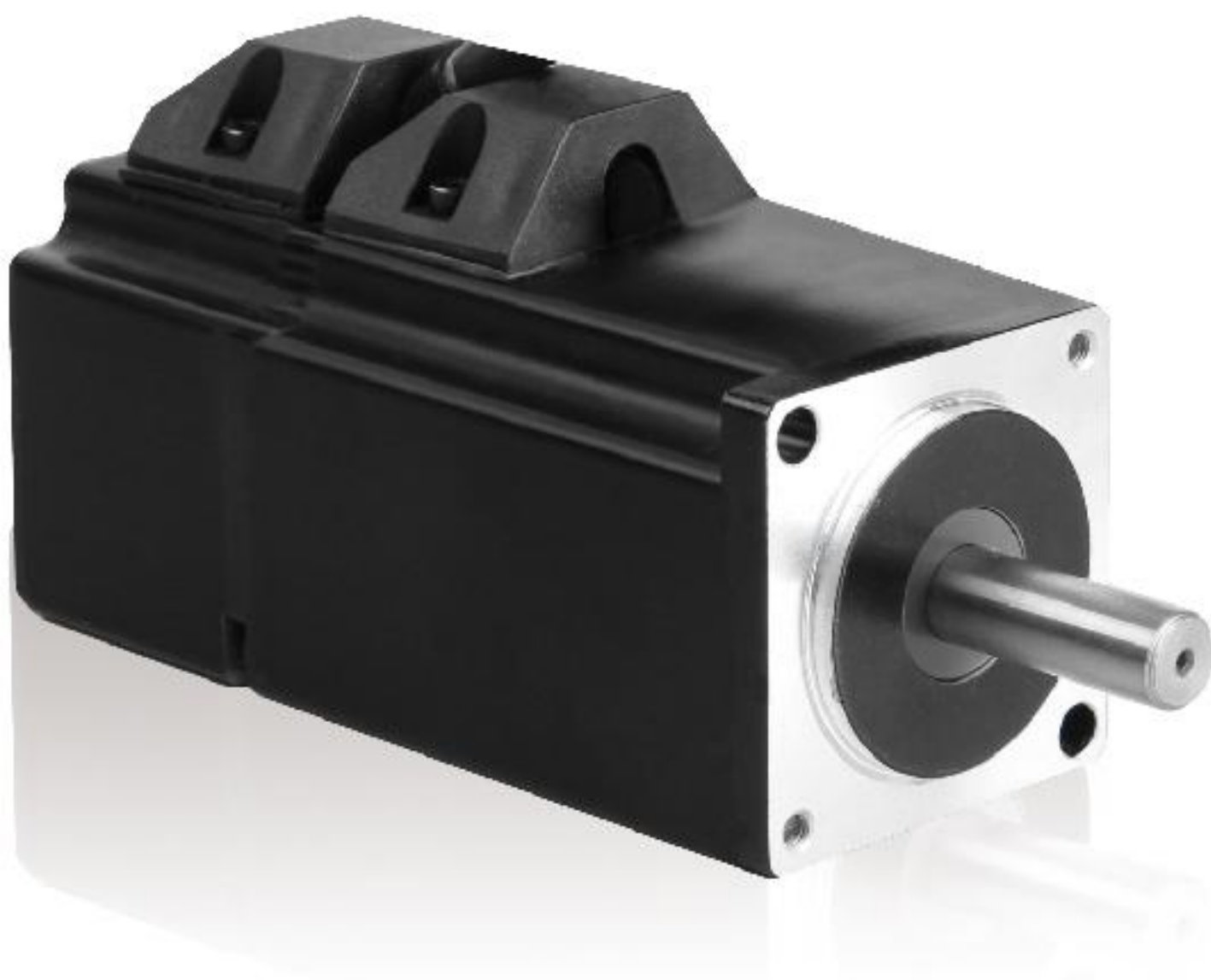
180 系列伺服电机	22。
------------	-----

220 系列伺服电机	30。
------------	-----

伺服电机爆炸图



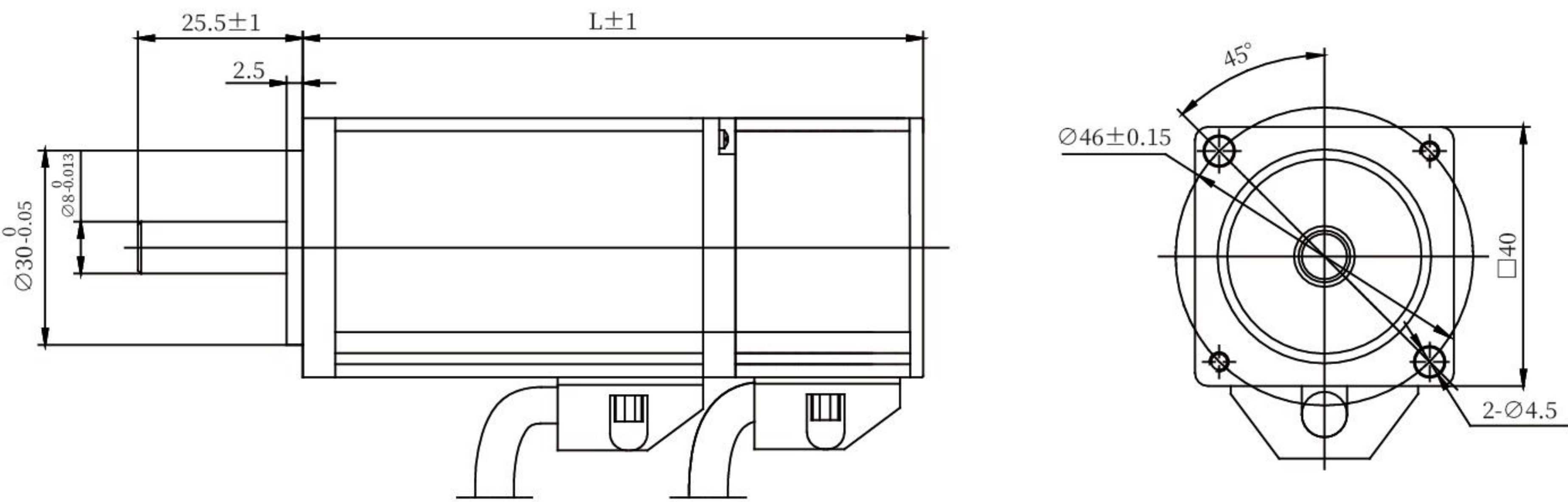
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	40SV(D)02302-0050B	40SV(D)04302-0050B
额定功率 P Rated Power	W	50	50
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	0.16	0.16
额定电压 U Rated Voltage	VDC	24	48
额定电流 I Rated Current	A	3.50	1.70
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		4	4
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	0.32	0.32
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	7.00	3.40
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	5400	5600
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.68	2.10
线电感 L Line Inductance	mH	0.38	1.40
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	0.036	0.017
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	3.10	6.00
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	0.56	0.67
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	80(108)	70
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	40SV(D)02302-0100B	40SV(D)04302-0100B
额定功率 P Rated Power	W	100	100
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	0.32	0.32
额定电压 U Rated Voltage	VDC	24	48
额定电流 I Rated Current	A	7.50	3.50
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		4	4
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	0.64	0.64
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	15.00	7.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	5600	5400
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.29	1.00
线电感 L Line Inductance	mH	0.20	0.80
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	0.029	0.035
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	3.00	6.20
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	0.69	0.80
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	94(122)	90(122)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

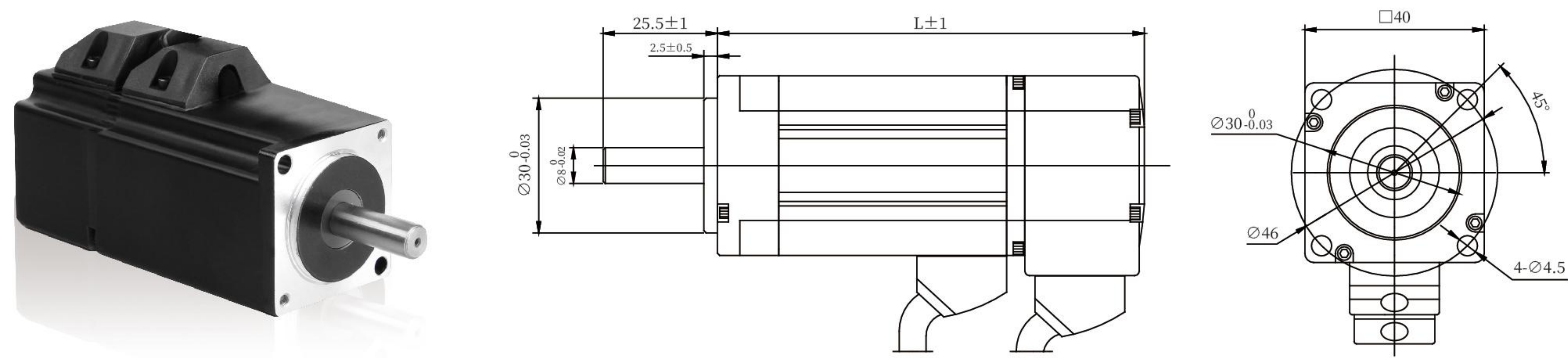
110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

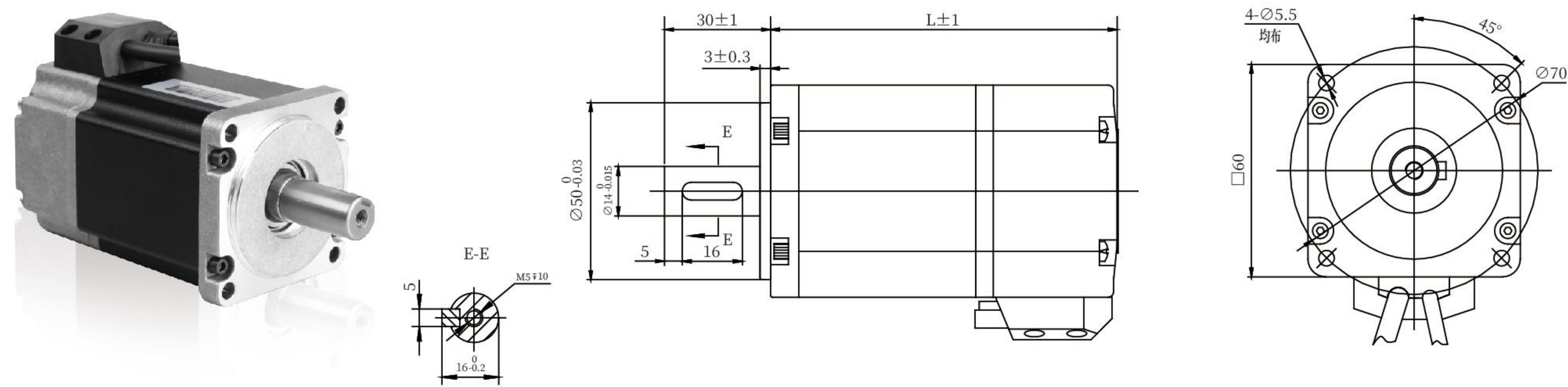
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	40SV(E)02302-0050B	40SV(E)02302-0100B	40SV(E)04302-0100B
额定功率 P Rated Power	W	50	100	100
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	0.16	0.32	0.32
额定电压 U Rated Voltage	VDC	24	24	48
额定电流 I Rated Current	A	2.50	5.00	2.80
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	0.32	0.64	0.64
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	5.00	10.00	5.60
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4400	4400	4400
线电阻 R Line Resistance	Ω	1.00	0.43	1.80
线电感 L Line Inductance	mH	1.30	0.65	2.50
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	0.035	0.035	0.035
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	3.80	3.80	7.60
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	1.30	1.63	1.39
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	83	96	96
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	60SV(D)02302-0200B	60SV(D)04302-0200B
额定功率 P Rated Power	W	200	200
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	0.64	0.64
额定电压 U Rated Voltage	VDC	24	48
额定电流 I Rated Current	A	10.00	6.50
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		4	4
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	1.28	1.28
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	20.00	13.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	6000	6200
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.13	0.40
线电感 L Line Inductance	mH	0.20	0.81
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	0.14	0.19
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	2.80	5.40
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	1.54	2.02
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	93.5(118)	99.5(135)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

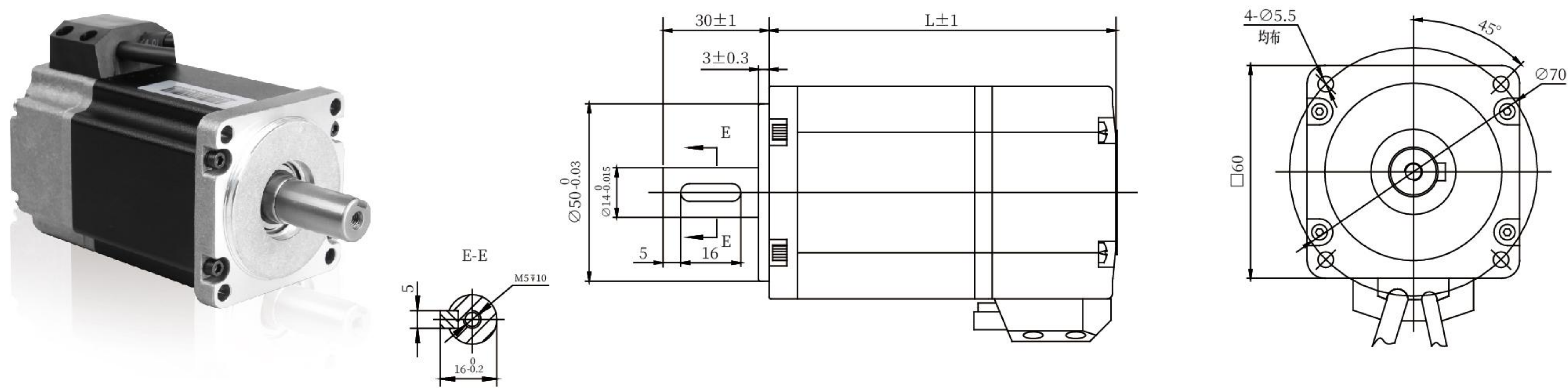
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

60系列伺服电机

60MM SERIES SERVO MOTOR

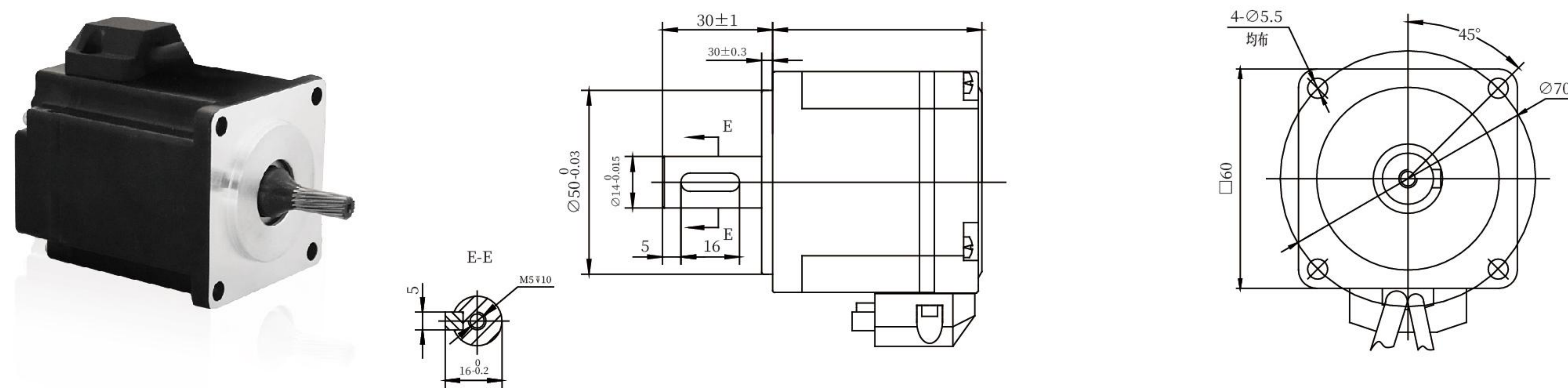
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	60SV(D)02302-0400B	60SV(D)04302-0400B
额定功率 P Rated Power	W	400	400
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	1.27	1.27
额定电压 U Rated Voltage	VDC	24	48
额定电流 I Rated Current	A	20.00	11.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		4	4
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	1.90	1.90
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	30.00	16.50
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	3800	4000
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.088	0.31
线电感 L Line Inductance	mH	0.14	0.60
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	0.20	0.20
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	4.40	8.40
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	1.59	1.94
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	100(130)	100(130)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	60SV(E)02302-0200B	60SV(E)04302-0200B	60SV(E)02302-0400B
额定功率 P Rated Power	W	200	200	400
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	0.64	0.64	1.27
额定电压 U Rated Voltage	VDC	24	48	24
额定电流 I Rated Current	A	11.00	5.50	21.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	1.27	1.27	2.54
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	22.00	11.00	42.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4400	4300	4400
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.18	0.63	0.081
线电感 L Line Inductance	mH	0.15	0.60	0.066
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	0.19	0.19	0.48
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	3.80	7.80	3.80
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	0.83	0.95	0.81
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	57(87)	57(87)	72.5(102)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

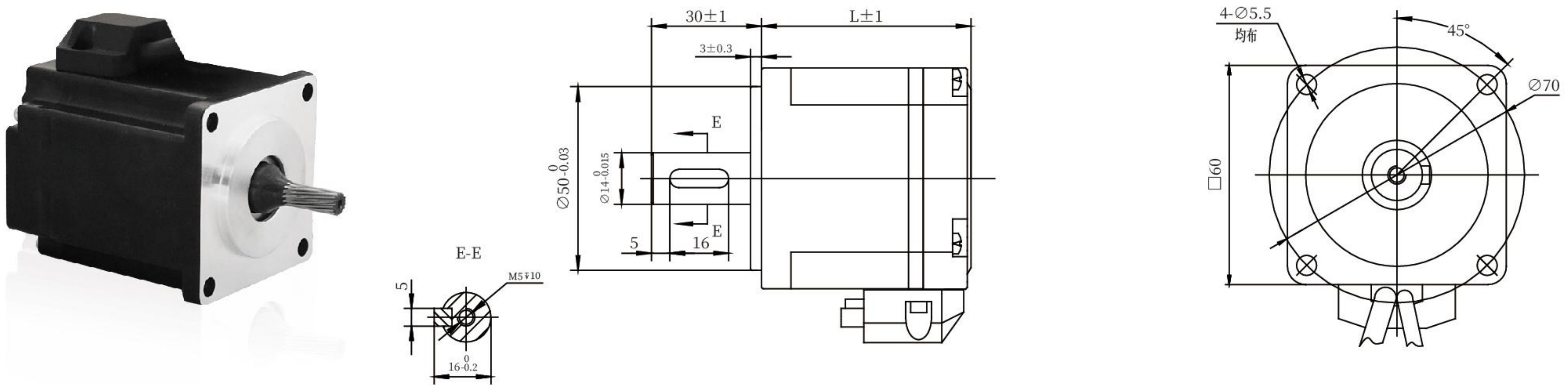
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

60系列伺服电机

60MM SERIES SERVO MOTOR

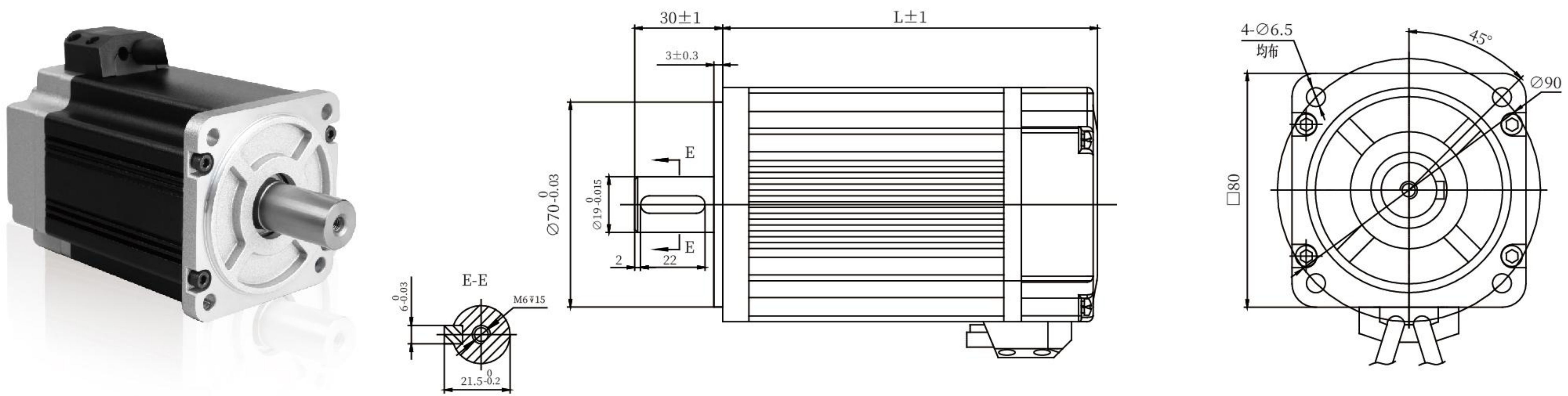
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	60SV(E)04302-0400B	60SV(E)13302-0400B	60SV(E)04302-0600B
额定功率 P Rated Power	W	400	400	600
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	1.27	1.27	1.91
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	72	48
额定电流 I Rated Current	A	10.50	7.50	16.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	2.54	2.55	3.82
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	21.00	15.00	32.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4300	4500	4300
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.26	0.48	0.162
线电感 L Line Inductance	mH	0.26	0.90	0.18
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	0.48	0.48	1.00
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	7.80	11.30	7.80
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	1.00	1.88	1.10
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	72.5(102)	72.5(102)	111(137.5)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	80SV(D)04302-0550B	80SV(D)04302-0750B
额定功率 P Rated Power	W	550	750
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	1.75	2.40
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48
额定电流 I Rated Current	A	14.00	20.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		4	4
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	3.50	4.80
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	28.00	40.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	3800	4100
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.12	0.073
线电感 L Line Inductance	mH	0.48	0.35
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	1.20	1.20
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	8.80	8.08
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	4.00	4.79
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	128(168)	138(177)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

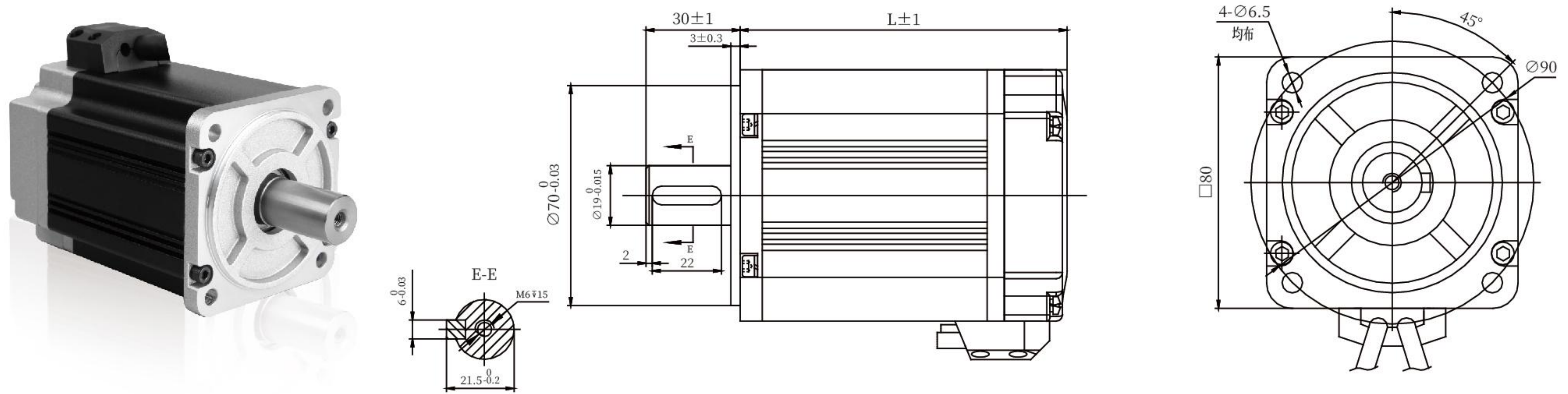
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

80系列伺服电机

80MM SERIES SERVO MOTOR

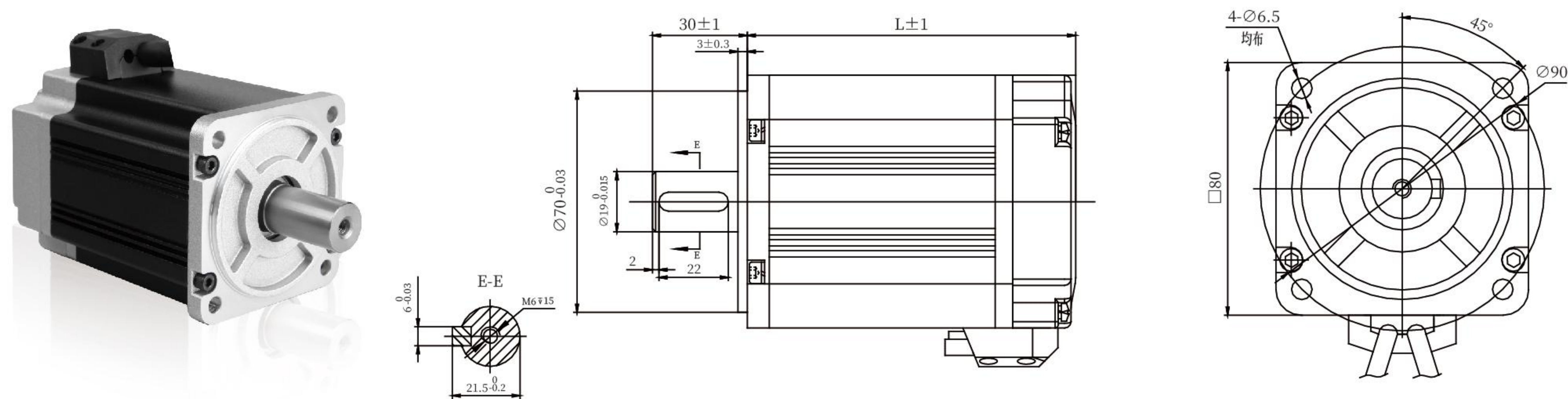
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	80SV(E)02302-0750B	80SV(E)04302-0750B
额定功率 P Rated Power	W	750	750
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	2.40	2.38
额定电压 U Rated Voltage	VDC	24	48
额定电流 I Rated Current	A	35.00	20.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	4.77	4.77
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	70.00	40.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4000	4500
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.026	0.10
线电感 L Line Inductance	mH	0.085	0.18
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	1.10	1.56
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	4.20	7.50
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	3.27	1.80
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	104(132.5)	100(125.5)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	80SV(E)13302-0750B	80SV(E)04302-1000B	80SV(E)13302-1000B
额定功率 P Rated Power	W	750	1000	1000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	2.38	3.18	3.18
额定电压 U Rated Voltage	VDC	72	48	72
额定电流 I Rated Current	A	13.50	28.00	18.50
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	4.77	6.30	6.30
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	27.00	56.00	37.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4600	4000	4200
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.178	0.055	0.10
线电感 L Line Inductance	mH	0.817	0.154	0.72
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	1.56	1.60	1.60
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	10.90	8.30	12.00
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	4.59	2.80	7.50
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	100(125.5)	116.5(145)	116.5(145)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

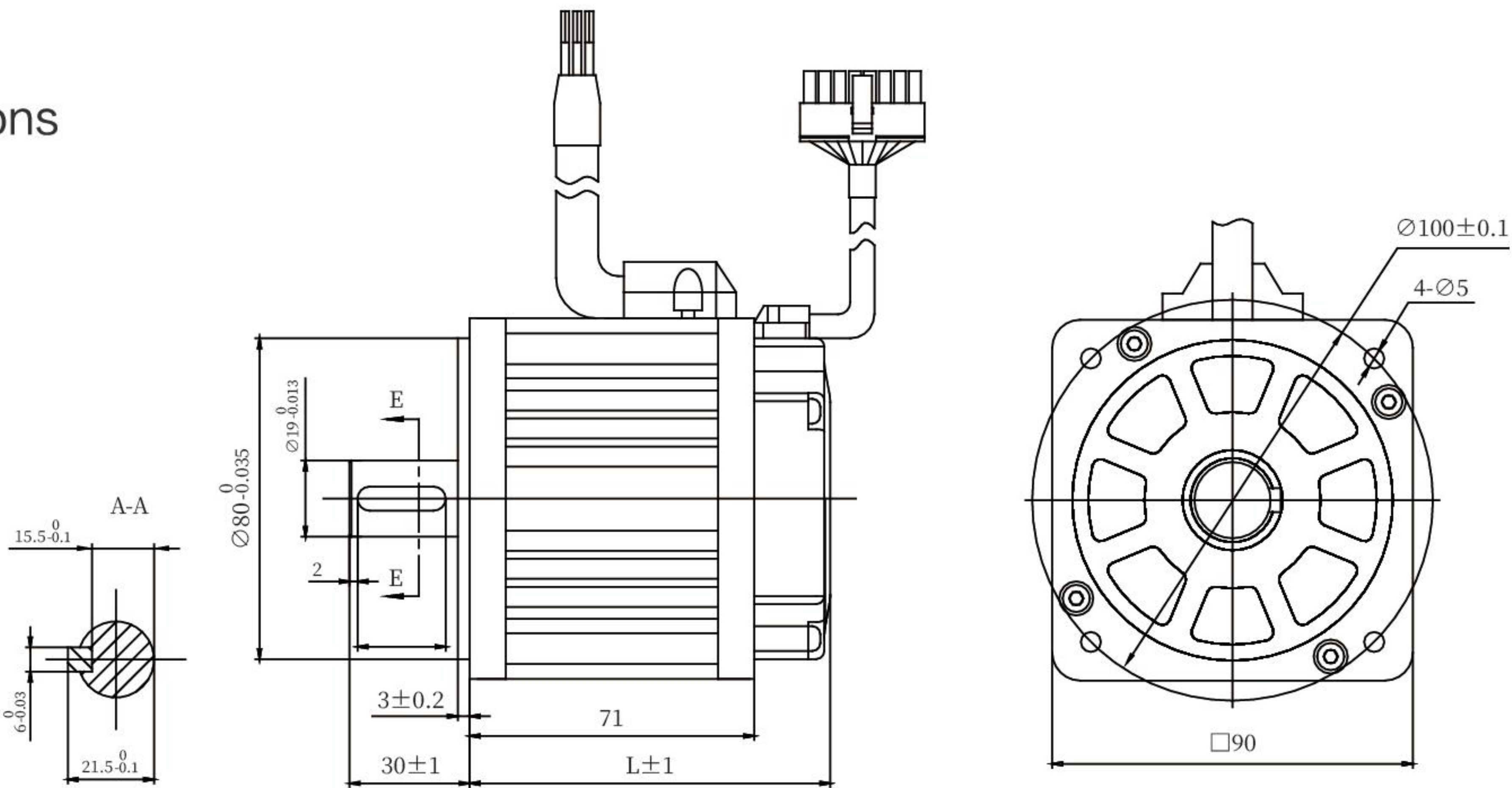
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

90系列伺服电机

90MM SERIES SERVO MOTOR

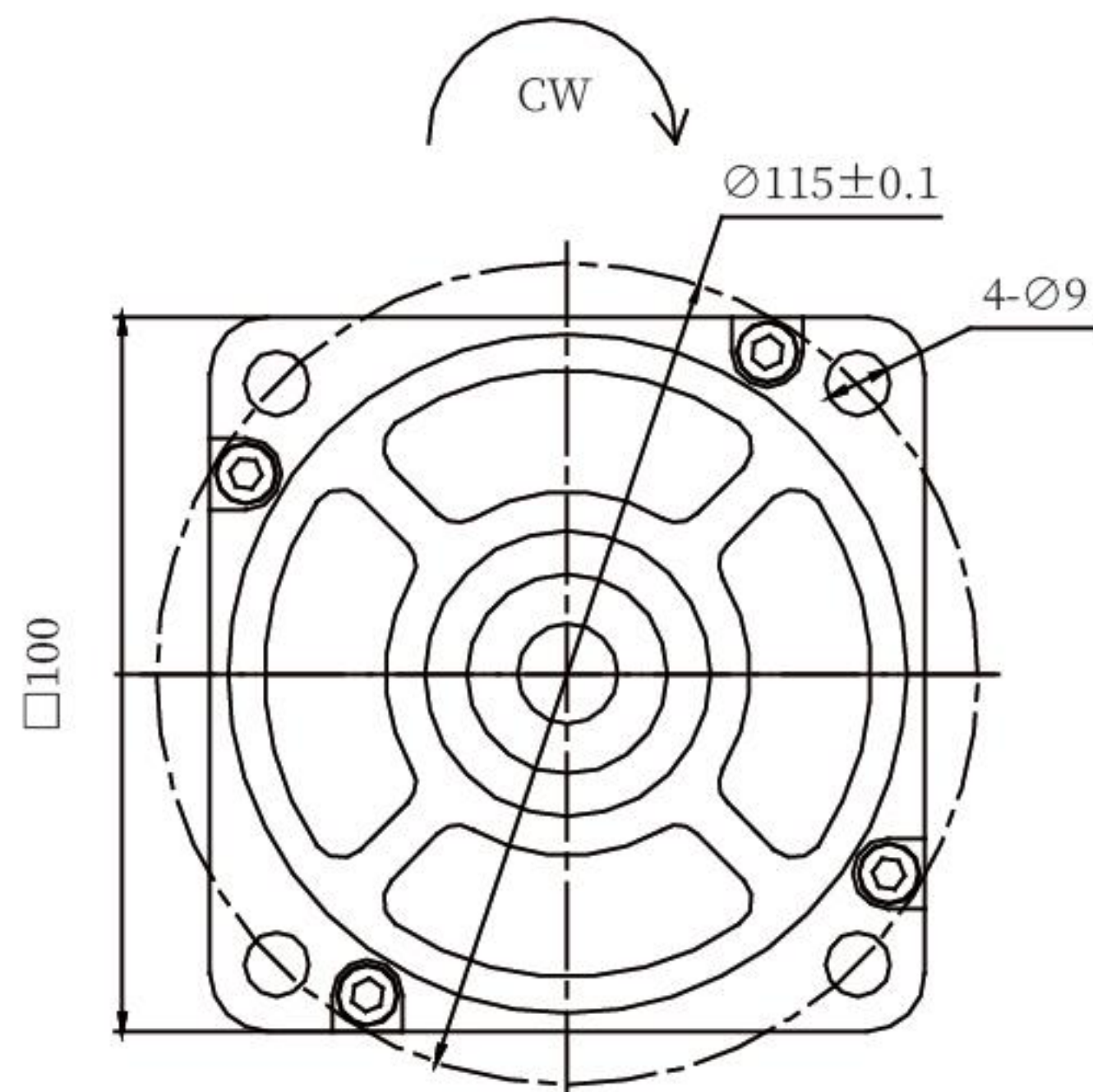
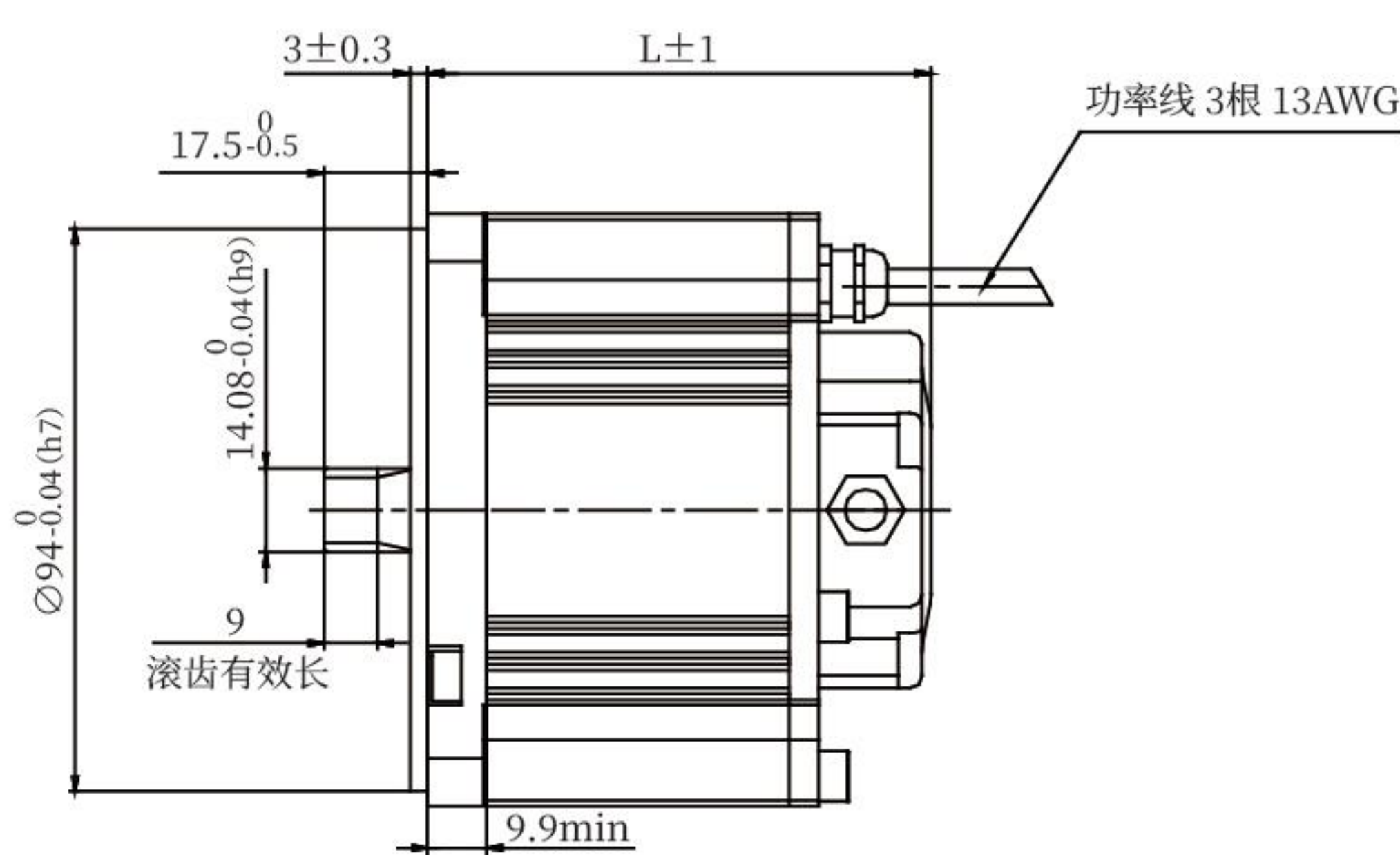
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	90SV(E)04302-0750B	90SV(E)04302-1000B
额定功率 P Rated Power	W	750	1000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	1.16	3.18
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48
额定电流 I Rated Current	A	20.00	24.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	2.32	6.36
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	40.00	48.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4400	3800
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.10	0.048
线电感 L Line Inductance	mH	0.15	0.137
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	1.56	1.60
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	7.50	8.30
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	1.50	2.85
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	97	107
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	100SV(E)04302-0550B	100SV(E)04302-0800B
额定功率 P Rated Power	W	550	800
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	1.75	2.55
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48
额定电流 I Rated Current	A	15.50	20.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	3.50	5.09
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	31.00	40.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	3900	4100
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.10	0.073
线电感 L Line Inductance	mH	0.39	0.26
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	1.50	1.50
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	8.70	8.20
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	3.90	3.60
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	69(95)	86(110)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

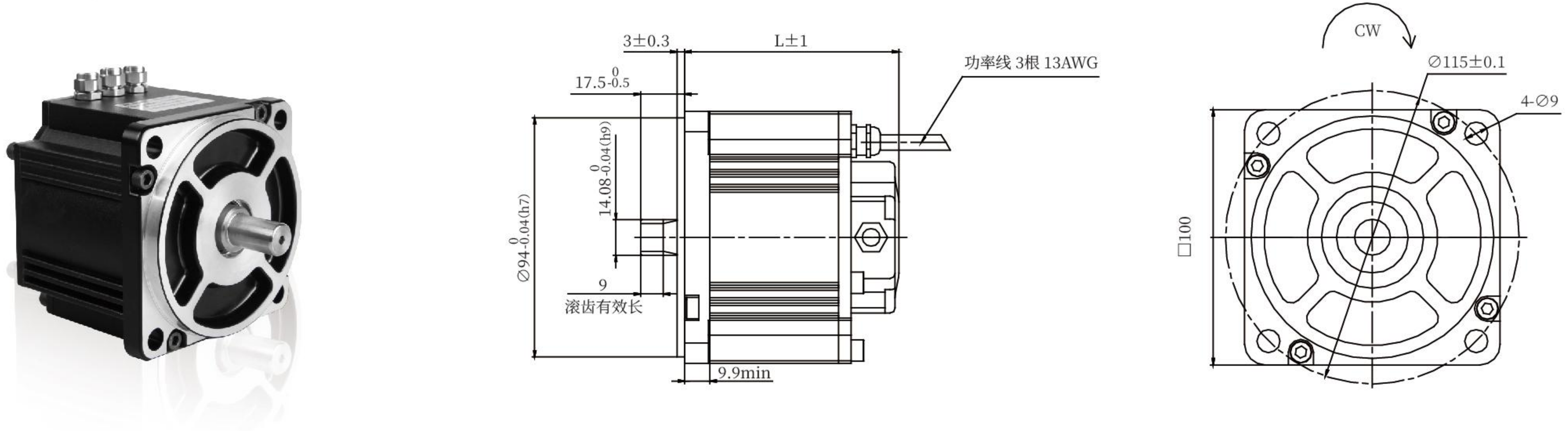
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

100系列伺服电机

100MM SERIES SERVO MOTOR

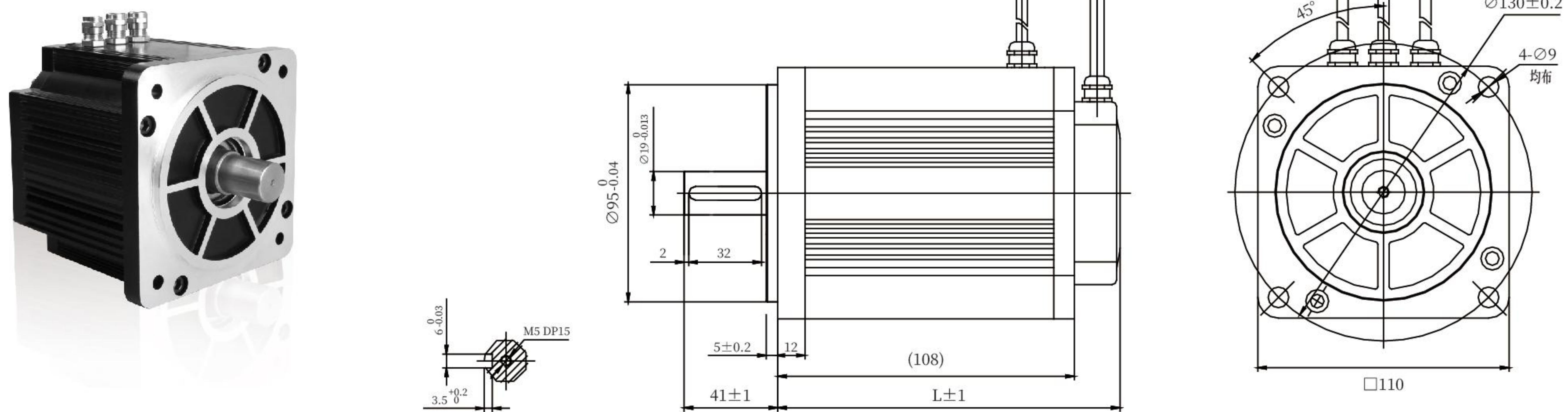
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	100SV(E)04202-0750B	100SV(E)04202-1000B	100SV(E)04202-1500B
额定功率 P Rated Power	W	750	1000	1500
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	3.58	4.78	7.16
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48	48
额定电流 I Rated Current	A	16.80	25.00	34.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	2000	2000	2000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	7.16	9.55	14.33
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	33.60	50.00	68.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2400	2600	2600
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.13	0.07	0.057
线电感 L Line Inductance	mH	0.55	0.30	0.178
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	1.60	1.90	4.50
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	14.10	12.80	13.00
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	4.20	4.30	3.20
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	84(105.3)	98.8(123.5)	130(170)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	110SV(D)04302-1000B	110SV(D)04302-1500B
额定功率 P Rated Power	W	1000	1500
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	3.20	4.80
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48
额定电流 I Rated Current	A	27.00	45.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		4	4
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	6.40	9.60
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	54.00	90.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4200	4500
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.055	0.024
线电感 L Line Inductance	mH	0.60	0.25
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	2.40	3.60
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	8.00	7.30
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	10.90	10.40
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	125(152)	146(176)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

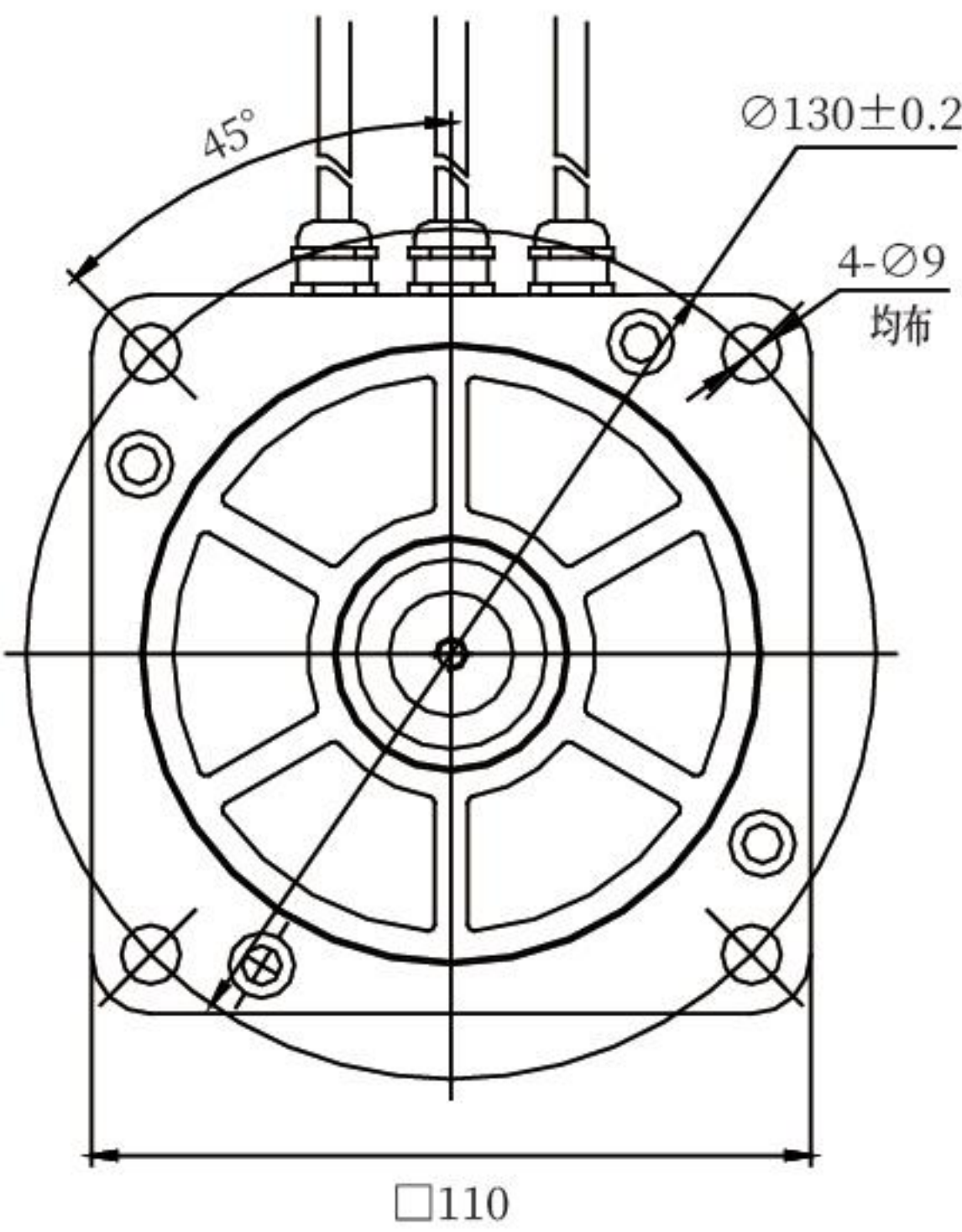
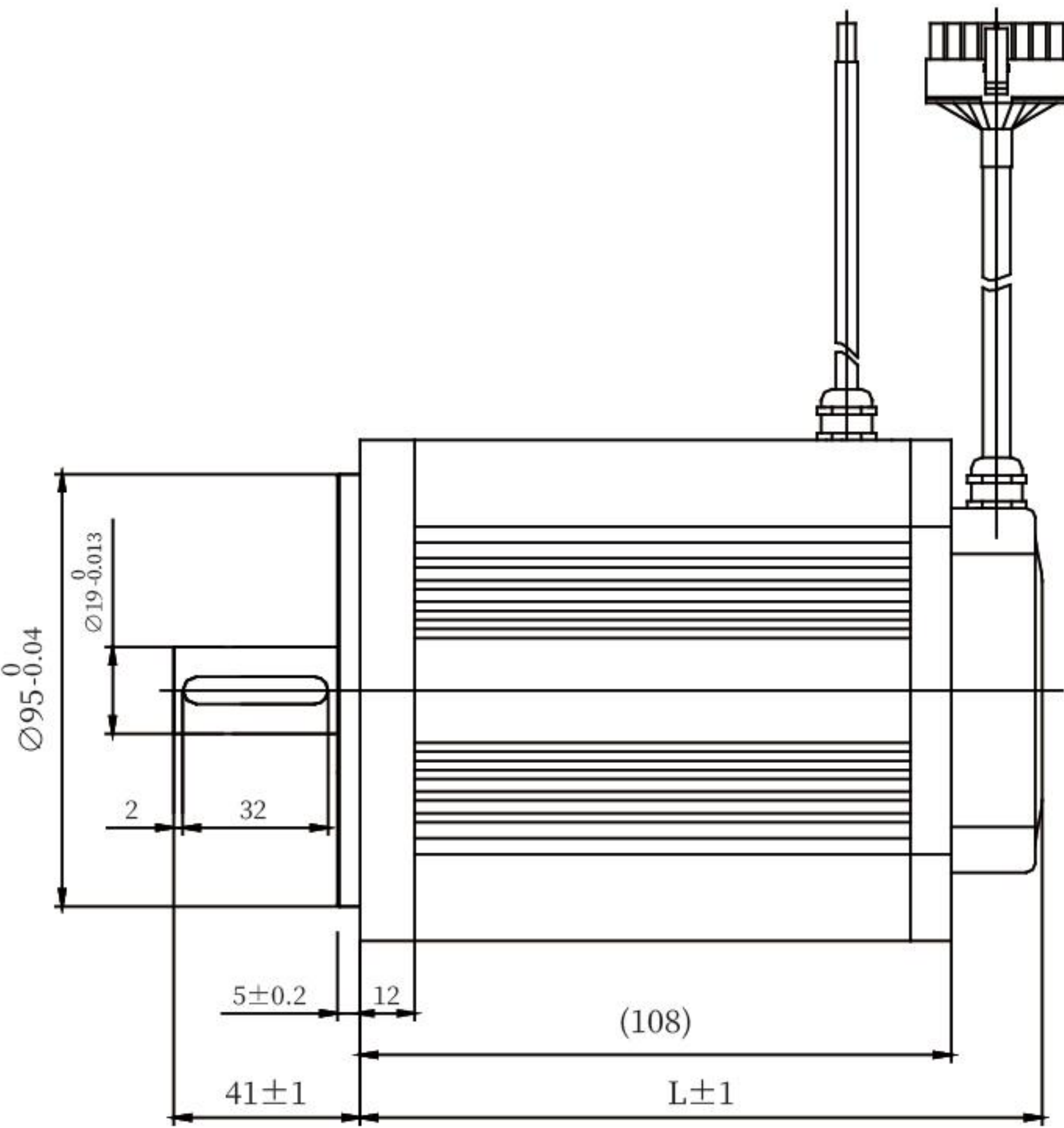
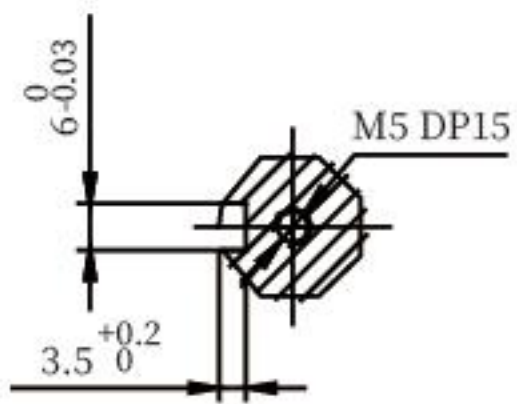
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

110系列伺服电机

110MM SERIES SERVO MOTOR

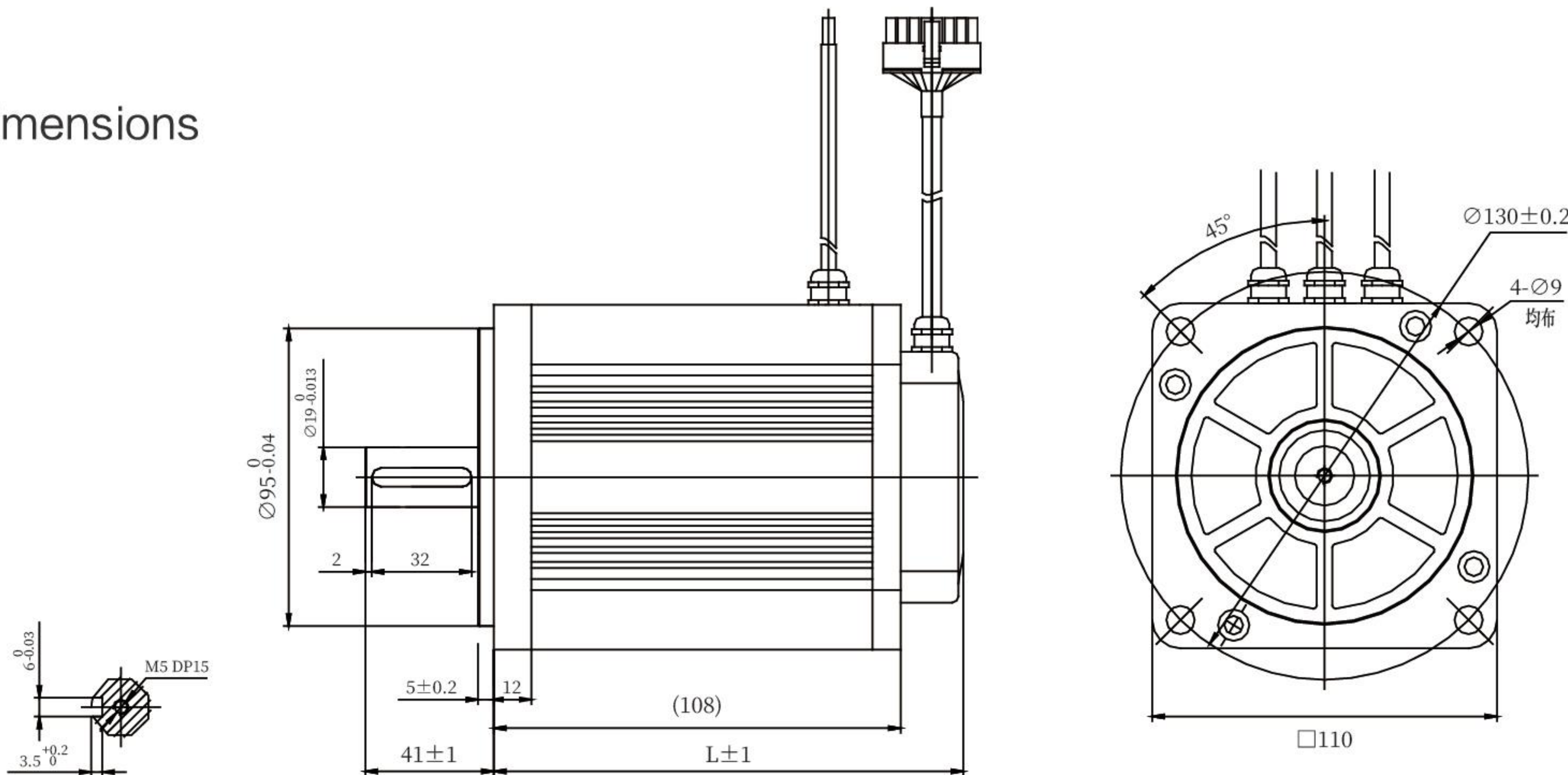
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	110SV(E)04202-0750B	110SV(E)04202-1000B
额定功率 P Rated Power	W	750	1000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	3.60	4.80
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48
额定电流 I Rated Current	A	19.00	24.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	2000	2000
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	7.20	9.60
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	38.00	48.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2800	3000
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.077	0.074
线电感 L Line Inductance	mH	0.215	0.415
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	4.25	5.39
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	12.00	11.00
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	2.77	5.60
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	105(130)	115(135)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	110SV(E)04302-1000B	110SV(E)04302-1500B	110SV(E)04202-1500B
额定功率 P Rated Power	W	1000	1500	1500
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	3.20	4.80	7.20
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48	48
额定电流 I Rated Current	A	27.00	38.00	39.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000	2000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	6.40	9.60	14.30
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	54.00	76.00	78.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4200	4100	2700
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.040	0.025	0.067
线电感 L Line Inductance	mH	0.36	0.11	0.40
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	2.43	4.70	5.90
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	8.00	8.20	12.20
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	9.00	4.40	5.90
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	125(152)	139(169)	148(186)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

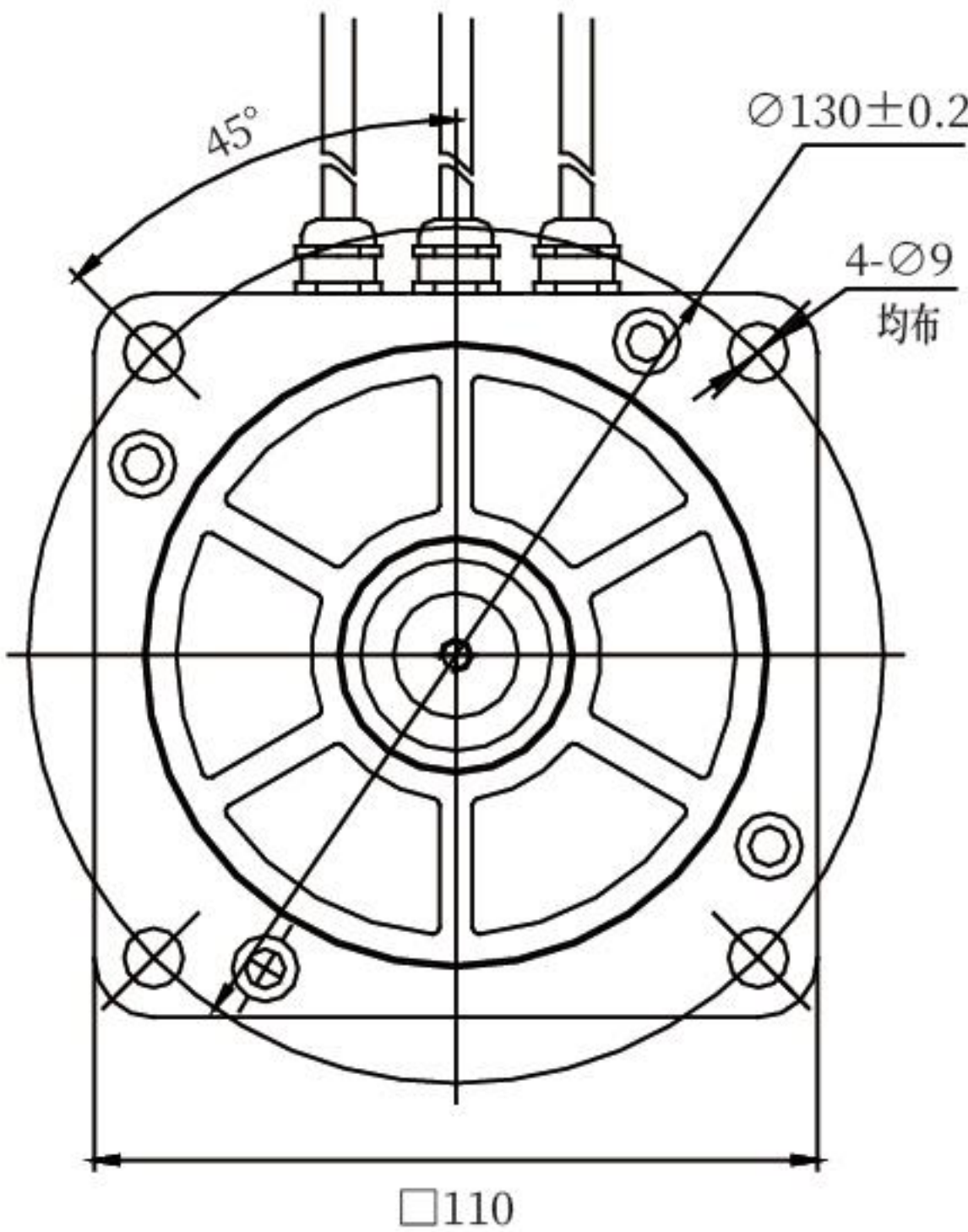
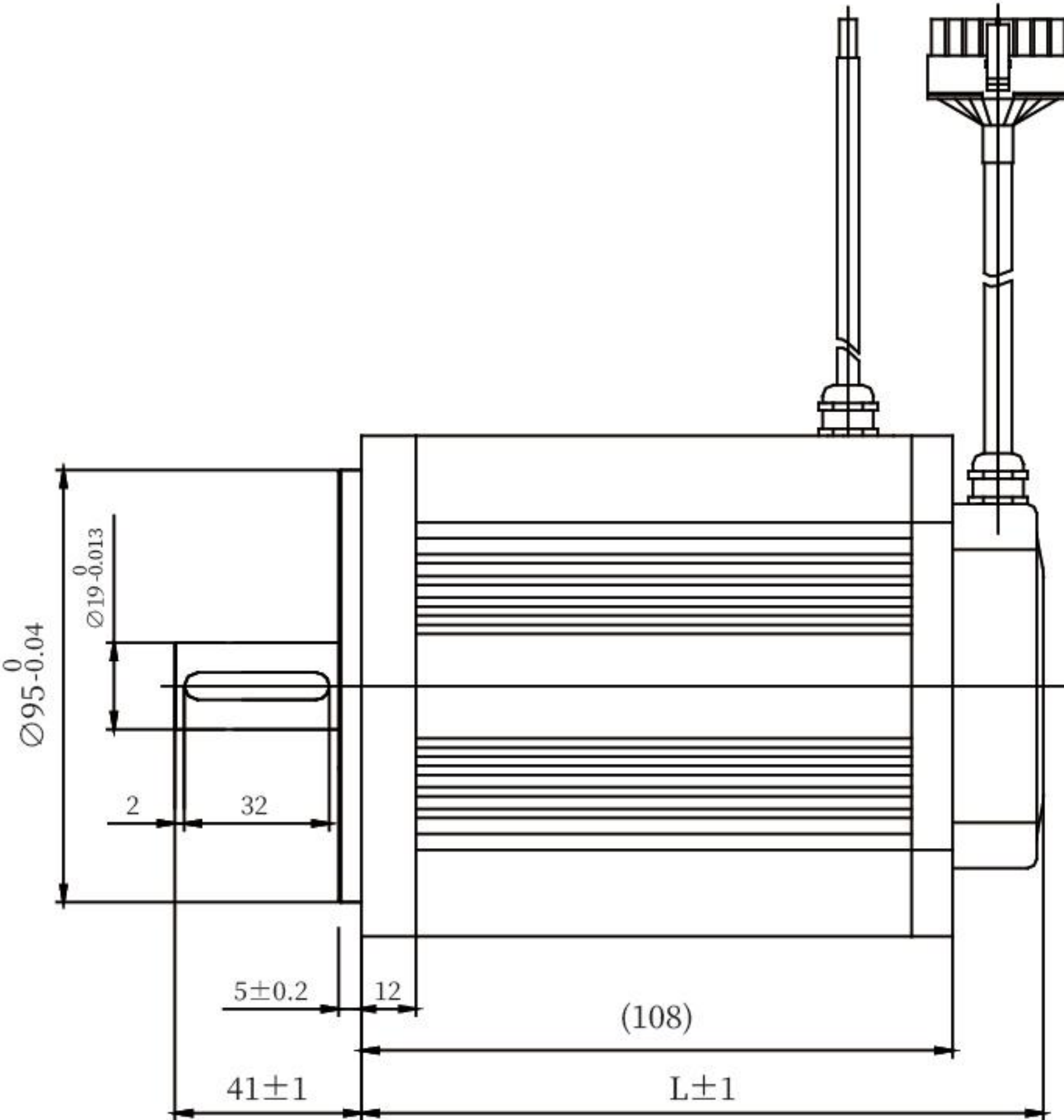
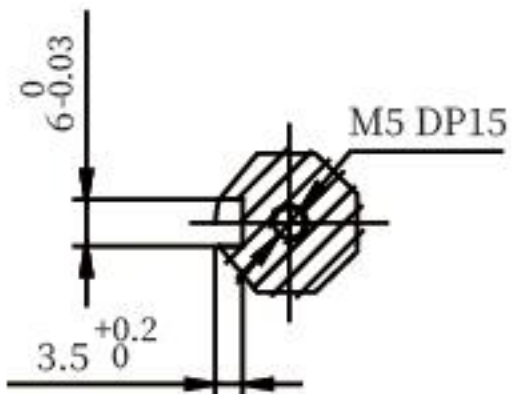
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

110系列伺服电机

110MM SERIES SERVO MOTOR

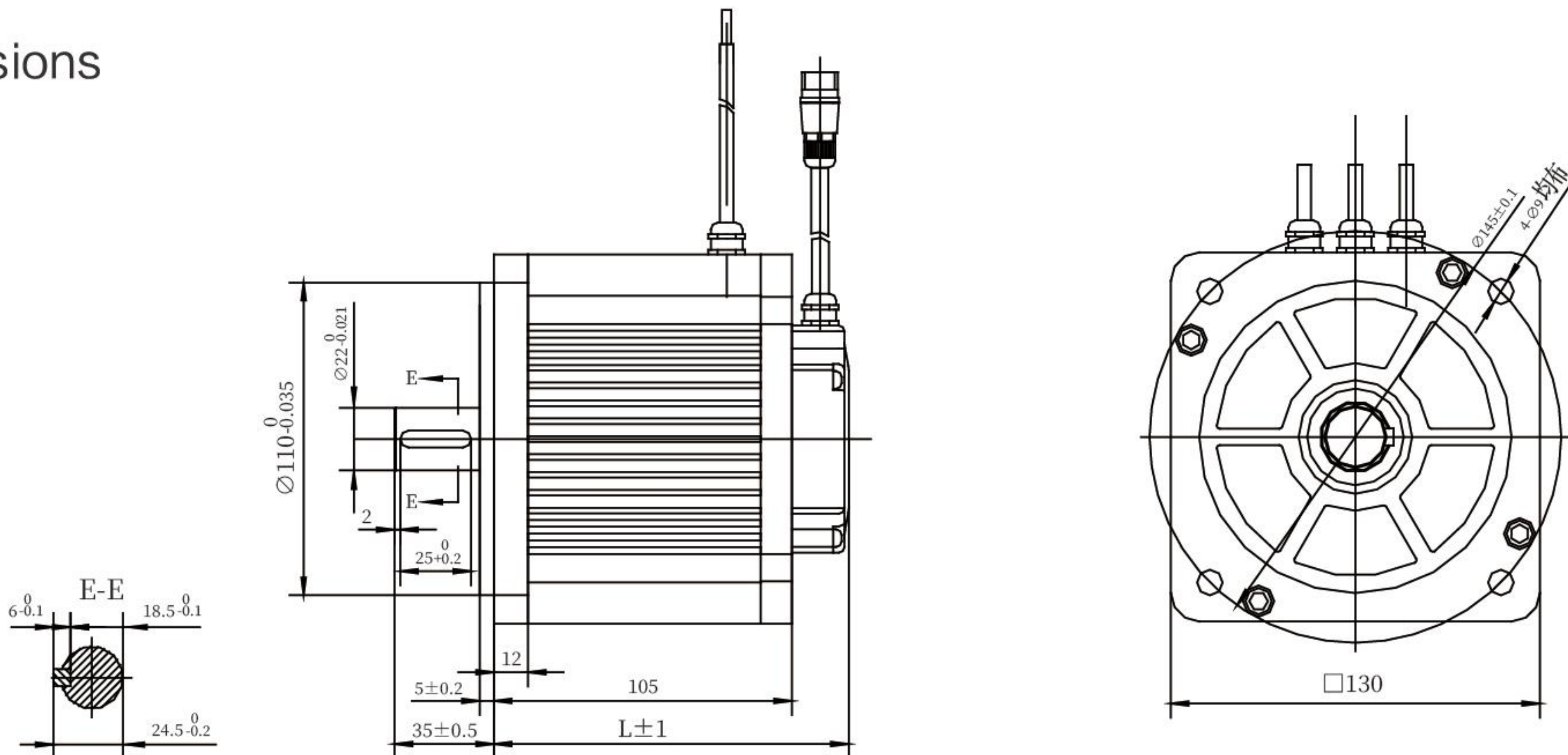
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	110SV(E)13302-1500B	110SV(E)04302-2000B
额定功率 P Rated Power	W	1500	2000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	4.80	6.40
额定电压 U Rated Voltage	VDC	72	48
额定电流 I Rated Current	A	26.00	50.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	9.60	12.70
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	52.00	100.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4100	4100
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.066	0.021
线电感 L Line Inductance	mH	0.33	0.09
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	4.70	5.90
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	12.30	8.20
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	5.00	4.30
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	139(169)	150(185)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	130SV(E)04302-1500B	130SV(E)04252-1500B	130SV(E)13302-1500B
额定功率 P Rated Power	W	1500	1500	1500
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	4.80	5.70	4.80
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48	72
额定电流 I Rated Current	A	39.00	48.00	26.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	3000	2500	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	9.60	11.50	9.60
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	78.00	96.00	52.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	4200	4200	4200
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.029	0.022	0.06
线电感 L Line Inductance	mH	0.16	0.12	0.28
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	11.50	11.50	11.50
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	7.80	7.80	11.70
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	5.50	5.50	4.70
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	125(162)	132(162)	132(162)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

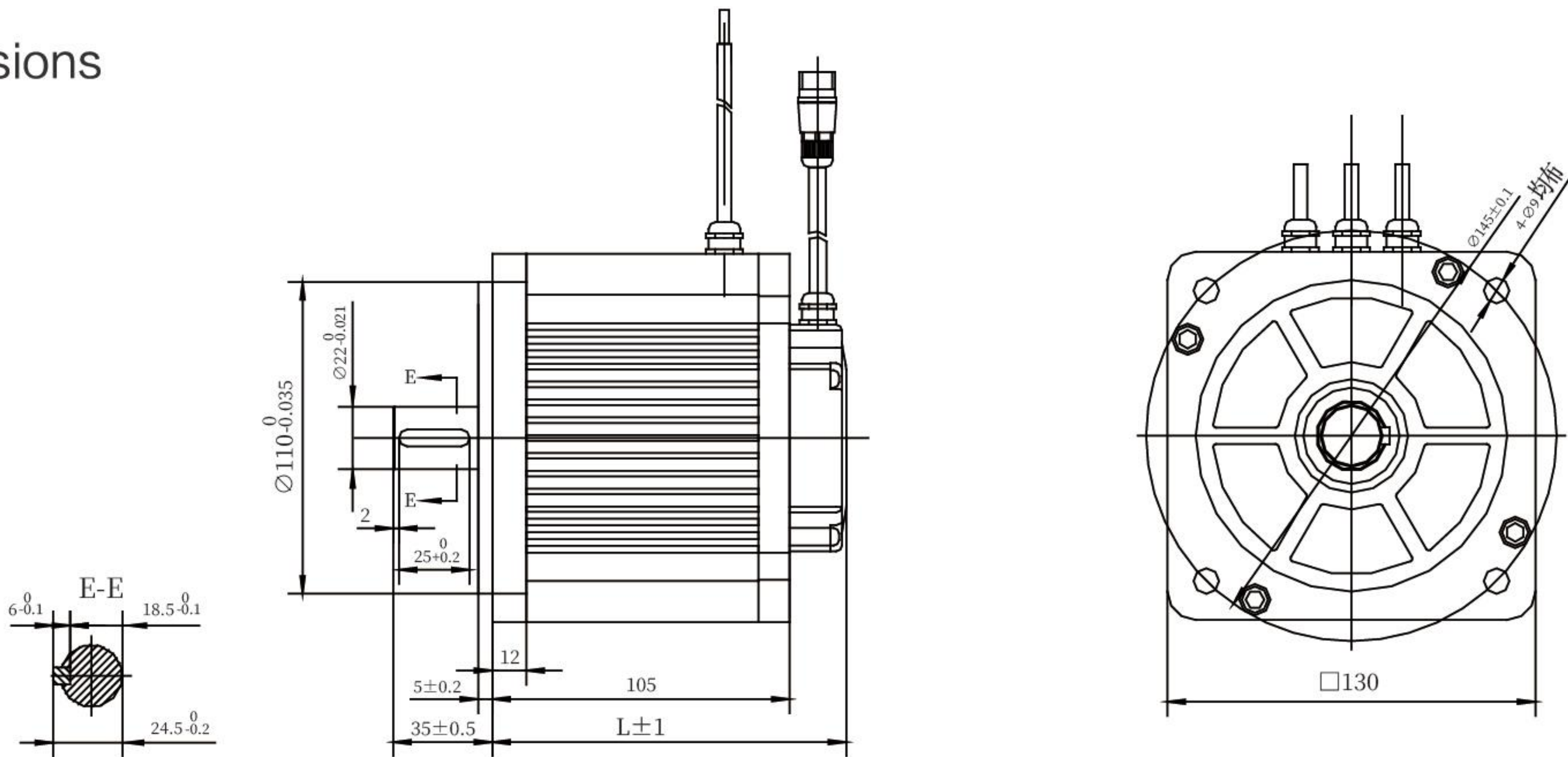
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

130系列伺服电机

130MM SERIES SERVO MOTOR

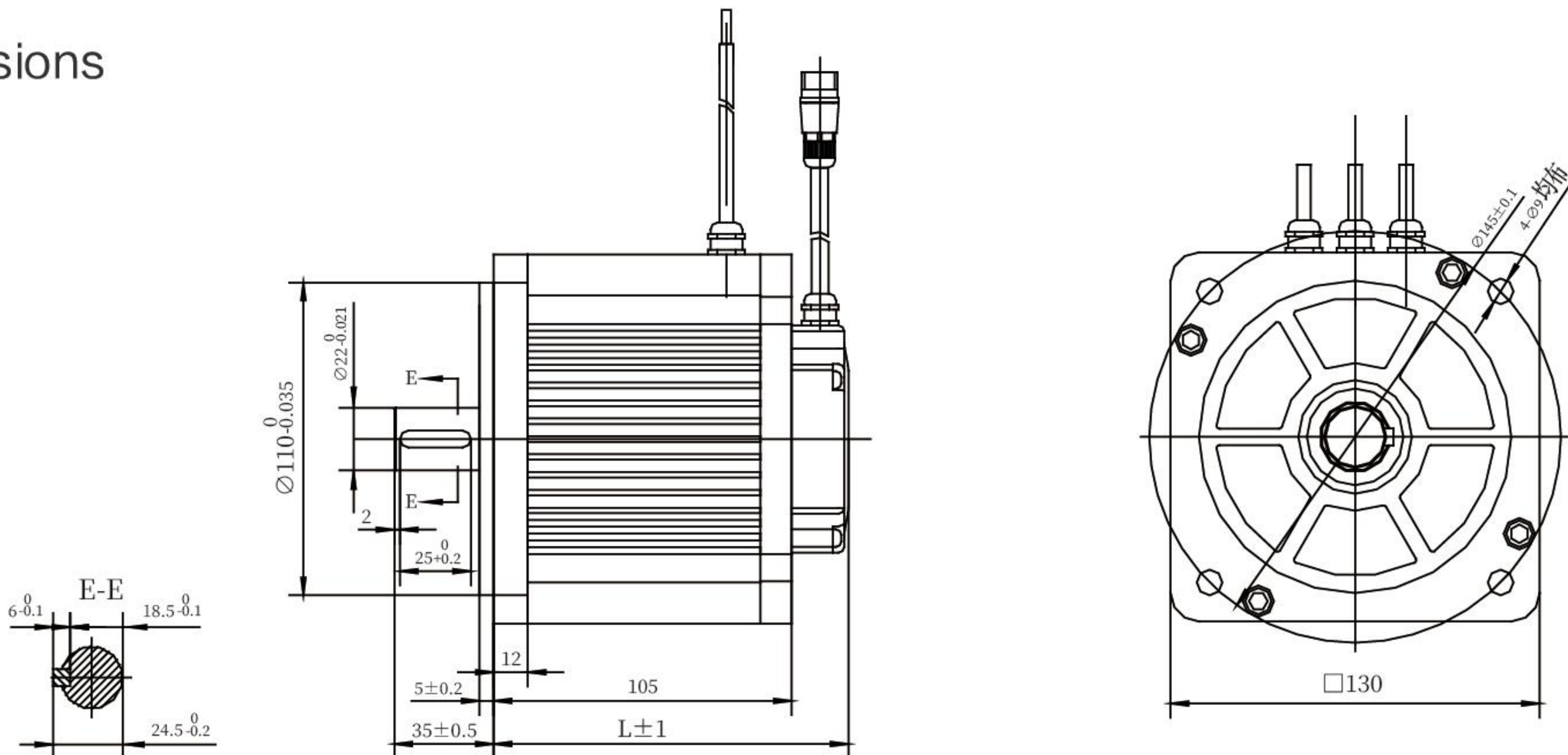
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	130SV(E)02202-2000B	130SV(E)04202-2000B	130SV(E)04302-2000B
额定功率 P Rated Power	W	2000	2000	2000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	9.60	9.60	6.40
额定电压 U Rated Voltage	VDC	24	48	48
额定电流 I Rated Current	A	85.00	58.00	48.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	2000	2000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	19.10	19.10	12.70
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	170.00	116.00	96.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2400	3000	3800
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.012	0.026	0.021
线电感 L Line Inductance	mH	0.062	0.16	0.12
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	16.50	19.40	16.50
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	7.00	11.20	8.70
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	5.20	6.15	5.80
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	168(208)	149(179)	149(179)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	130SV(E)30202-2000B	130SV(E)04302-3000B	130SV(E)04252-3000B
额定功率 P Rated Power	W	2000	3000	3000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	9.60	9.60	11.50
额定电压 U Rated Voltage	VDC	96	48	48
额定电流 I Rated Current	A	27.00	72.00	72.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	2000	3000	2500
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	19.10	19.10	22.90
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	54.00	144.00	144.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2900	3800	3200
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.17	0.018	0.026
线电感 L Line Inductance	mH	0.21	0.12	0.175
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	16.50	16.50	16.50
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	22.80	8.70	10.50
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	1.20	6.70	6.70
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	149(179)	149(191)	168(208)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

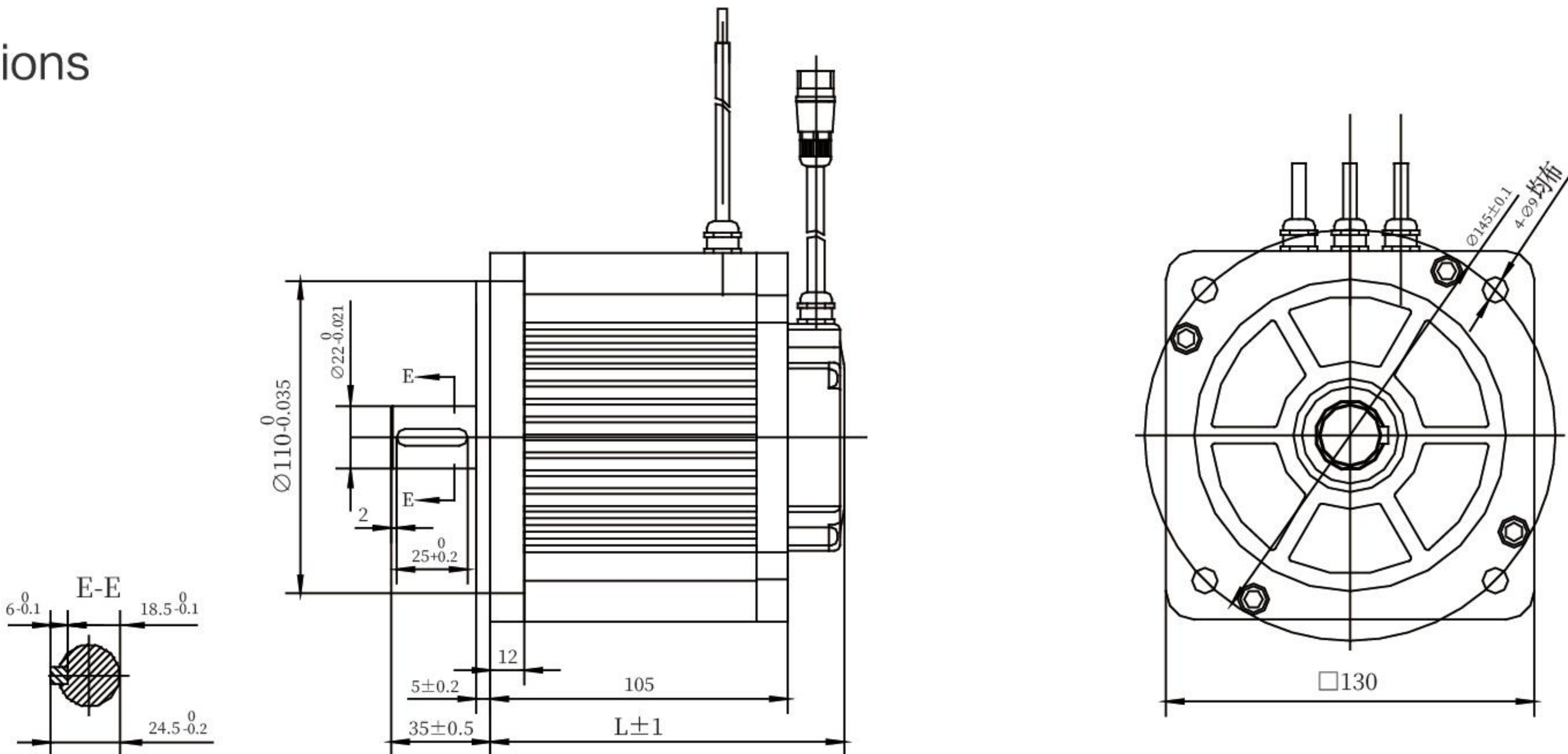
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

130系列伺服电机

130MM SERIES SERVO MOTOR

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

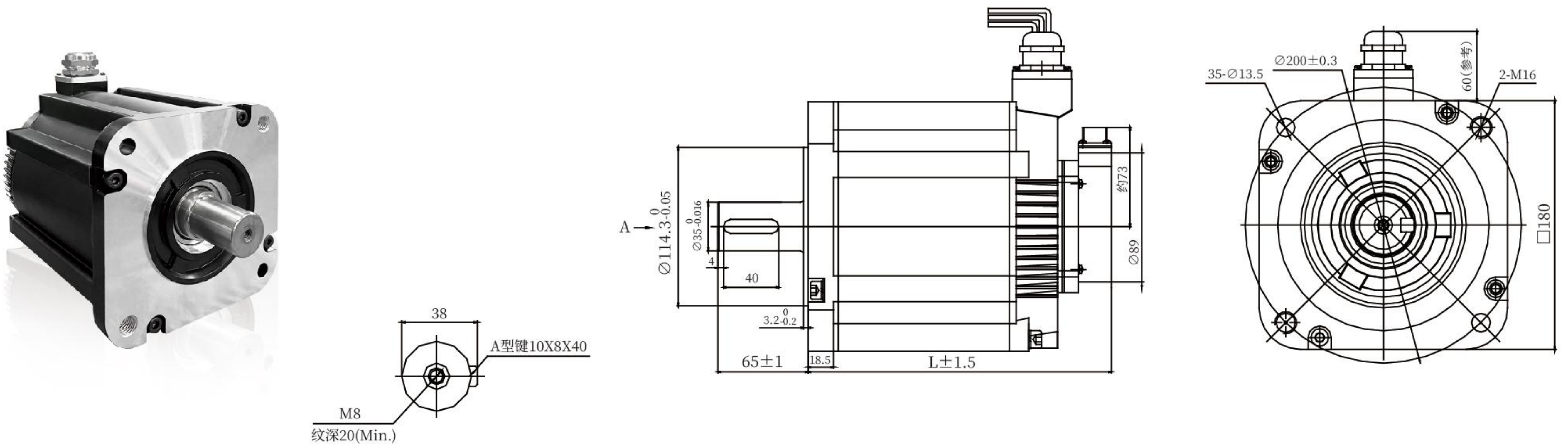
电机型号 Model	单位 Unit	130SV(E)04202-3000B	130SV(E)13302-3000B	130SV(E)30302-3000B
额定功率 P Rated Power	W	3000	3000	3000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	14.30	9.60	9.60
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	72	96
额定电流 I Rated Current	A	66.00	48.00	34.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	2000	3000	3000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	28.70	19.10	19.10
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	132.00	96.00	68.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2300	3800	3900
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.02	0.035	0.057
线电感 L Line Inductance	mH	0.16	0.25	0.40
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	26.40	16.50	16.50
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	14.40	13.00	17.20
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	8.00	7.10	7.00
长度（含刹车）L 含刹车 Length	mm	179(219)	149(191)	149(191)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

180系列伺服电机 (低压)

180MM SERIES SERVO MOTOR (LOW VOLTAGE)

机械尺寸

Mechanical Dimensions



技术规格

Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	180SV(E)04152-3000B	180SV(E)04202-4000B
额定功率 P Rated Power	W	3000	4000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	19.10	19.10
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48
额定电流 I Rated Current	A	72.00	98.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	1500	2000
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	38.20	38.20
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	144.00	196.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	1900	2250
线电阻 R Line Resistance	Ω	21.00	12.00
线电感 L Line Inductance	mH	0.21	0.16
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	46.30	46.30
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	16.70	12.50
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	11.00	12.50
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	179(234)	179(229)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

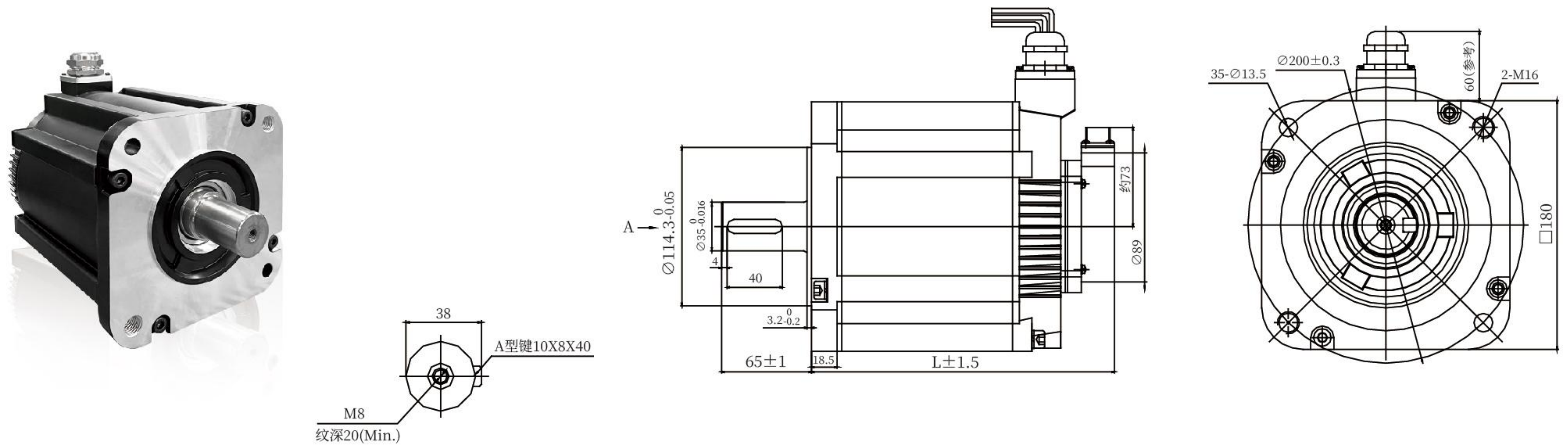
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

180系列伺服电机 (低压)

180MM SERIES SERVO MOTOR (LOW VOLTAGE)

机械尺寸 Mechanical Dimensions



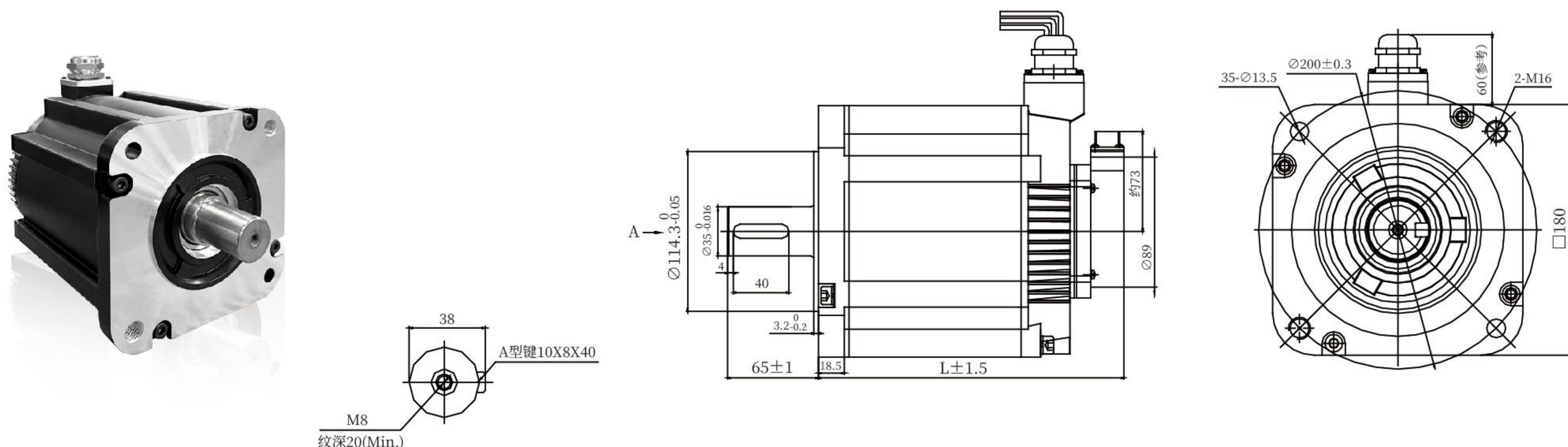
技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	180SV(E)13202-4000B	180SV(E)04152-4200B	180SV(E)13152-4200B
额定功率 P Rated Power	W	4000	4200	4200
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	19.10	26.70	26.70
额定电压 U Rated Voltage	VDC	72	48	72
额定电流 I Rated Current	A	65.00	105.00	76.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	2000	1500	1500
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	38.20	53.50	53.50
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	130.00	210.00	152.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2250	1800	1800
线电阻 R Line Resistance	Ω	24.00	13.00	25.00
线电感 L Line Inductance	mH	0.36	0.16	0.40
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	46.30	61.80	61.80
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	18.00	17.50	24.80
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	15.00	12.50	16.00
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	179(234)	204(254)	204(254)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

180系列伺服电机 (低压)

180MM SERIES SERVO MOTOR (LOW VOLTAGE)

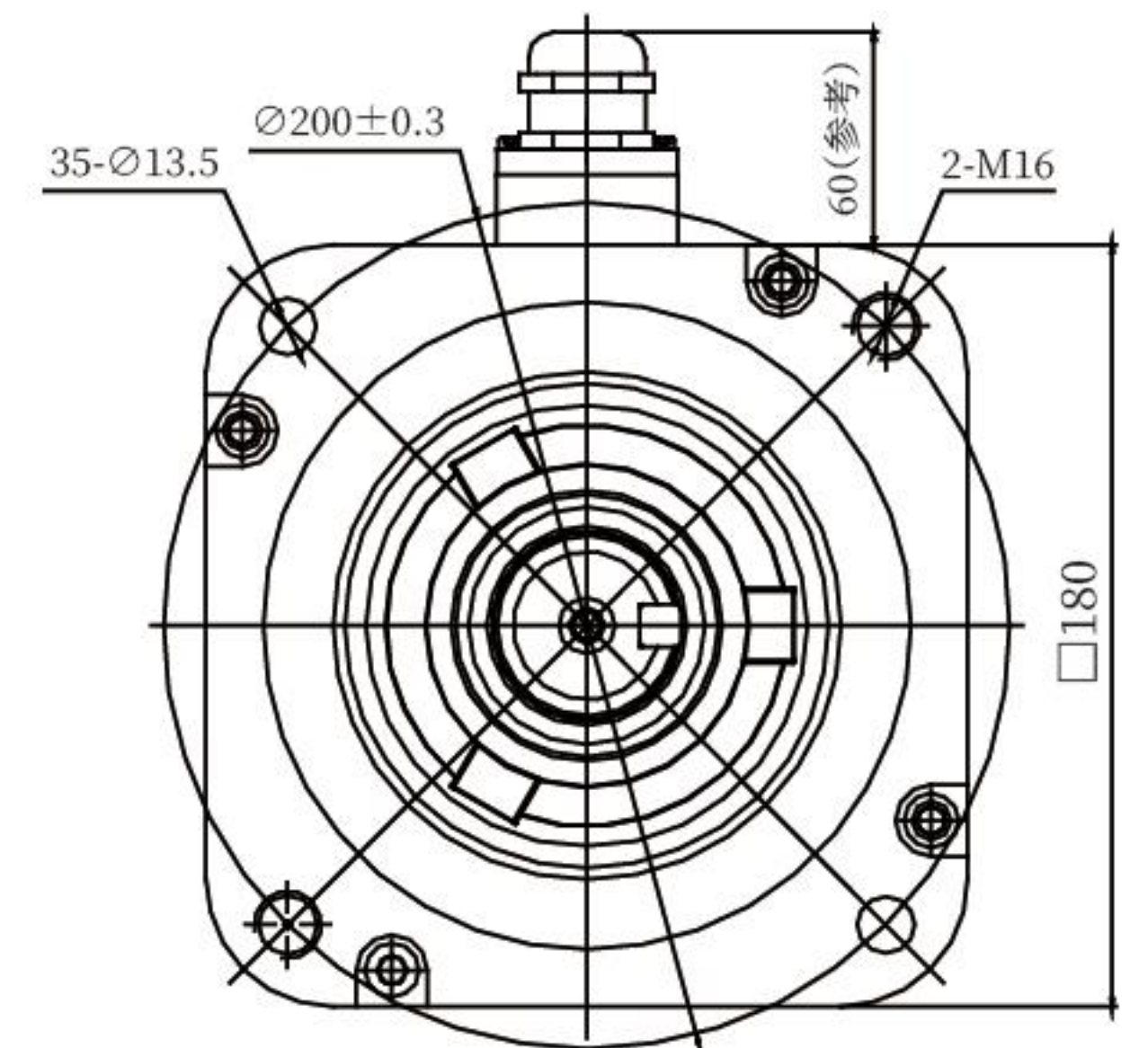
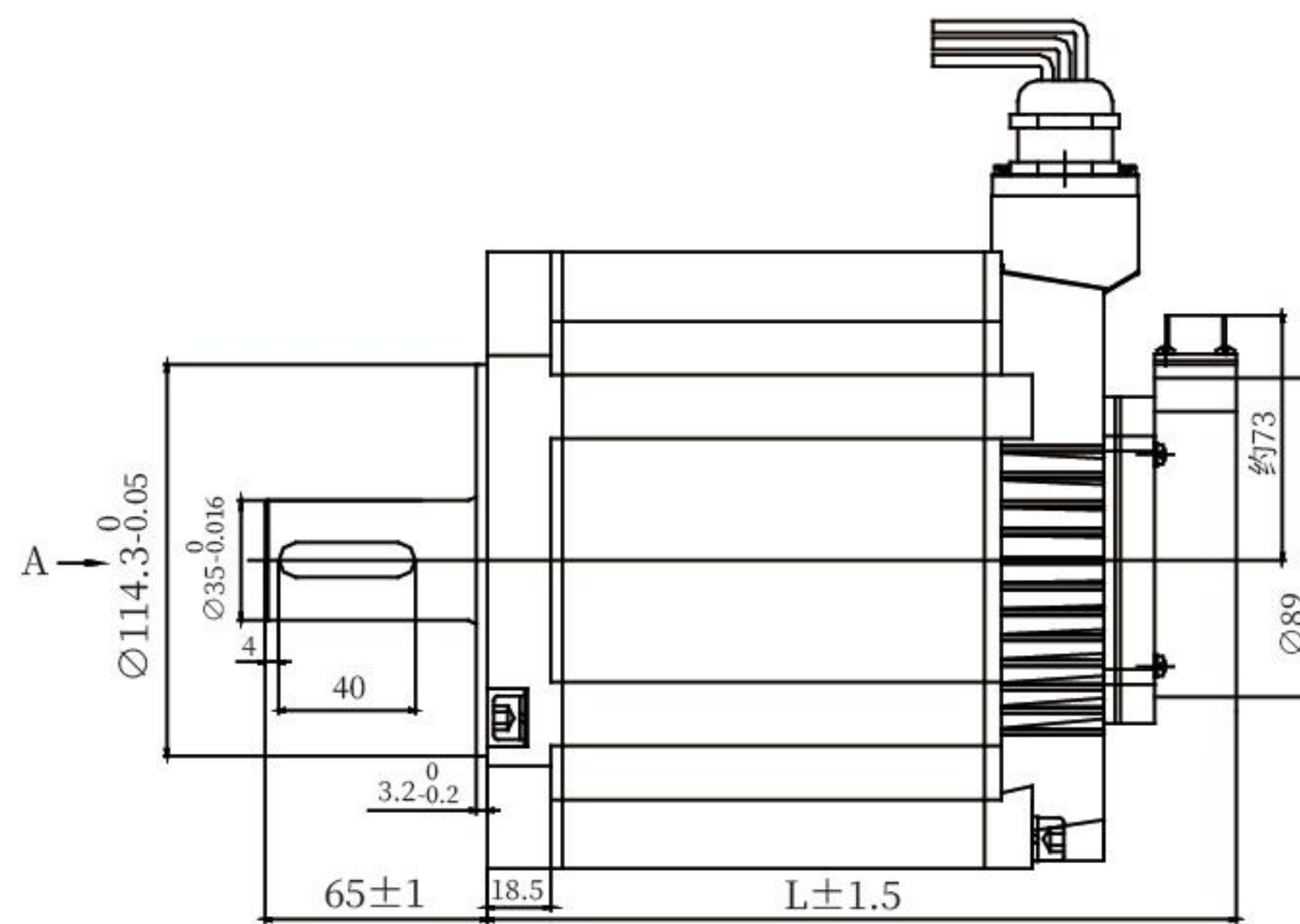
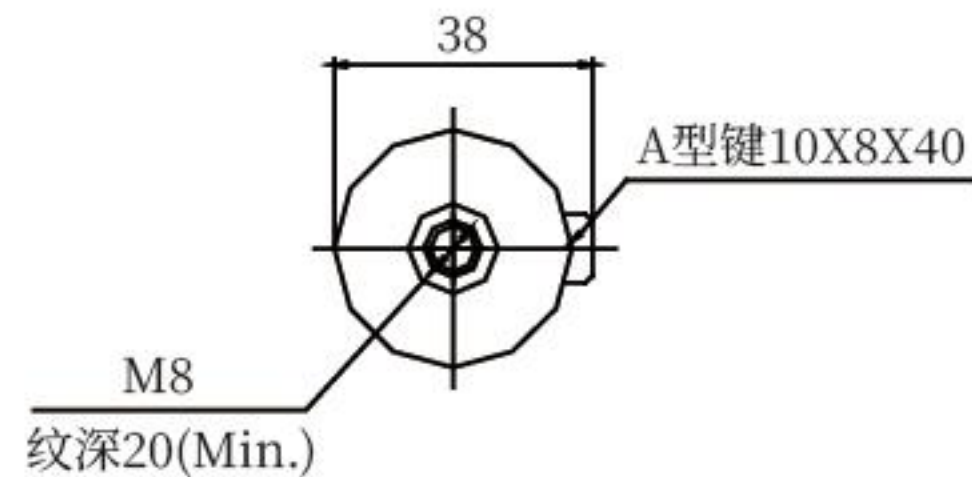
机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	180SV(E)30152-4200B	180SV(E)04252-5000B	180SV(E)13252-5000B
额定功率 P Rated Power	W	4200	5000	5000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	26.70	19.10	19.10
额定电压 U Rated Voltage	VDC	96	48	72
额定电流 I Rated Current	A	50.00	120.00	68.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	1500	2500	2500
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	53.50	38.20	38.20
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	100.00	240.00	136.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	1800	2750	2750
线电阻 R Line Resistance	Ω	52.00	6.50	14.00
线电感 L Line Inductance	mH	0.226	0.095	0.23
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	61.80	61.80	61.80
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	34.40	11.50	17.50
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	4.30	14.00	14.00
长度（含刹车）L 含刹车 Length	mm	204(254)	204(254)	204(254)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

80 系列 伺服电机



90 系列 伺服电机

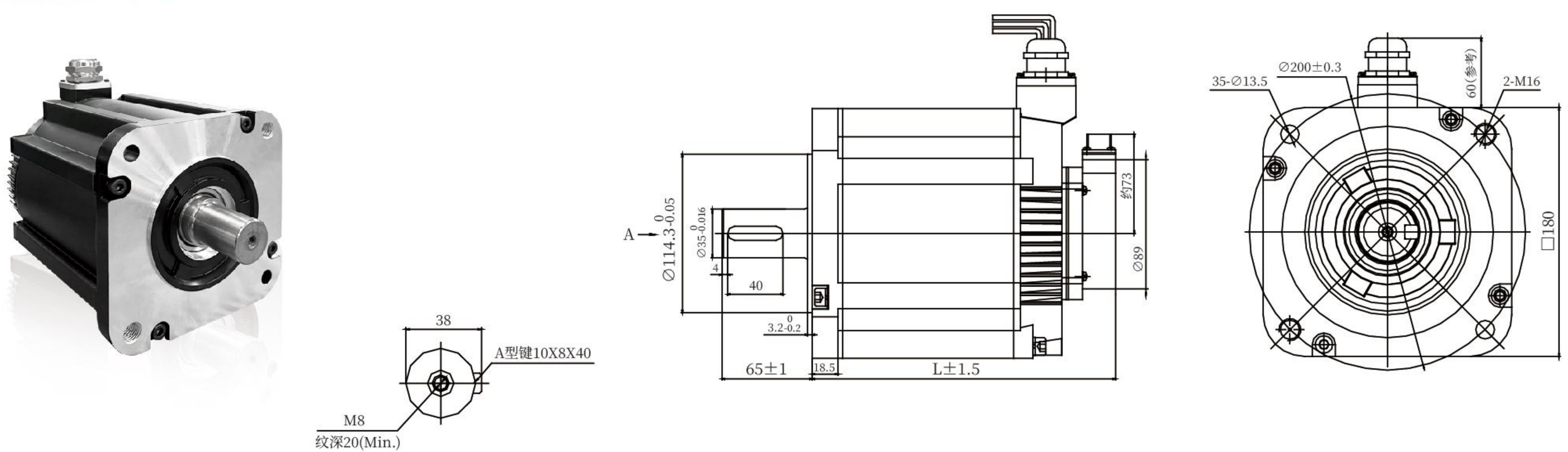
电机型号 Model	单位 Unit	180SV(E)04152-5500B	180SV(E)04202-5700B	180SV(E)13202-5700B
额定功率 P Rated Power	W	5500	5700	5700
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	35.00	27.20	27.20
额定电压 U Rated Voltage	VDC	48	48	72
额定电流 I Rated Current	A	140.00	140.00	87.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	1500	2000	2000
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	70.00	54.40	54.40
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	280.00	280.00	174.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	1800	2250	2500
线电阻 R Line Resistance	Ω	10.00	8.50	17.00
线电感 L Line Inductance	mH	0.12	0.10	0.40
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	74.00	61.80	61.80
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	16.40	13.50	19.30
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	12.00	11.00	23.00
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	219(269)	204(254)	204(254)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

180系列伺服电机 (低压)

180MM SERIES SERVO MOTOR (LOW VOLTAGE)

机械尺寸

Mechanical Dimensions



技术规格

Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	180SV(E)30202-5700B	180SV(E)04202-7500B	180SV(E)04152-7500B
额定功率 P Rated Power	W	5700	7500	7500
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	27.20	35.80	47.80
额定电压 U Rated Voltage	VDC	96	48	48
额定电流 I Rated Current	A	70.00	170.00	190.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	2000	2000	1500
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	54.40	71.60	95.50
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	140.00	340.00	380.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2250	2250	1800
线电阻 R Line Resistance	Ω	34.00	6.10	6.65
线电感 L Line Inductance	mH	0.40	0.05	0.08
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	61.80	89.00	89.00
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	27.00	13.00	16.40
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	11.50	8.20	11.00
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	204(254)	254(304)	269(319)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

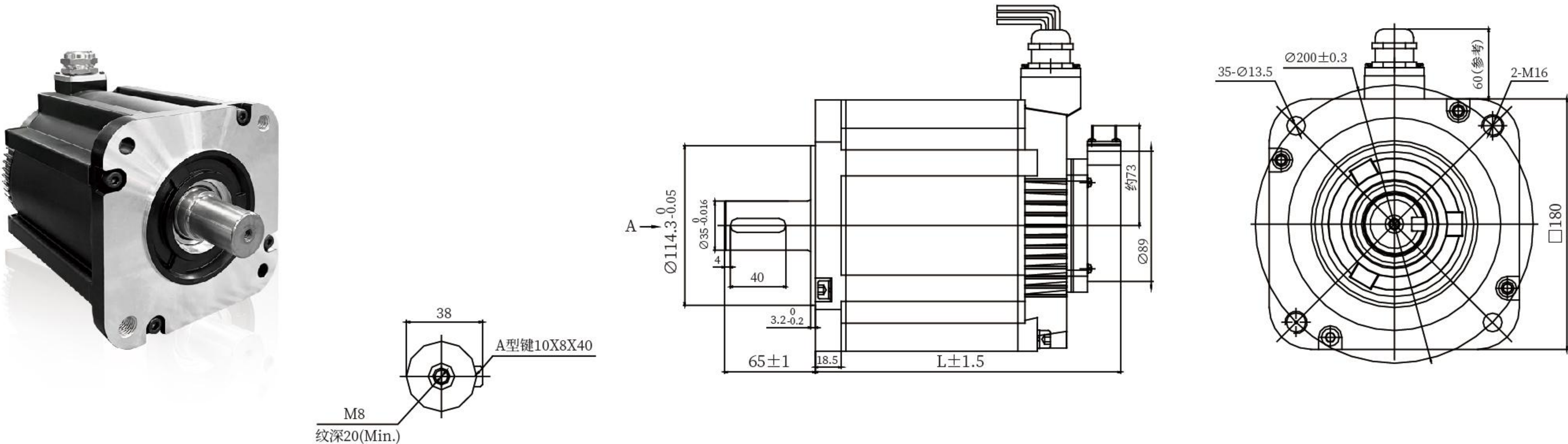
180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

180系列伺服电机 (低压)

180MM SERIES SERVO MOTOR (LOW VOLTAGE)

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

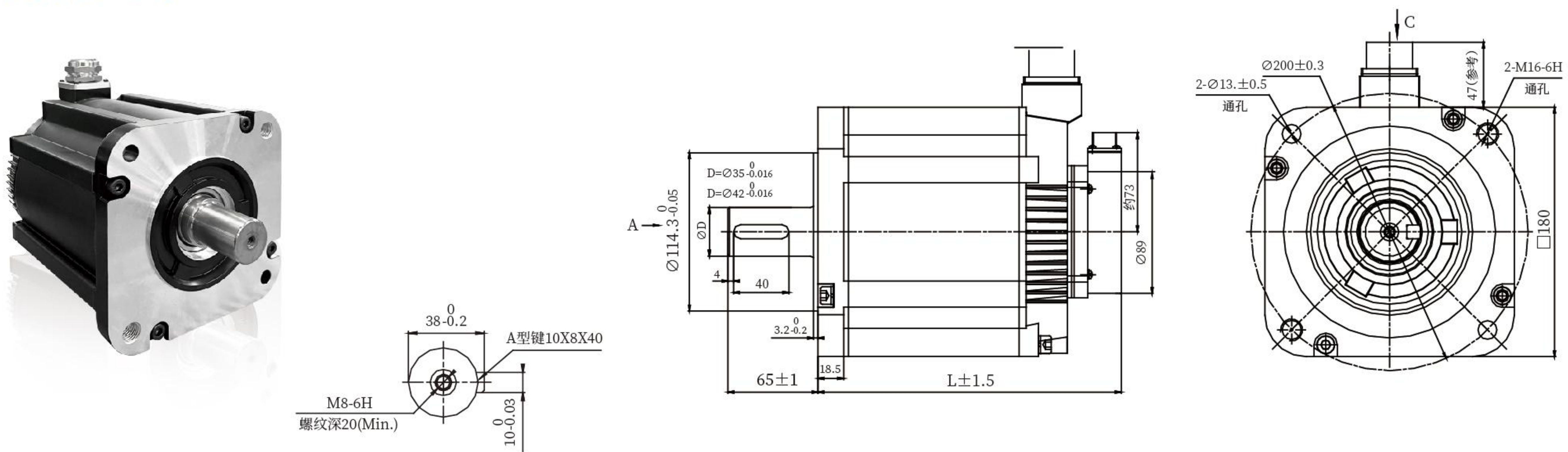
电机型号 Model	单位 Unit	180SV(E)13202-7500B	180SV(E)13152-7500B	180SV(E)30152-7500B
额定功率 P Rated Power	W	7500	7500	7500
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	35.80	47.80	47.80
额定电压 U Rated Voltage	VDC	72	72	96
额定电流 I Rated Current	A	125.00	125.00	95.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	2000	1500	1500
极对数 p Pole Pairs		5	5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	71.60	95.50	95.50
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	250.00	250.00	190.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2500	1900	1800
线电阻 R Line Resistance	Ω	8.50	12.00	26.60
线电感 L Line Inductance	mH	0.10	0.25	0.32
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	89.00	89.00	89.00
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	19.00	25.30	32.80
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	11.50	20.00	12.00
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	254(304)	254(304)	254(304)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)		
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)		
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃		
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m		

180系列伺服电机 (高压)

180MM SERIES SERVO MOTOR (HIGH VOLTAGE)

机械尺寸

Mechanical Dimensions



技术规格

Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	180SV(E)12152-2900B	180SV(E)12152-4400B
额定功率 P Rated Power	W	2900	4400
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	18.50	28.00
额定电压 U Rated Voltage	VAC	380	380
额定电流 I Rated Current	A	9.80	14.70
额定转速 n Rated Speed	rpm	1500	1500
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	46.30	70.00
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	24.50	36.75
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	3000	3000
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.60	0.35
线电感 L Line Inductance	mH	10.50	7.40
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	46.00	67.50
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	117.00	117.00
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	19.00	21.00
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	179(234)	204(254)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

40 系列
伺服电机

60 系列
伺服电机

80 系列
伺服电机

90 系列
伺服电机

100 系列
伺服电机

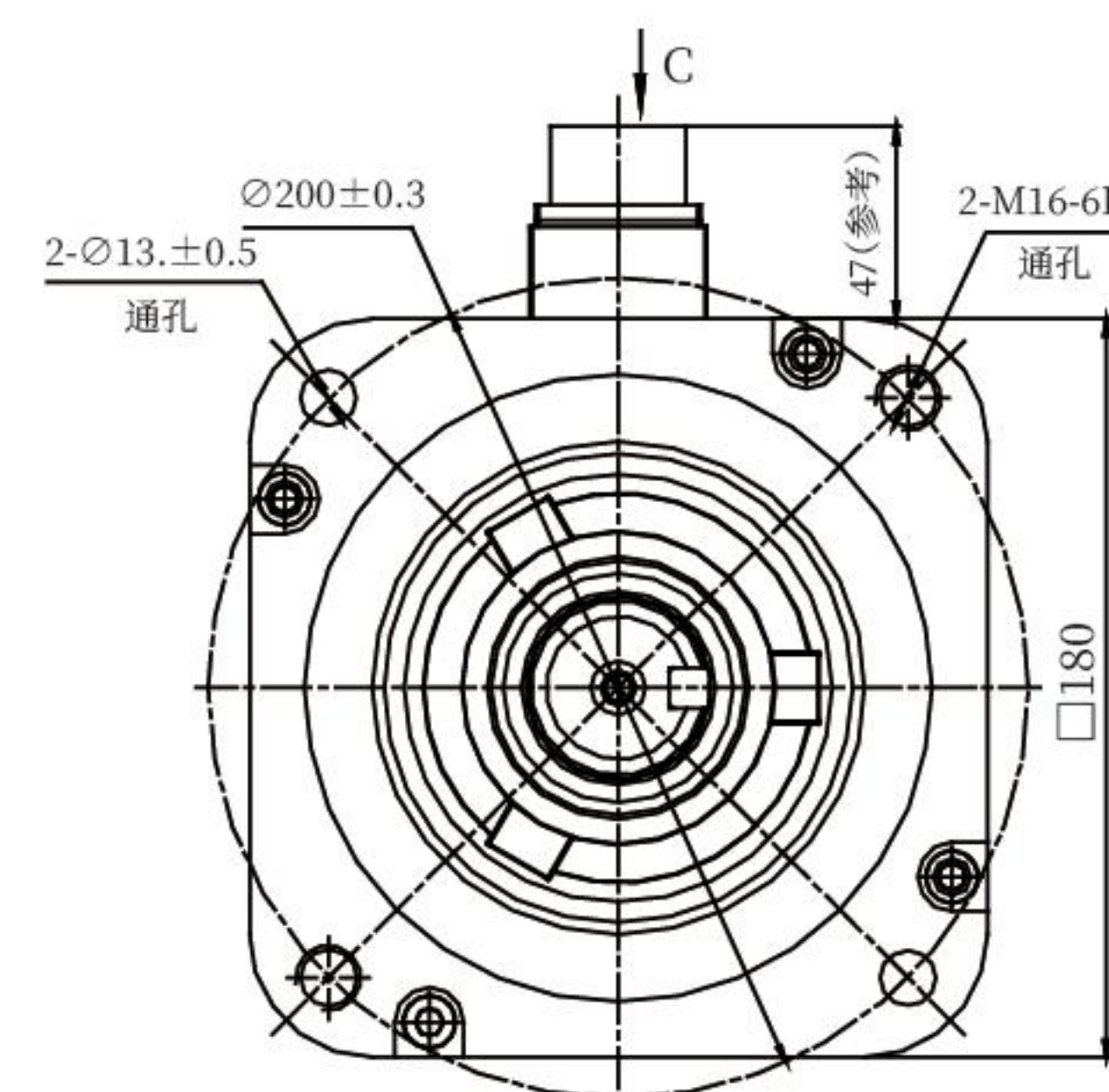
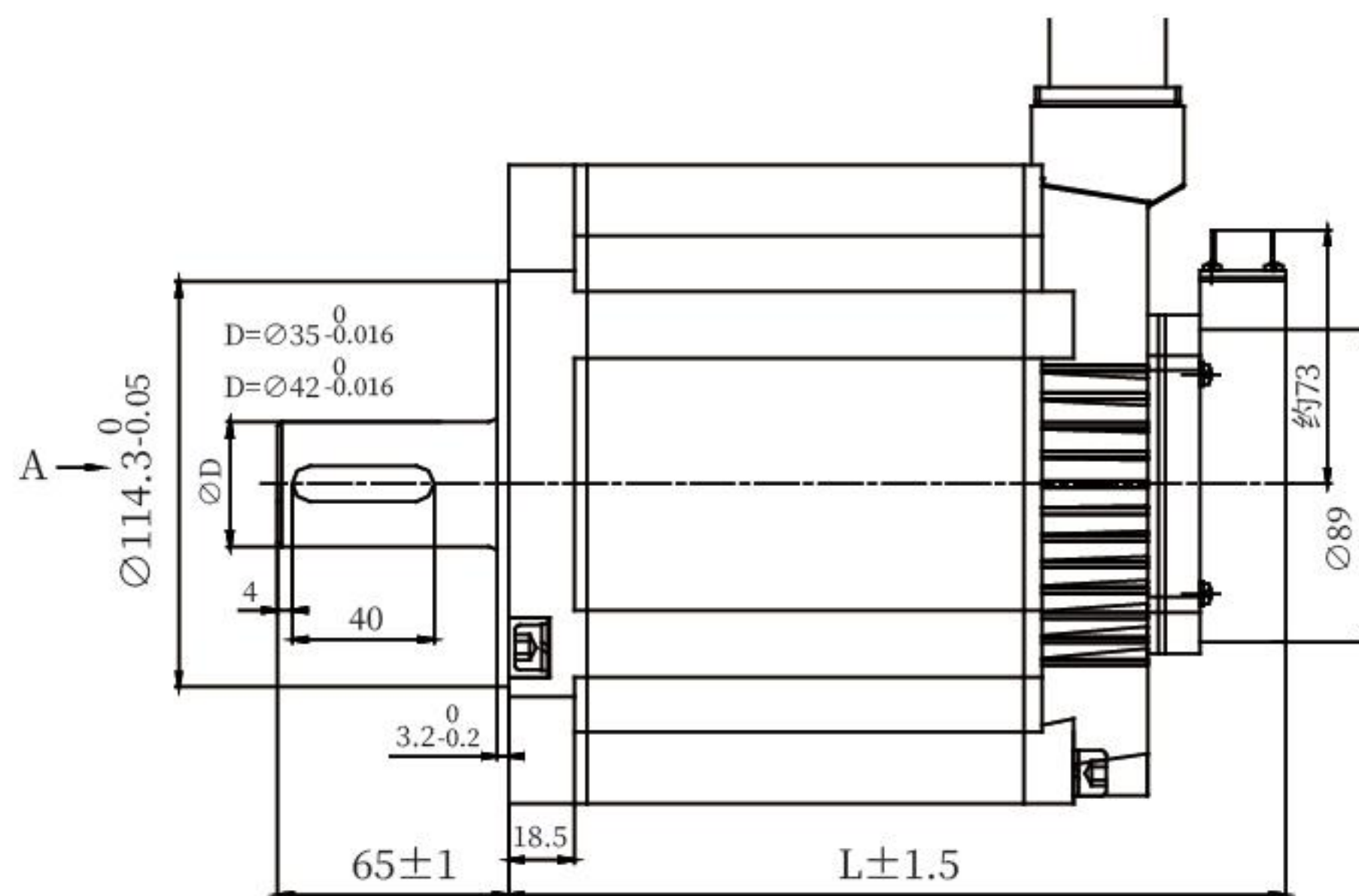
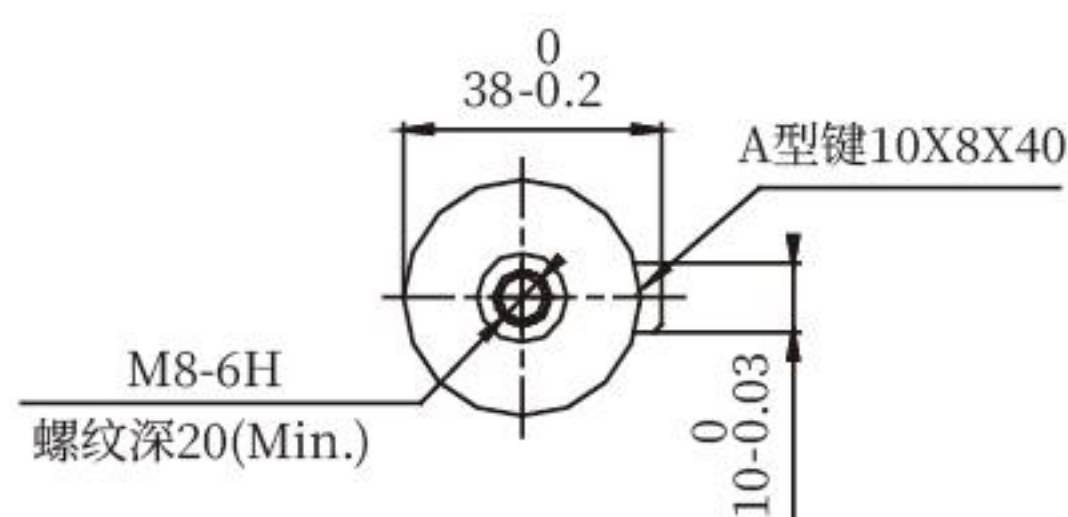
110 系列
伺服电机

130 系列
伺服电机

180 系列
伺服电机

220 系列
伺服电机

80 系列 伺服电机



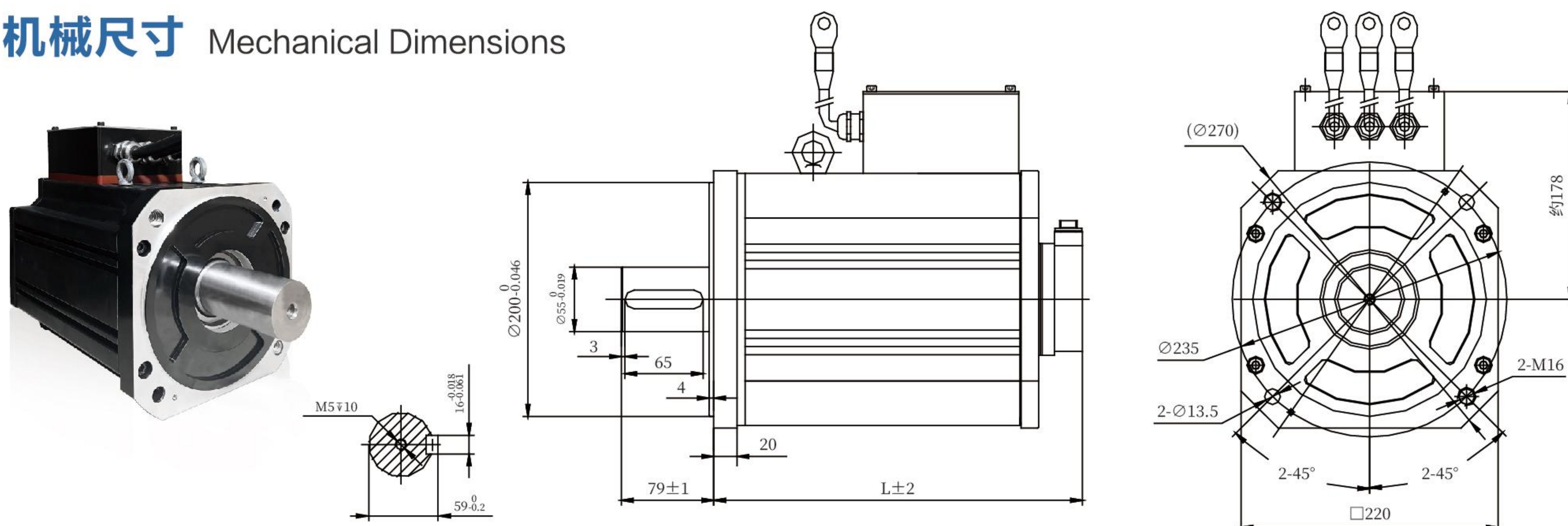
90 系列 伺服电机

电机型号 Model	单位 Unit	180SV(E)12152-5500B	180SV(E)12152-7500B
额定功率 P Rated Power	W	5500	7500
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	35.00	48.00
额定电压 U Rated Voltage	VAC	380	380
额定电流 I Rated Current	A	18.50	24.50
额定转速 n Rated Speed	rpm	1500	1500
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	87.50	120.00
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	46.25	61.25
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	3000	3000
线电阻 R Line Resistance	Ω	0.27	0.18
线电感 L Line Inductance	mH	6.20	4.15
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	89.00	125.00
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	117.00	123.00
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	22.00	23.00
长度（含刹车） L 含刹车 Length	mm	219(269)	269(304)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

220系列伺服电机

220MM SERIES SERVO MOTOR

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	220SV(E)30152-11000B	220SV(E)30152-15000B
额定功率 P Rated Power	W	11000	15000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	70.00	95.50
额定电压 U Rated Voltage	VDC	96	96
额定电流 I Rated Current	A	152.00	178.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	1500	1500
极对数 p Pole Pairs		5	5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	140.00	191.00
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	304.00	356.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	2300	1900
线电阻 R Line Resistance	Ω	5.30 ± 10%	5.40 ± 10%
线电感 L Line Inductance	mH	0.093 ± 10%	0.093 ± 10%
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	206.00	275.00
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	28.40 ± 10%	32.80 ± 10%
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	17.00	17.00
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	315.5(415.5)	363.5(463.5)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)	
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)	
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃	
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m	

40 系列 伺服电机

60 系列 伺服电机

80 系列 伺服电机

90 系列 伺服电机

100 系列 伺服电机

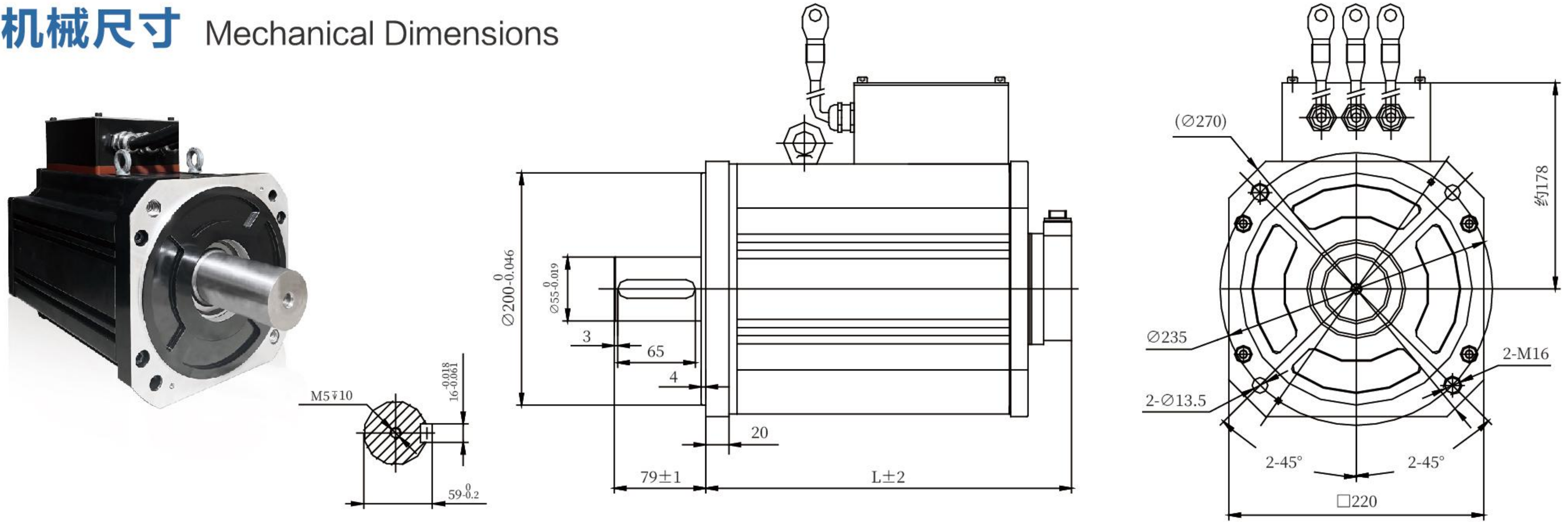
110 系列 伺服电机

130 系列 伺服电机

180 系列 伺服电机

220 系列 伺服电机

机械尺寸 Mechanical Dimensions



技术规格 Technical Specifications

电机型号 Model	单位 Unit	220SV(E)30152-20000B
额定功率 P Rated Power	W	20000
额定扭矩 T Rated Torque	N.m	127.00
额定电压 U Rated Voltage	VDC	96
额定电流 I Rated Current	A	236.00
额定转速 n Rated Speed	rpm	1500
极对数 p Pole Pairs		5
瞬间最大扭矩 T _{Max} Max.Torque	N.m	254.00
瞬间最大电流 I _{Max} Max.Current	A	472.00
最大转速 n _{Max} Max.Speed	rpm	1900
线电阻 R Line Resistance	Ω	/
线电感 L Line Inductance	mH	/
转子惯量 J Rotor Inertia	10 ⁻⁴ kg.m2	405.00
反电势常数 Ke Back EMF Constant	V/krpm	33.00
电气时间常数 Te Electrical Time Constant	ms	/
长度 (含刹车) L 含刹车 Length	mm	473(573)
绝缘等级 Insulation Class		F(155℃)
防护等级 IP Grade		IP54(可根据客户要求定制)
工作温度 Working Temperature	℃	-20~40℃
使用环境 Operating Environment		环境温度：-20~40℃；环境湿度：<90%；海拔：<1000m

[illegible]

■ 鸣志总部

上海

上海市闵行区闵北路88弄7号楼
邮编：201107
电话：+86 (0)21 52634688
传真：+86 (0)21 52634098

■ 鸣志电器(太仓)有限公司

太仓市港区银港路16、18号
邮编：215434
电话：+86 (0)512-80601118
+86 (0)512-80606668
传真：+86 (0)512-80606808

■ 国内办事处

深圳

深圳市南山区桃源街道平山社区留仙大道
4168号众冠时代广场A座39楼3901室
邮编：518000
电话：+86 (0)755 25472080
传真：+86 (0)755 25472081

北京

北京市朝阳区东三环中路16号京粮大厦1206室
邮编：100022
电话：+86 (0)10 87661889
传真：+86 (0)10 87661880

南京

南京市江宁区天元中路126号新城发展中心2号
楼11楼1101/1102室
邮编：211106
电话：+86 (0)25 52785841
传真：+86 (0)25 52785485

青岛

青岛市市北区山东路171号科技创新大厦
一号楼19楼1913室
邮编：266033
电话：+86 (0)532 80969935
传真：+86 (0)532 80919938

武汉

武汉市江汉区解放大道686号世贸大厦3001室
邮编：430022
电话：+86 (0)27 85448742
传真：+86 (0)27 85448355

成都

成都市锦江区东御街19号茂业天地A座3907室
邮编：610041
电话：+86 (0)28 85268102
传真：+86 (0)28 85268103

西安

西安市雁塔区唐延路1号旺座国际城D座1006室
邮编：710065
电话：+86 (0)29 81870400
传真：+86 (0)29 81870340

宁波

宁波市江东区惊驾路565号泰富广场B座309室
邮编：315040
电话：+86 (0)574 87052739
传真：+86 (0)574 87052365

广州

广州市天河区林和西路9号耀中广场B座40层06室
邮编：510610
电话：+86 (0)20 38010153
传真：+86 (0)20 38103661

重庆

重庆市江北区福泉路18号源著南区20栋2108室
邮编：400000
电话：+86 (0)23 67601782
传真：+86 (0)23 67085997

苏州

苏州市姑苏区南环东路758号汇邻广场4号楼
北楼1103-1105室
邮编：215000
电话：400-820-9661

合肥

安徽省合肥市蜀山区井岗路CBC拓基广场B座
1521室
邮编：230088
电话：400-820-9661

东莞

广东省东莞市松山湖研发五路1号林润智谷
5号楼1206-1207室
邮编：523000
电话：400-820-9661

■ 鸣志国贸

上海市徐汇区漕河泾新兴技术开发区桂箐路
69号30幢4楼
邮编：200233
电话：+86 (0)21 64952755
传真：+86 (0)21 64859949

■ 常州运控

常州市运控电子有限公司
江苏省常州市武进区长虹东路88号
横林科创中心东2号楼
邮编：213100
电话：+86 (0)519 88700355
传真：+86 (0)519 88700229

■ 南京LIN

林氏电机工程（南京）有限公司
南京市江北新区科创大道9号智能
制造产业园（智合园）C14幢一层至三层
电话：+86 (0)25 58844665

■ 北美

MOONS' INDUSTRIES (AMERICA), INC.
总部
1113 North Prospect Avenue, Itasca,
IL 60143 USA
Tel: +1 630 8335940
Fax: +1 630 8335946

波士顿分部

36 Cordage Park Circle, Suite 310
Plymouth, MA 02360 USA

APPLIED MOTION PRODUCTS, INC.
18645 Madrone Parkway.Morgan Hill,
CA 95037, USA
Tel: +1 831 7616555
+1 800 5251609

LIN ENGINEERING, INC.

16245 Vineyard Blvd., Morgan Hill,
CA 95037
Tel: +1 408 9190200
Fax:+1 408 9190201

■ 欧洲

MOONS' INDUSTRIES EUROPE Head Quarter S.R.L.
Via Torri Bianche n.1 20871
Vimercate(MB) Italy
Tel: +39 (0)39 6260521
Fax: +39 (0)39 9631409

AMP & MOONS' AUTOMATION
(GERMANY) GMBH
KaiserhofstraÙe 15
60313 Frankfurt am Main Germany

TECHNOSOFT SA

Avenue des Alpes 20 CH 2000 Neuchâtel
Switzerland
Tel: +41 (0)32 7325500
Fax: +41 (0)32 7325504

TECHNOSOFT International

Strada Paduretu nr. 50, Sector 6 061992
Bucuresti ROMANIA
Tel: +40 (0)21 4259095
Fax:+40 (0)21 4259097

■ 英国

MOONS' INDUSTRIES (UK)LIMITED
Rooms 4 & 5, 1st Floor,Greenbank,London Road,
Reading,UK. RG1 5AQ
Tel: +44 (0)118 380 0148

■ 新加坡

MOONS' INDUSTRIES (SOUTH-EAST
ASIA) PTE. LTD.
33 Ubi Avenue 3, #08-23, Vertex, Singapore
408868
Tel: +65 66341198
Fax: +65 66341138

■ 日本

MOONS' INDUSTRIES JAPAN CO., LTD.
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜2丁目12
番地1新横浜光伸ビル6F
電話番号：+81 (0)45 4755788
ファックス：+81 (0)45 4755787

■ 印度

MOONS' INTELLIGENT MOTION SYSTEM
INDIA PVT. LTD.
Rm. 908, 9th Floor, Amar Business Park,
Tal. Haveli, Baner, Pune,India, 411045
Tel: +91 8698390002

■ 越南

CÔNG TY TNHH MOONS' INDUSTRIES (VIỆTNAM)
Địa chỉ: Nhà máy C1&D1, Lô IN3-11*A,
Khu công nghiệp VSIP Hải Phòng thuộc Khu kinh tế
Đình Vũ- Cát Hải, Xã Lập Lễ, Huyện Thủy Nguyên,
Thành phố Hải Phòng,Việt Nam.
Điện thoại: +84.225.3533168



[http:// www.moons.com.cn](http://www.moons.com.cn)
E-mail: info@moons.com.cn

MOONS'
moving in better ways

- 本产品目录所列产品规格、技术参数等仅供参考，我公司保留变更的权利，恕不另行通知。如需了解产品详情，请和我公司销售部门联系。