

TLD 系列 低压直流伺服驱动

TLD series Low-voltage DC Servo Drive

产品样本





ABOUT US

关于我们



苏州同茗智能科技有限公司坐落于苏州昆山花桥跨国联合创业中心。公司人员具备10年以上的伺服驱动器及电机的研发及生产制造经验，在上海、苏州和常州设有研发及生产基地，长期致力于伺服驱动器、电机及相关机电解决方案的研发及生产。目前公司的产品品类主要包括小型和微型低压直流伺服驱动器、空心杯电机、音圈电机、低压直流伺服驱动及电机、高压交流伺服驱动器及电机、防爆电机、行星减速机、电动缸等，产品被广泛运用于移动机器人（AGV/AMR）、物流运输设备（RGV，自动叉车）、特种机器人及各类工业设备；驱动和电机的应用场合千差万别，同茗希望能够为更多行业及客户提供“优质平价”的驱动产品和解决方案。

Products

产品介绍



TLD系列驱动包括TLD系列伺服驱动器及TMSV系列伺服电机产品具备以下特点：

功率宽

TLD系列驱动器的连续电流范围15~250A，峰值电流最大到500A；TMSV系列电机功率从50W~20kW，覆盖重载场合

电压范围宽

TLD系列驱动器的电压范围20~140VDC，电机和供电系统适配范围更宽

电机电压绕组类型多样

常规可提供：24/48/72/96VDC，可定制60/110VDC

电机编码器反馈类型丰富

支持增量磁编/光编、多摩川协议绝对值、机械式多圈绝对值(BISS/SSI)、旋转变压器等

驱动器支持定制

如IP65高防护等级、盐雾环境耐受、低温等

电机支持定制

如IP67防护等级、高低温、盐雾环境耐受、特殊电压等级定子绕组、机械尺寸、外部安全编码器等

目录

Contents

-01 TLD系列驱动器

TLD系列驱动器型号说明

TLD系列驱动器电气特性

TLD系列驱动器尺寸

TLD系列驱动器型号列表

-02 TMSV系列电机

TMSV系列电机型号说明

TMSV系列电机参数及尺寸

TMSV系列电机型号列表

-03 驱动和电机组合

TLD系列驱动器和TMSV系列电机组合

(TLD系列驱动器型号说明)

TLD	20	48	C	E	S		
驱动器系列	额定电流	供电电压	通讯方式	编码器兼容	STO功能	温度	轴数
TLD: 标准低压直流驱动器	10=10A	48=48VDC	C=CANopen	E=多兼容编码器	N=无STO功能	缺省: -20~50度	缺省: 单轴
	15=15A	96=96VDC	E=Ethercat	R=旋转变压器	S=带STO功能	H: -40~50度	2: 双轴
	20=20A	110=110VDC					...
	100=100A						
	...						
	250=250A						
	...						

备注:

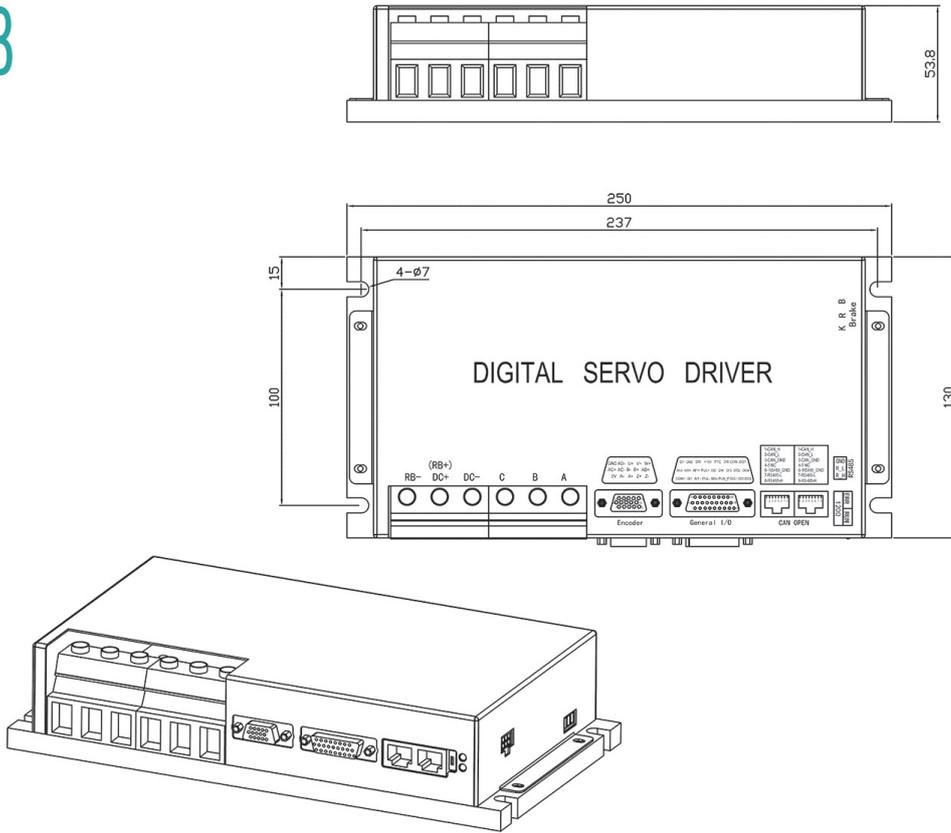
1. TLD12048CES表示TLD系列单轴驱动器, 额定电流20A, CANopen通讯, 增量磁编, 带STO功能;
2. 驱动器的额定电流和峰值电流均为有效值;
3. 驱动器的供电电压是一个范围, 具体数值以样本列出的规格为准;
4. 多兼容编码器包括增量、多摩川绝对值、BISS-C/SSI绝对值等类型, 具体以样本列出的规格为准;
5. 并非所有排列组合均存在, 具体以样本列出的型号列表为准, 未列出的可咨询相关销售人员;

(TLD系列驱动器电气特性)

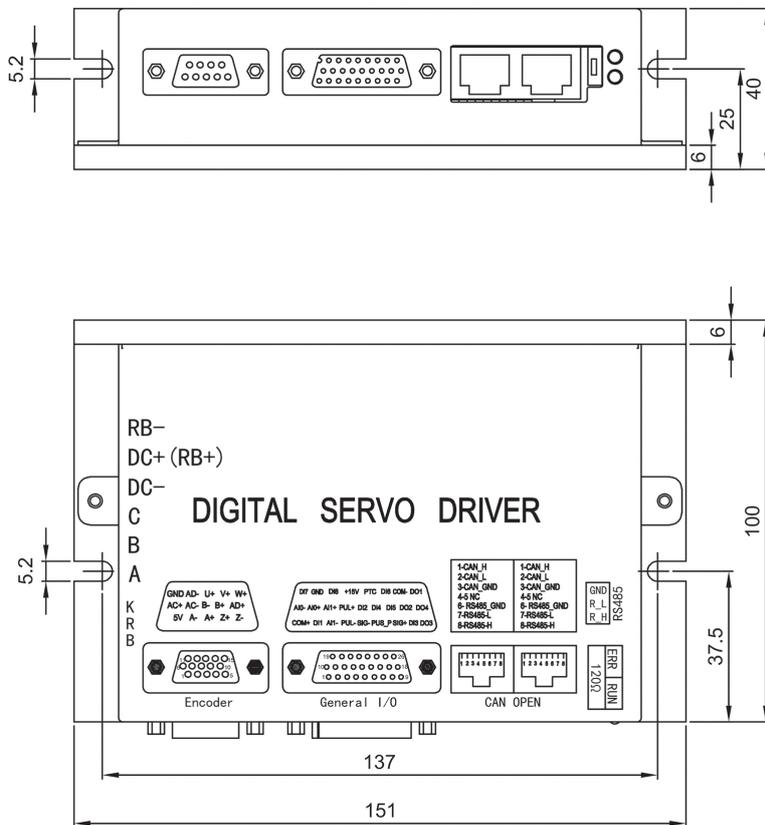
型号		1548	2048	2096	2548	26110	3048	3596	4048	4848	5596	7096	8048	9548	10048	15048	15096	25048	25096	
输入电压范围	VDC	20~80		40~110	20~80	40~140	20~80	40~120	20~80		40~120		20~80			40~120	20~80	20~110		
连续输入电流	A	15	20		25	26	30	35	40	48	55	70	80	95	100	150		250		
峰值电流	A	2倍连续输入电流																		
PWM频率	KHz	10~40																		
兼容电机类型		永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(BLDC)、直流有刷电机																		
输入输出	模拟量输入	2路, -10V~+10V																		
	数字量输入	8路, 12~30VDC																		
	数字量输出	4路, 集电极开路																		
控制方式	模拟量/脉冲	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Modubs (RS485)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	CANopen	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Ethercat:		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
编码器兼容		增量式、SSI/BISS-C绝对值编码器、绝对值、霍尔、旋转变压器																		
控制模式		PV、PT、PP、IP、CSP、CSV、CST																		
STO			○	○			○	○	○			○			○	○	○	○	○	
环境条件	工作场所环境	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气																		
	工作温度	常温-20~40°C (40~50°C降容), 低温-40~40°C																		
	储存温度	-40~70°C																		
	海拔	m	<=1000, 高于1000时降容																	
	湿度	低于95%RH, 无水珠凝结																		
	振动	小于0.5G (4.9m/s ²), 低于10Hz																		
	冷却方式	自然冷却																		
外形尺寸	Size	S1	S2	S3	S4	S3	S4		S5	S6	S5	S6	S7		S8					
重量	kg	0.5	0.6		0.7		0.8		1.8	2	1.8	2	2.7		4.5					

(TLD系列驱动器尺寸) TLD系列共计有8款尺寸规格, 尺寸见下图

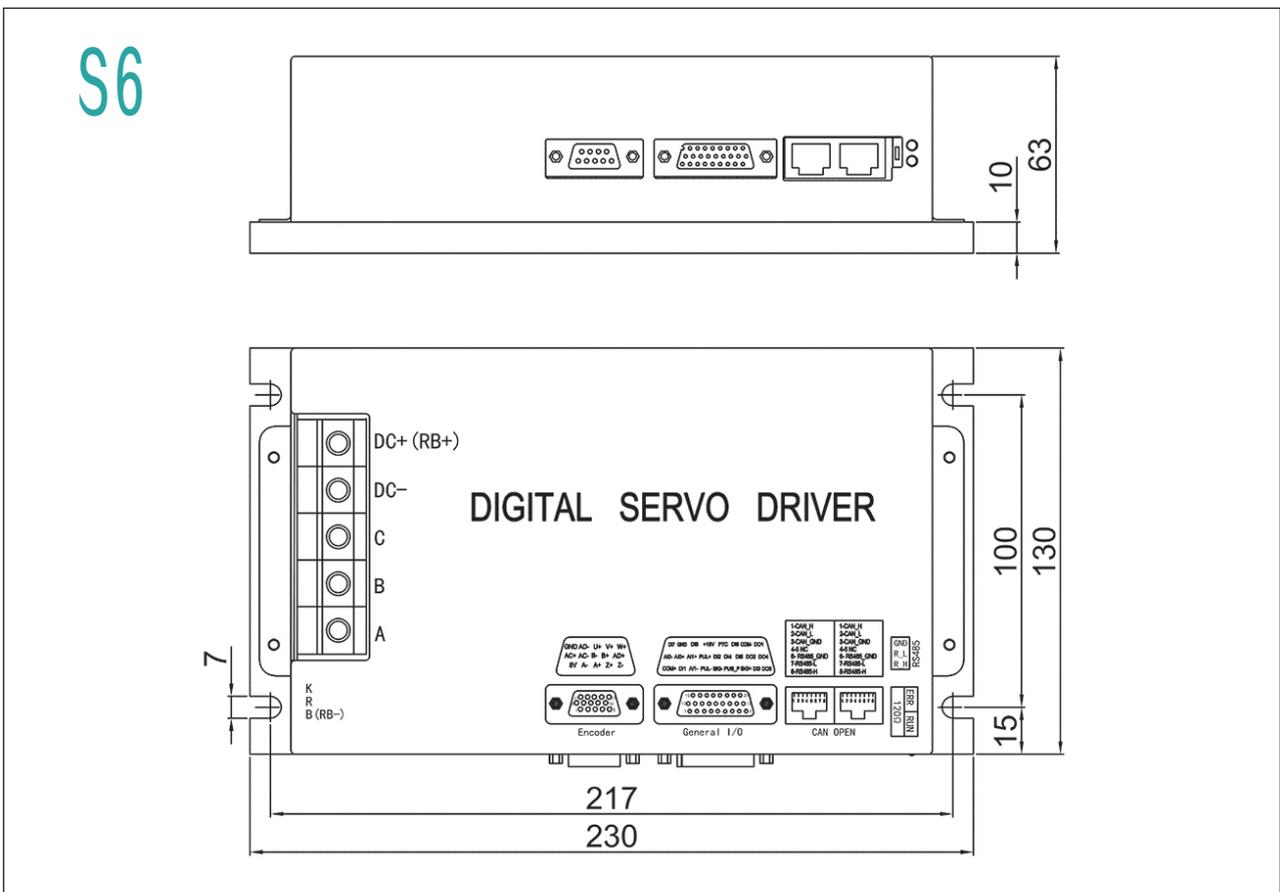
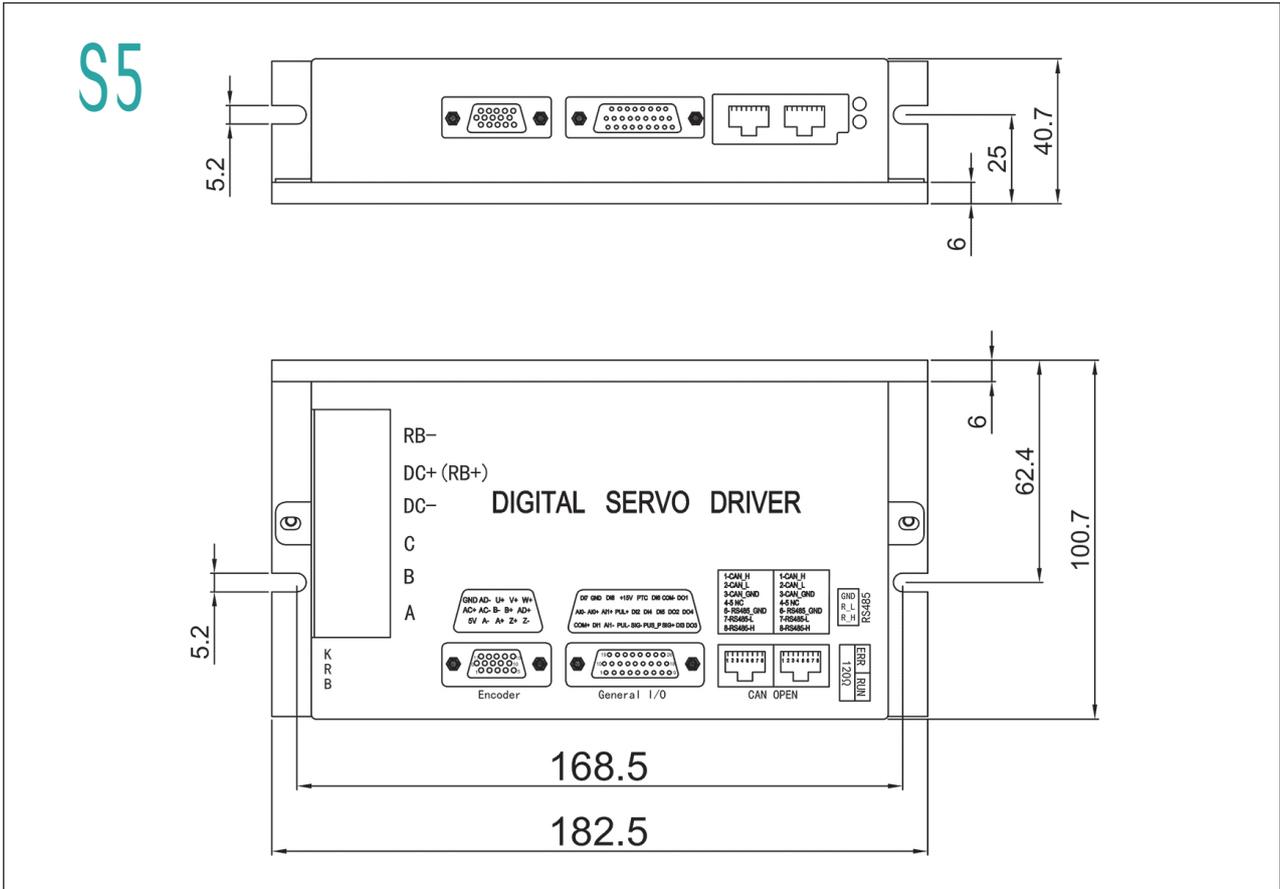
S3



S4



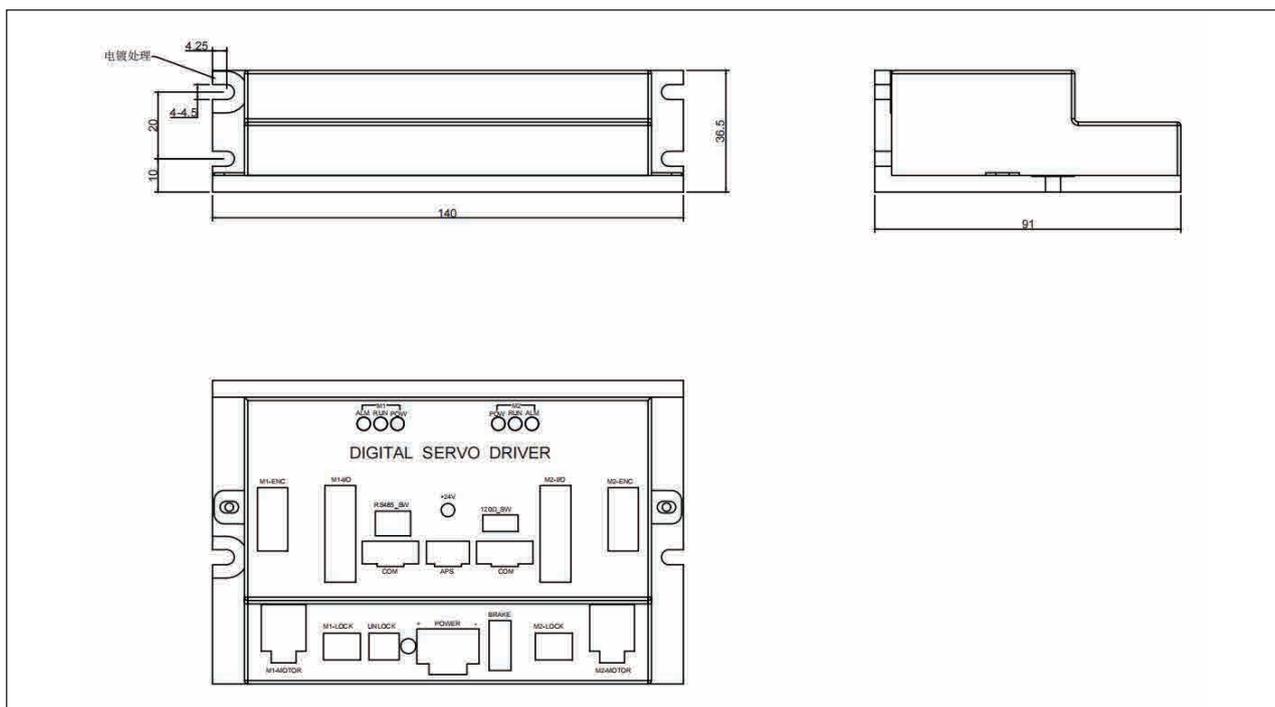
(TLD系列驱动器尺寸) TLD系列共计有8款尺寸规格, 尺寸见下图



(TLD系列双轴低压伺服驱动器电气特性)

型号		TLD1648CEN2	
输入电压范围	VDC	20~60	
连续输入电流	A	16	
峰值电流	A	32	
PWM频率	kHz	10~40	
兼容电机类型	kHz	永磁同步电机(PMSM)、直流无刷电机(BLDC)、直流有刷电机	
输入输出	模拟量输入	2路, -10V~+10V (每轴)	
	数字量输入	8路, 12~30VDC (每轴)	
	数字量输出	4路, 集电极开路 (每轴)	
控制方式	模拟量/脉冲	○	
	Modbus (RS485)	○	
	CANopen	○	
	Ethercat:	无	
编码器兼容		增量式、SSI/BISS-C绝对值编码器、多摩川协议绝对值、霍尔	
控制模式		PV、PT、PP、IP、CSP、CSV、CST	
STO		无	
环境条件	工作场所环境	室内、不受阳光直射、无尘埃、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无水蒸气	
	工作温度	常温-20~40° C (40~50° C降容), 低温-40~40° C	
	储存温度	-40~70° C	
	海拔	m	<=1000, 高于1000时降容
	湿度		低于95%RH, 无水珠凝结
	振动		小于0.5G (4.9m/s ²), 低于10Hz
	冷却方式		自然冷却
外形尺寸	长*宽*高	mm	140*91*36.5
重量		kg	0.2

(TLD1648CEN2驱动器尺寸)



(TLD系列驱动器型号列表)

	项	型号	描述
CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO	1	TLD1548CEN	TLD系列驱动器, 连续电流15A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	2	TLD2048CEN	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	3	TLD2096CEN	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 96VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	4	TLD2548CEN	TLD系列驱动器, 连续电流25A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	5	TLD26110CEN	TLD系列驱动器, 连续电流26A, 110VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	6	TLD3048CEN	TLD系列驱动器, 连续电流30A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	7	TLD3596CEN	TLD系列驱动器, 连续电流35A, 96VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	8	TLD4048CEN	TLD系列驱动器, 连续电流40A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	9	TLD4848CEN	TLD系列驱动器, 连续电流48A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	10	TLD5596CEN	TLD系列驱动器, 连续电流55A, 96VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	11	TLD7096CEN	TLD系列驱动器, 连续电流70A, 96VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	12	TLD8048CEN	TLD系列驱动器, 连续电流80A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	13	TLD9548CEN	TLD系列驱动器, 连续电流95A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	14	TLD10048CEN	TLD系列驱动器, 连续电流100A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	15	TLD15048CEN	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	16	TLD15096CEN	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 96VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	17	TLD25048CEN	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 48VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	18	TLD25096CEN	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 96VDC, CANopen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO	19	TLD2048EEN	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	20	TLD2096EEN	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	21	TLD2548EEN	TLD系列驱动器, 连续电流25A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	22	TLD26110EEN	TLD系列驱动器, 连续电流26A, 110VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	23	TLD3048EEN	TLD系列驱动器, 连续电流30A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	24	TLD3596EEN	TLD系列驱动器, 连续电流35A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	25	TLD4048EEN	TLD系列驱动器, 连续电流40A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	26	TLD4848EEN	TLD系列驱动器, 连续电流48A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	27	TLD5596EEN	TLD系列驱动器, 连续电流55A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	28	TLD7096EEN	TLD系列驱动器, 连续电流70A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	29	TLD8048EEN	TLD系列驱动器, 连续电流80A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	30	TLD9548EEN	TLD系列驱动器, 连续电流95A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	31	TLD10048EEN	TLD系列驱动器, 连续电流100A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	32	TLD15048EEN	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	33	TLD15096EEN	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	34	TLD25048EEN	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
	35	TLD25096EEN	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 无STO功能
CANopen通讯, 旋变, 无STO	36	TLD2048CRN	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	37	TLD2096CRN	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 96VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	38	TLD2548CRN	TLD系列驱动器, 连续电流25A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	39	TLD26110CRN	TLD系列驱动器, 连续电流26A, 110VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	40	TLD3048CRN	TLD系列驱动器, 连续电流30A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	41	TLD3596CRN	TLD系列驱动器, 连续电流35A, 96VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	42	TLD4048CRN	TLD系列驱动器, 连续电流40A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	43	TLD4848CRN	TLD系列驱动器, 连续电流48A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	44	TLD5596CRN	TLD系列驱动器, 连续电流55A, 96VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	45	TLD7096CRN	TLD系列驱动器, 连续电流70A, 96VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	46	TLD8048CRN	TLD系列驱动器, 连续电流80A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	47	TLD9548CRN	TLD系列驱动器, 连续电流95A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	48	TLD10048CRN	TLD系列驱动器, 连续电流100A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	49	TLD15048CRN	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	50	TLD15096CRN	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 96VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	51	TLD25048CRN	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 48VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	52	TLD25096CRN	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 96VDC, CANopen通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	Ethercat通讯, 旋变, 无STO	53	TLD2048ERN
54		TLD2096ERN	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
55		TLD2548ERN	TLD系列驱动器, 连续电流25A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
56		TLD26110ERN	TLD系列驱动器, 连续电流26A, 110VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
57		TLD3048ERN	TLD系列驱动器, 连续电流30A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
58		TLD3596ERN	TLD系列驱动器, 连续电流35A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
59		TLD4048ERN	TLD系列驱动器, 连续电流40A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
60		TLD4848ERN	TLD系列驱动器, 连续电流48A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
61		TLD5596ERN	TLD系列驱动器, 连续电流55A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
62		TLD7096ERN	TLD系列驱动器, 连续电流70A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
63		TLD8048ERN	TLD系列驱动器, 连续电流80A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能

(TLD系列驱动器型号列表)

	项	型号	描述
Ethercat通讯, 旋变, 无STO	64	TLD9548ERN	TLD系列驱动器, 连续电流95A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	65	TLD10048ERN	TLD系列驱动器, 连续电流100A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	66	TLD15048ERN	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	67	TLD15096ERN	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	68	TLD25048ERN	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
	69	TLD25096ERN	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 无STO功能
CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO	70	TLD2048CES	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 48VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	71	TLD2096CES	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 96VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	72	TLD3048CES	TLD系列驱动器, 连续电流30A, 48VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	73	TLD3596CES	TLD系列驱动器, 连续电流35A, 96VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	74	TLD4048CES	TLD系列驱动器, 连续电流40A, 48VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	75	TLD7096CES	TLD系列驱动器, 连续电流70A, 96VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	76	TLD10048CES	TLD系列驱动器, 连续电流100A, 48VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	77	TLD15048CES	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 48VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	78	TLD15096CES	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 96VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	79	TLD25048CES	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 48VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	80	TLD25096CES	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 96VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO	81	TLD2048EES	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	82	TLD2096EES	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	83	TLD3048EES	TLD系列驱动器, 连续电流30A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	84	TLD3596EES	TLD系列驱动器, 连续电流35A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	85	TLD4048EES	TLD系列驱动器, 连续电流40A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	86	TLD7096EES	TLD系列驱动器, 连续电流70A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	87	TLD10048EES	TLD系列驱动器, 连续电流100A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	88	TLD15048EES	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	89	TLD15096EES	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	90	TLD25048EES	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 48VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
	91	TLD25096EES	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 96VDC, Ethercat通讯, 多兼容编码器, 带STO功能
CANOpen通讯, 旋变, 带STO	92	TLD2048CRS	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 48VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	93	TLD2096CRS	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 96VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	94	TLD3048CRS	TLD系列驱动器, 连续电流30A, 48VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	95	TLD3596CRS	TLD系列驱动器, 连续电流35A, 96VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	96	TLD4048CRS	TLD系列驱动器, 连续电流40A, 48VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	97	TLD7096CRS	TLD系列驱动器, 连续电流70A, 96VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	98	TLD10048CRS	TLD系列驱动器, 连续电流100A, 48VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	99	TLD15048CRS	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 48VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	100	TLD15096CRS	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 96VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	101	TLD25048CRS	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 48VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	102	TLD25096CRS	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 96VDC, CANOpen通讯, 旋转变压器, 带STO功能
Ethercat通讯, 旋变, 带STO	103	TLD2048ERS	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	104	TLD2096ERS	TLD系列驱动器, 连续电流20A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	105	TLD3048ERS	TLD系列驱动器, 连续电流30A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	106	TLD3596ERS	TLD系列驱动器, 连续电流35A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	107	TLD4048ERS	TLD系列驱动器, 连续电流40A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	108	TLD7096ERS	TLD系列驱动器, 连续电流70A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	109	TLD10048ERS	TLD系列驱动器, 连续电流100A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	110	TLD15048ERS	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	111	TLD15096ERS	TLD系列驱动器, 连续电流150A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	112	TLD25048ERS	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 48VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
	113	TLD25096ERS	TLD系列驱动器, 连续电流250A, 96VDC, Ethercat通讯, 旋转变压器, 带STO功能
双轴, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 无STO	114	TLD1648CEN2	TLD系列驱动器双轴, 连续电流16A, 48VDC, CANOpen通讯, 多兼容编码器, 无STO功能

*不在此列表中的型号请特别咨询

(TMSV系列电机型号说明)

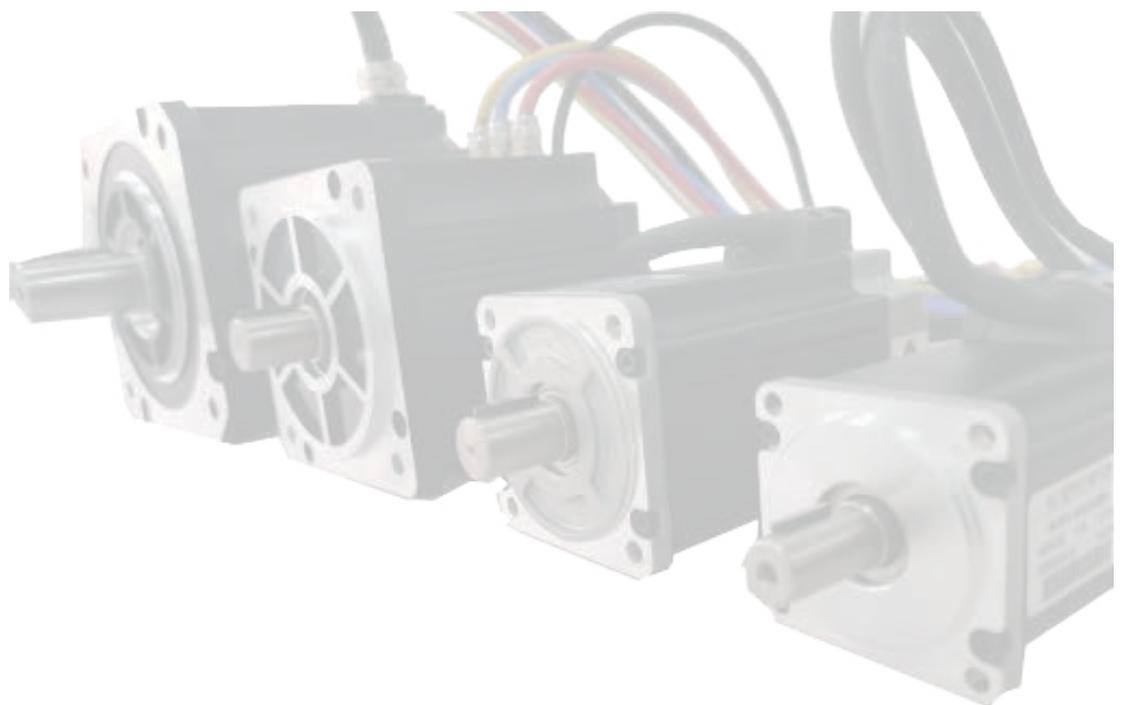
TMSV系列低压伺服电机为低压永磁同步伺服电机，功率范围从50W到20kW，电压范围从24VDC到110VDC，常规电压等级为24/48/72/96VDC，也可以定制其他电压等级，如60/110VDC等；电机常规防护等级为IP54/IP65，可定制IP67；电机常规温度工作范围-20~50度，可提供低温至-40度，高温至60度的电机；还可针对外置手动抱闸、电机法兰、机身长度、轴滚齿、外部安全编码器等方面的定制。

TMSV	40	01	30	A	1	B	
电机系列	法兰	功率	转速	电压	编码器	抱闸	温度
TMSV: 标准电机	40=40mm	数值*100	数值*100	A=24VDC	1=增量磁编	N=无抱闸	缺省: -20~50度
	60=60mm	01=100W	10=1000rpm	B=48VDC	2=多摩川协议多圈绝对值	B=带抱闸 (默认抱闸电压24VDC)	H: -40~50度
	80=80mm	02=200W	15=1500rpm	C=72VDC	3=预留		
	110=110mm	07=750W	20=2000rpm	F=96VDC	4=机械多圈绝对值(Hengstler)		
	130=130mm	10=1kW	30=3000rpm	...	5=增量光编		
	...	75=7.5KW	...		6=旋转变压器		
		100=10kW			...		
	...						

备注:

1. TMSV4001030A1B表示TMSV系列电机，基座号40mm，功率100W，转速3000rpm，24VDC，增量磁编，带抱闸；

2. 并非所有排列组合均存在，具体以样本列出的型号列表为准，未列出的可咨询相关销售人员；

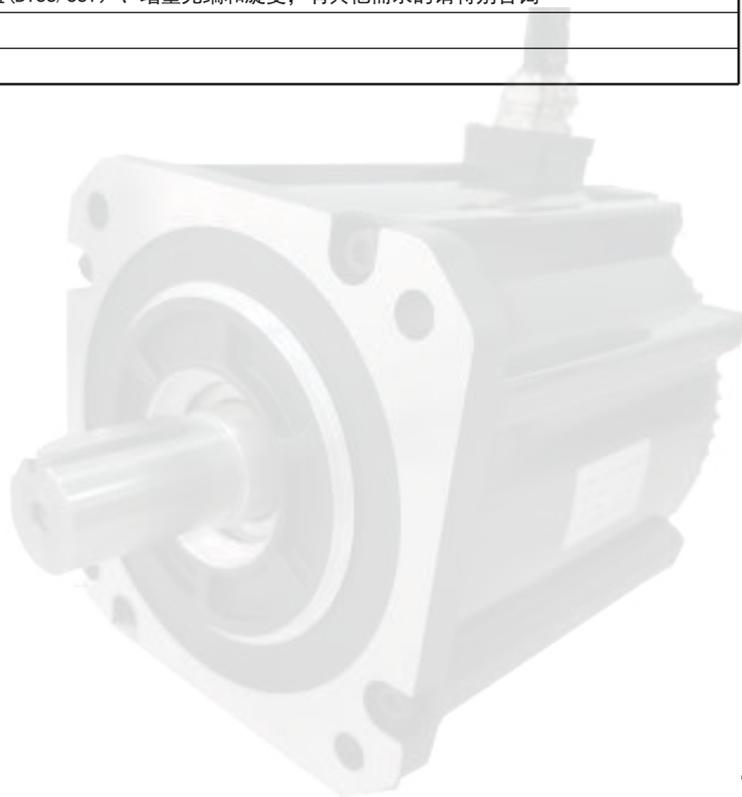


(TMSV系列电机型号列表)

系列	法兰 (mm)	功率 (W)	转速 (rpm)	扭矩 (Nm)	型号	电压 (VDC)	反馈	抱闸	温度	
TMSV	40	50	3000	0.16	TMSV40A530***	24/48	可选	可选	可选	
		100	3000	0.32	TMSV400130***					
	60	100	3000	0.32	TMSV600130***	24/48/72/96				
		200	3000	0.64	TMSV600230***					
		400	3000	1.28	TMSV600430***					
		600	3000	1.9	TMSV600630***					
	80	400	3000	1.28	TMSV800430***					
		750	3000	2.38	TMSV800730***					
		1000	3000	3.2	TMSV801030***					
	110	1000	3000	3.2	TMSV1101030***					
		1500	3000	4.77	TMSV1101530***					
	130	1500	3000	4.77	TMSV1301530***					48/72/96
		2000	3000	6.4	TMSV1302030***					
		2000	2000	9.5	TMSV1302020***					
		3000	3000	9.5	TMSV1303030***					
		3000	2000	14.3	TMSV1303020***					
		3200	1500	19.5	TMSV1303215***					
	180	4000	2000	19.5	TMSV1804020***					
		4200	1500	27	TMSV1804215***					
		5000	2500	19.5	TMSV1805025***					
		5500	1500	35	TMSV1805515***					
		5700	2000	27	TMSV1805720***					
		7500	1500	48	TMSV1807515***					
		10000	2000	48	TMSV18010020***					
		10000	1500	64	TMSV18010015***					
	220	10000	1000	98	TMSV22010010***	72/96				
		15000	1500	98	TMSV22015015***	96				
		20000	2000	98	TMSV22020020***					

备注:

1. 24/48/72/96VDC为常规电压等级, 有其他需求的请特别咨询;
2. 常规编码器选项为增量磁编、多摩川协议绝对值、机械式多圈绝对值(BISS/SSI)、增量光编和旋变, 有其他需求的请特别咨询
3. 常规抱闸电压为24VDC, 有其他需求的请特别咨询;
4. “*”表示型号该位可选, 具体数值参考TMSV系列型号说明



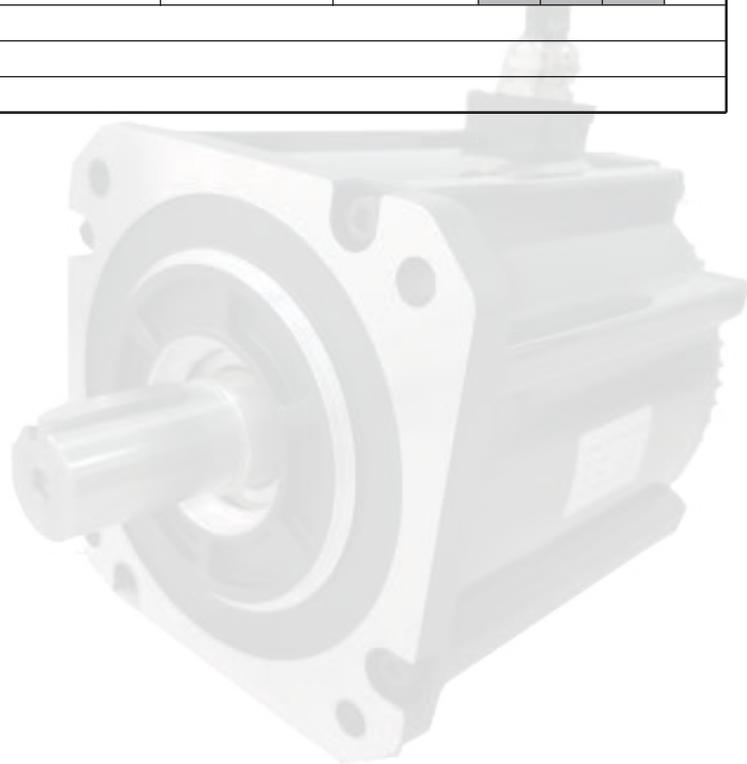
(TMSV系列电机参数及尺寸*)

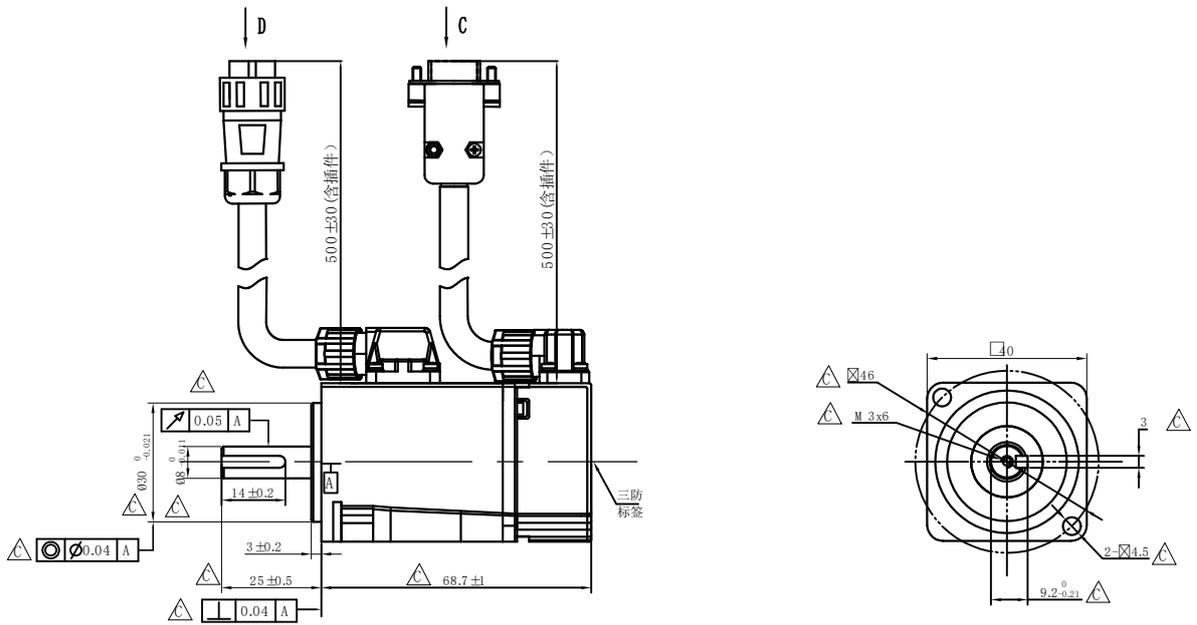
下表仅列出部分电机的基本参数及尺寸，由于型号众多，同一款电机在不同规格（电压、反馈等）情况下参数可能产生一定变化，具体参数以电机图纸为准。

系列	法兰	功率	转速	扭矩	型号	电压等级	重量	额定电流 (A@VDC) *					
	mm	W	rpm	Nm		VDC	Kg	24	48	72	96		
TMSV	40	50	3000	0.16	TMSV40A530***	24/48	0.33/0.43	3	1.5				
		100	3000	0.32	TMSV400130***		0.6/0.75	4	2				
	60	100	3000	0.32	TMSV600130***	24/48/72/96	0.75/0.11	7	4	3	3		
		200	3000	0.64	TMSV600230***		0.95/1.3	10	6	4	3		
		400	3000	1.28	TMSV600430***		1.25/1.6	20	11	7	6		
		600	3000	1.9	TMSV600630***		1.55/2	25	16	11	8		
	80	400	3000	1.28	TMSV800430***				20	11	7	6	
		750	3000	2.38	TMSV800730***		2.3/3.4	35	22	14	11		
		1000	3000	3.2	TMSV801030***		3.0/4.0	42	29	20	15		
	110	1000	3000	3.2	TMSV1101030***				42	29	20	15	
		1500	3000	4.77	TMSV1101530***				63	39	26	19	
	130	1500	2000	4.77	TMSV1301530***		48/72/96			5.9/7.7	63	39	26
		2000	2000	9.55	TMSV1302020***				7.6/9.4	83	58	39	30
		2000	3000	6.4	TMSV1302030***				7.6/9.4	83	58	39	30
		3000	3000	9.5	TMSV1303030***				7.6/9.4		72	48	36
		3000	2000	14.3	TMSV1303020***				9.8/11.8		66	44	33
		3200	1500	19.5	TMSV1303215***						75	50	38
	180	4000	2000	19.5	TMSV1804020***				15.2/19.5		95	65	48
		4200	1500	27	TMSV1804215***				18.5/23.5		115	77	58
		5000	2500	19.5	TMSV1805025***				15.2/19.5		104	69	52
		5500	1500	35	TMSV1805515***				20.5/25.6		140	93	72
		5700	2000	27	TMSV1805720***			18.5/23.5		145	97	73	
		7500	1500	48	TMSV1807515***			25.6/30.6		200	133	101	
		10000	2000	48	TMSV18010020***					208	139	104	
		10000	1500	64	TMSV18010015***			31.4/36.4		260	180	135	
	220	10000	1000	98	TMSV22010010***	72/96		73/83			160	120	
		15000	1500	98	TMSV22015015***	96		73/83			240	180	
		20000	2000	98	TMSV22020020***			73/83				245	

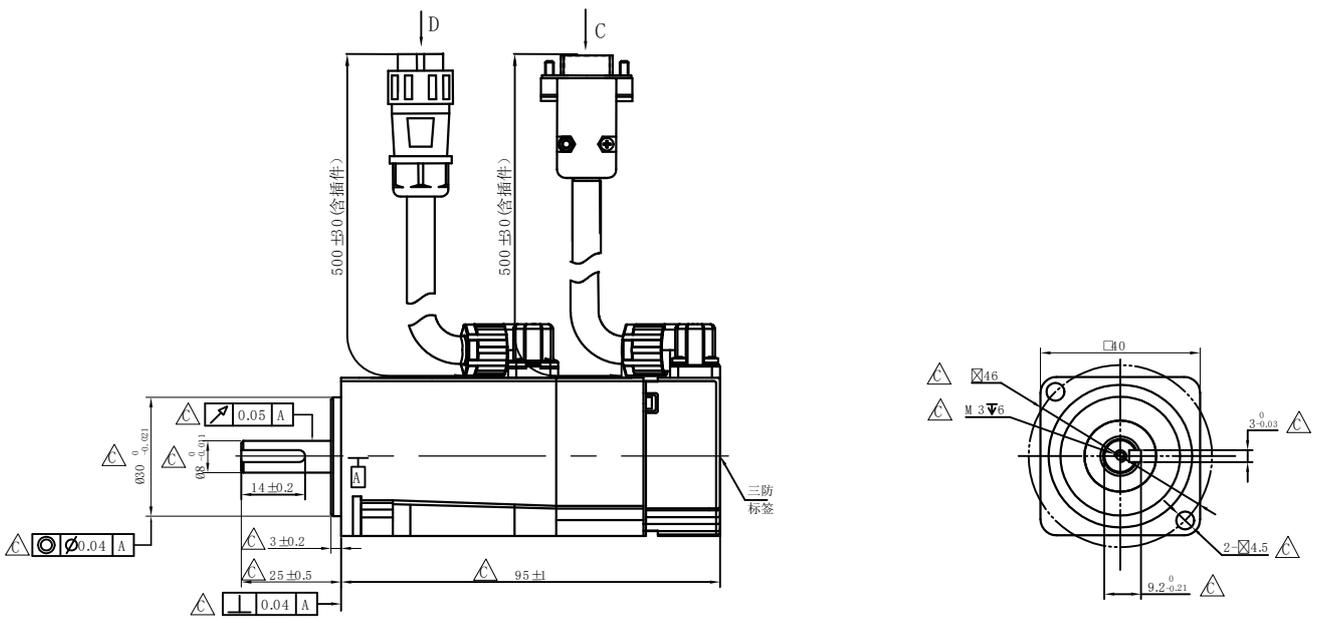
*电机的连续电流为参考值，可能和实际值存在一定的偏差；

*本表仅列出电机的主要参数，详细参数请参考电机图纸；



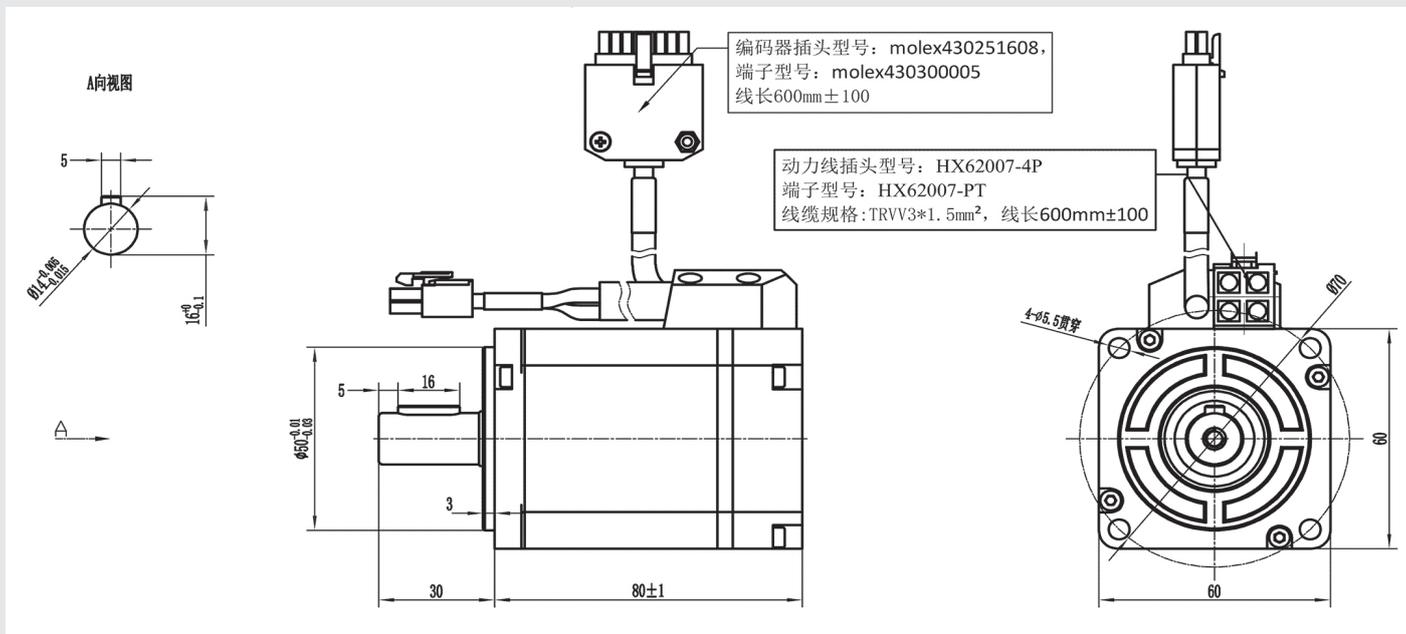


TMSV400130B2N (100W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)

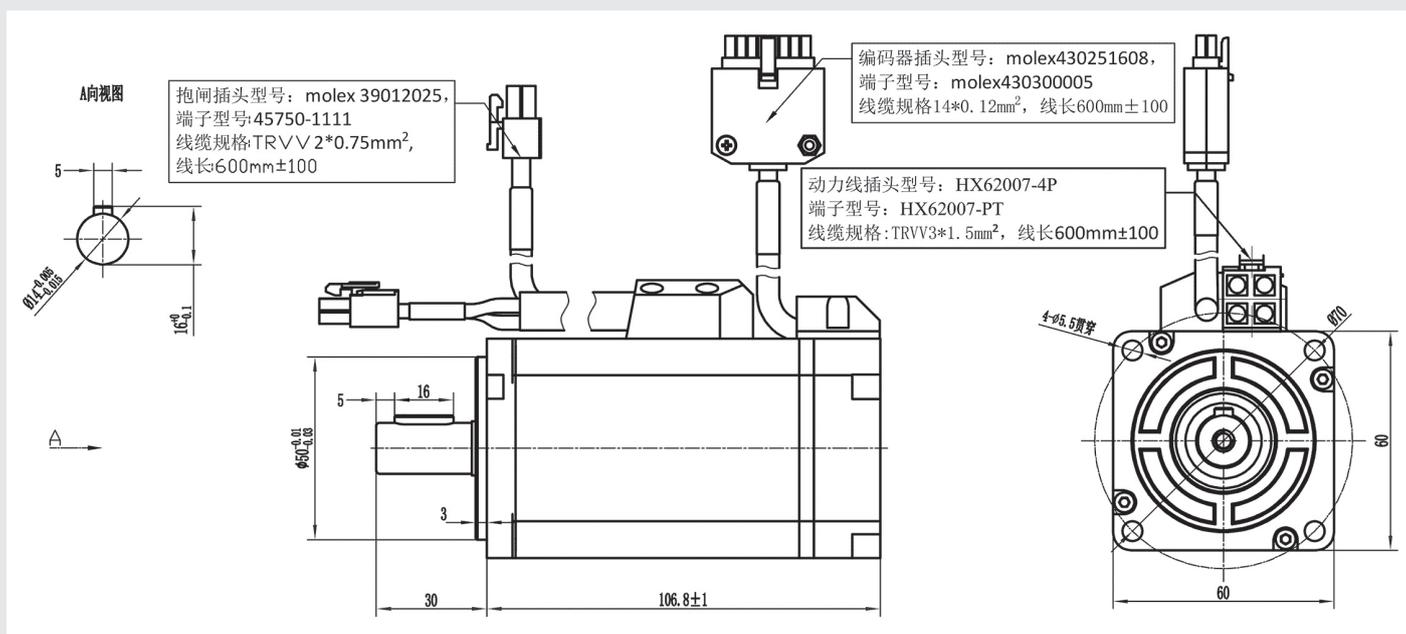


TMSV400130B2B (100W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)

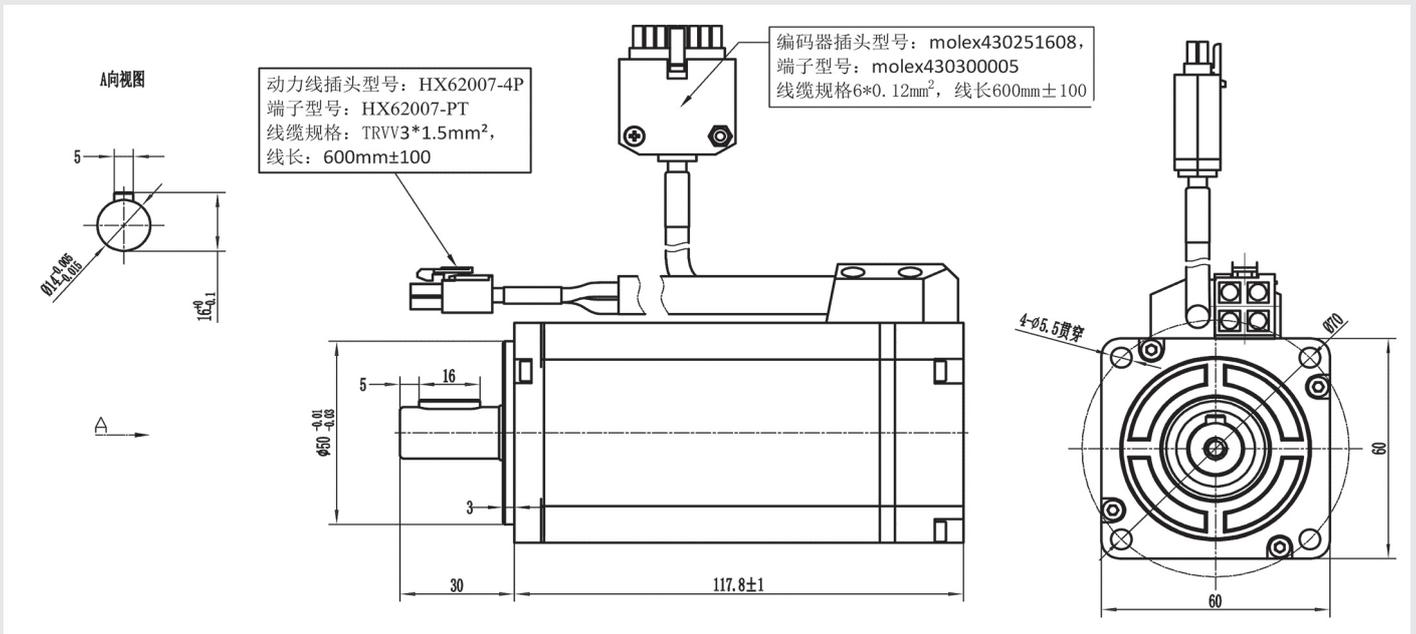
60 法兰电机



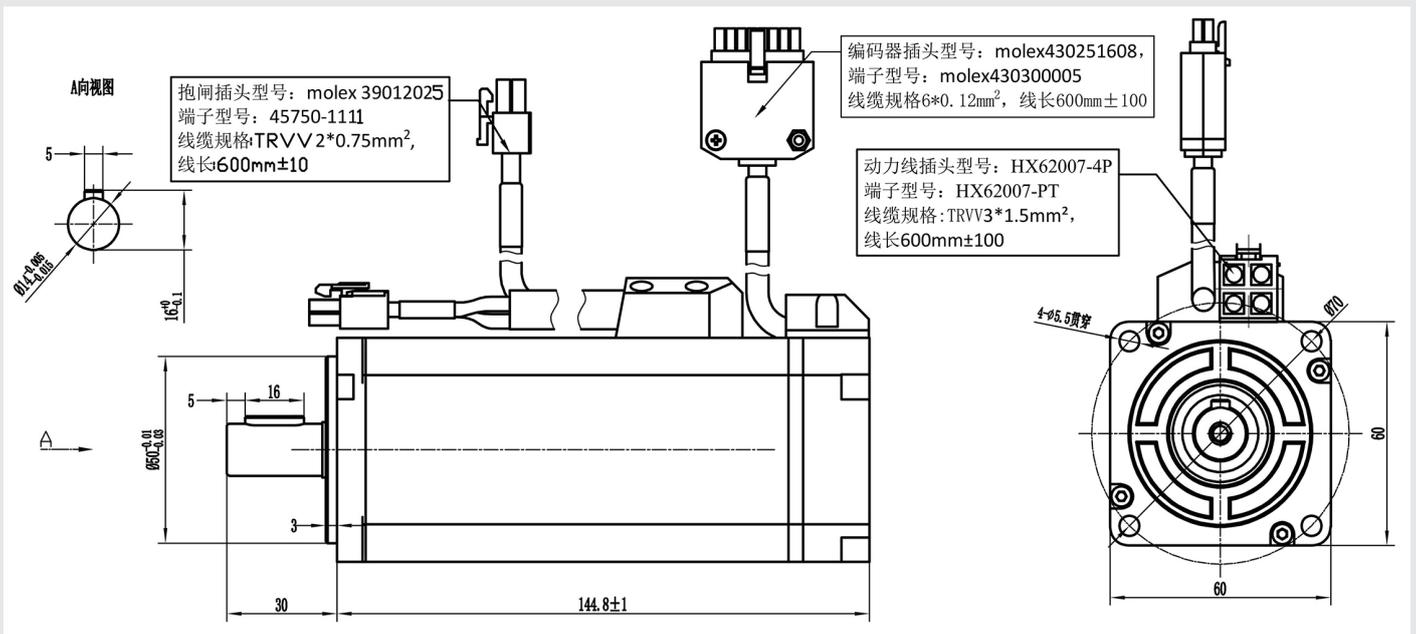
TMSV600230B1N (200W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



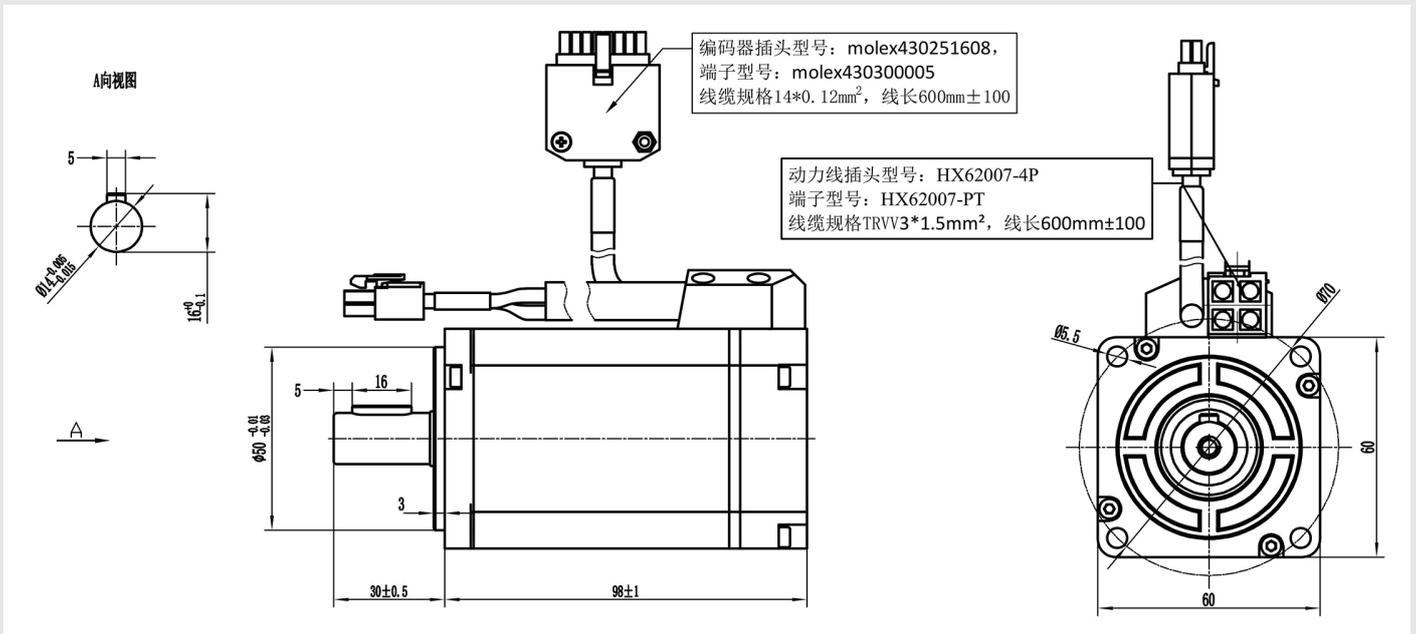
TMSV600230B1B (200W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)



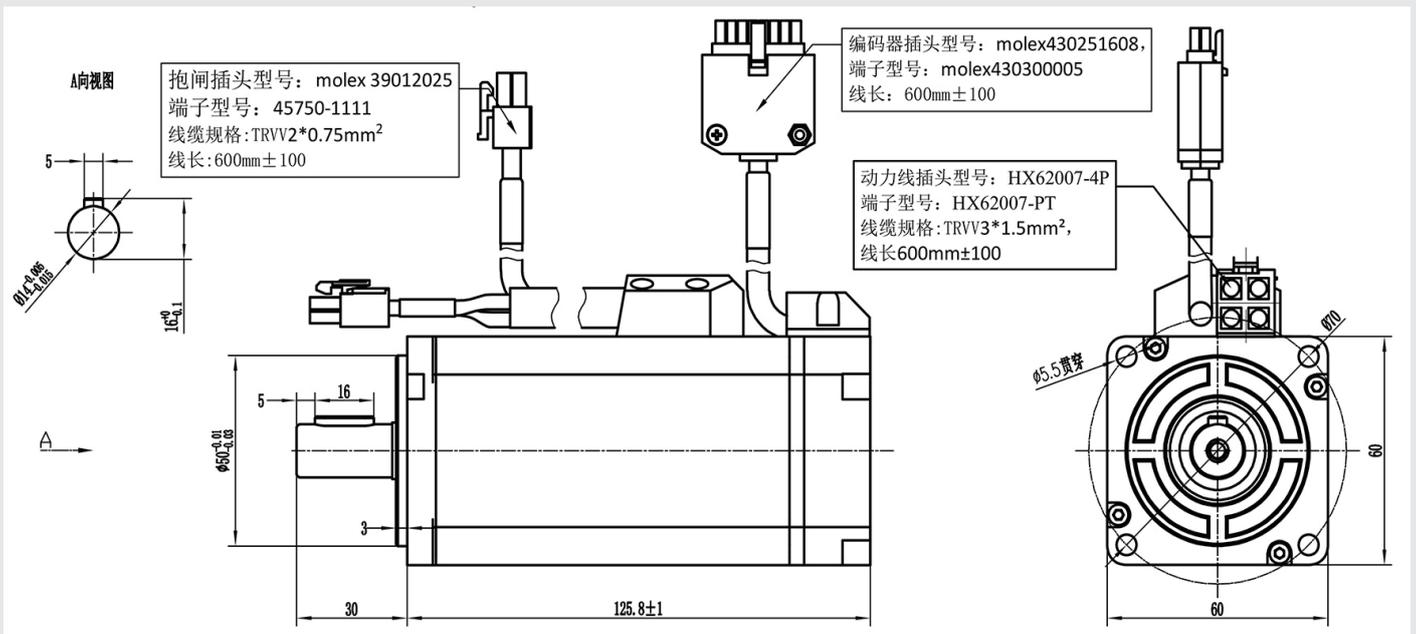
TMSV600630B1N (600W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



TMSV600630B1B (600W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)

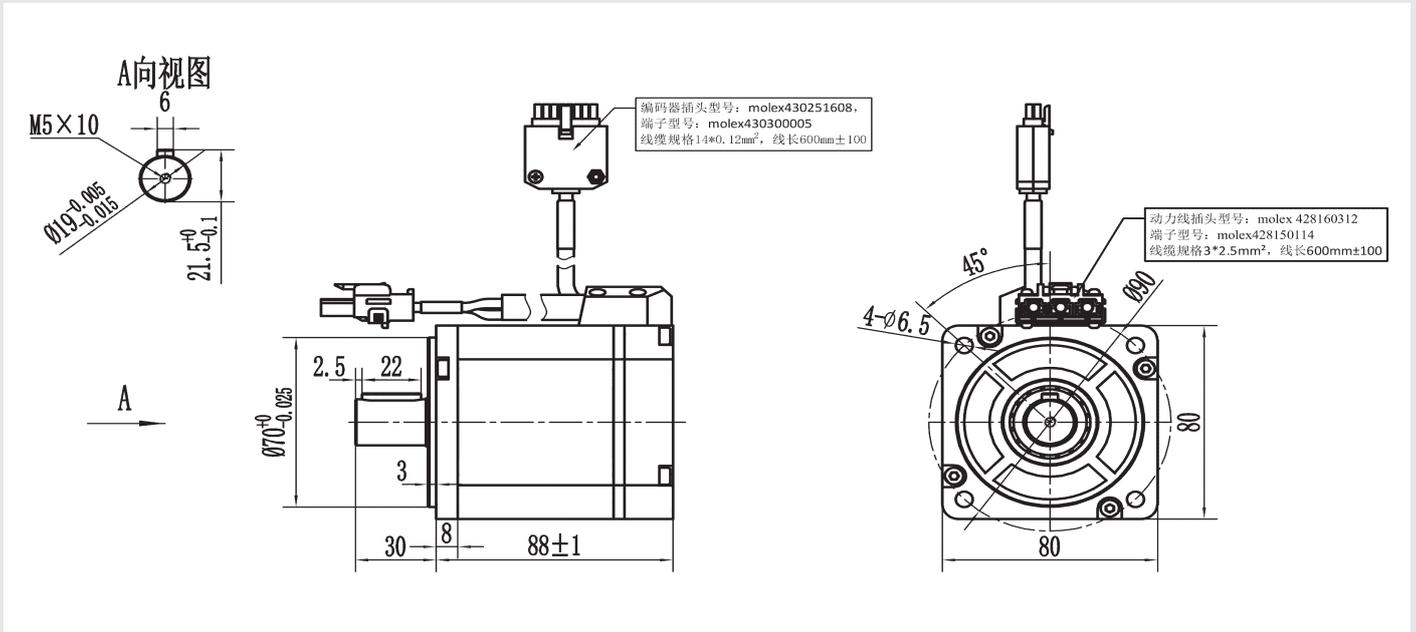


TMSV600430B1N (400W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)

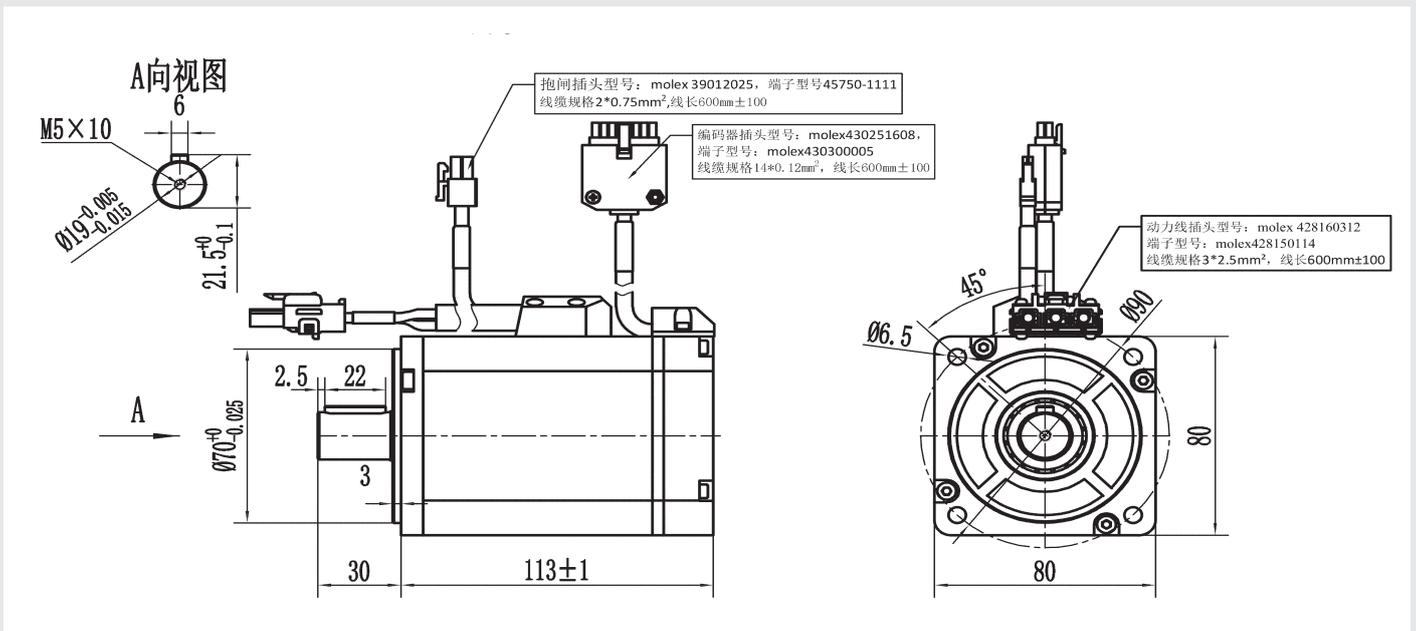


TMSV600430B1B (400W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)

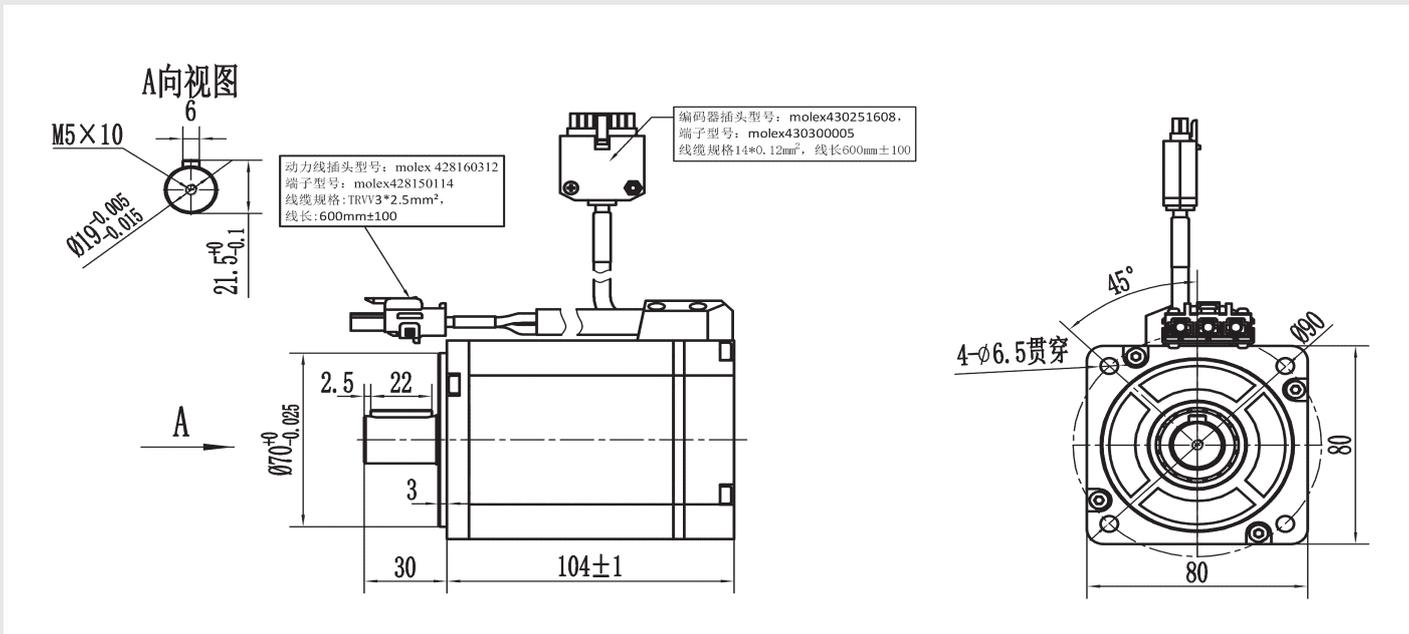
80 法兰电机



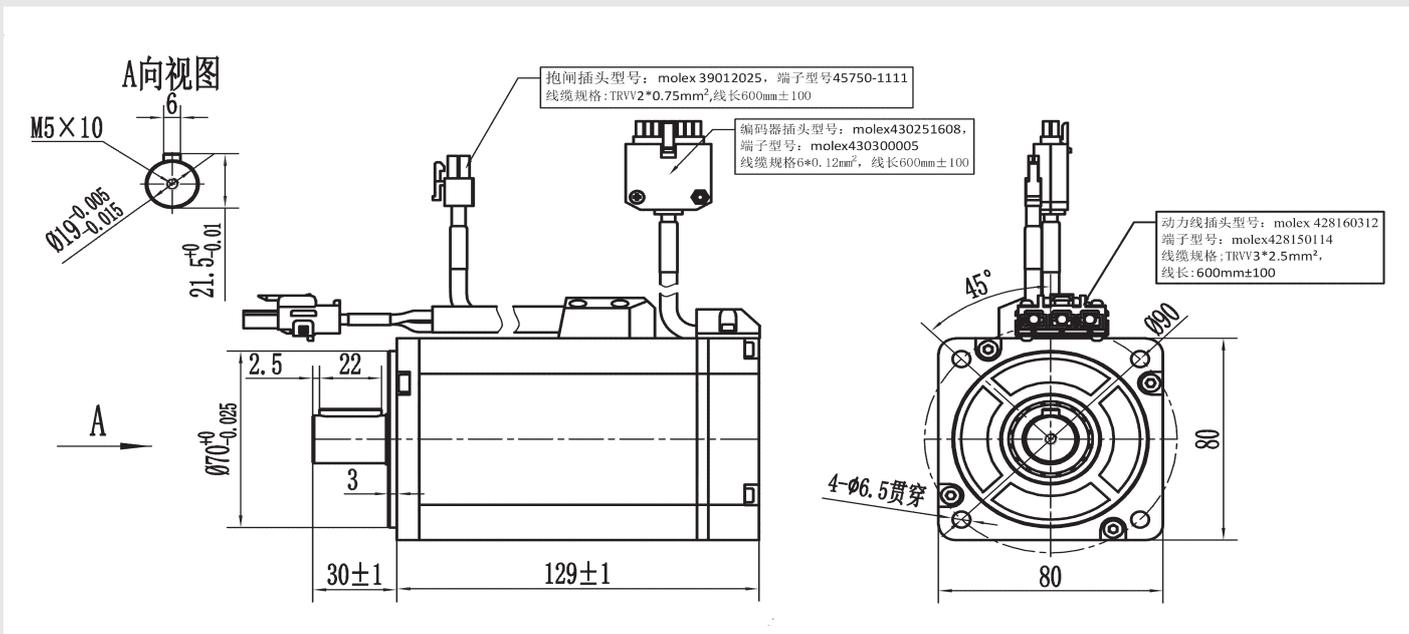
TMSV800430B1N (400w, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



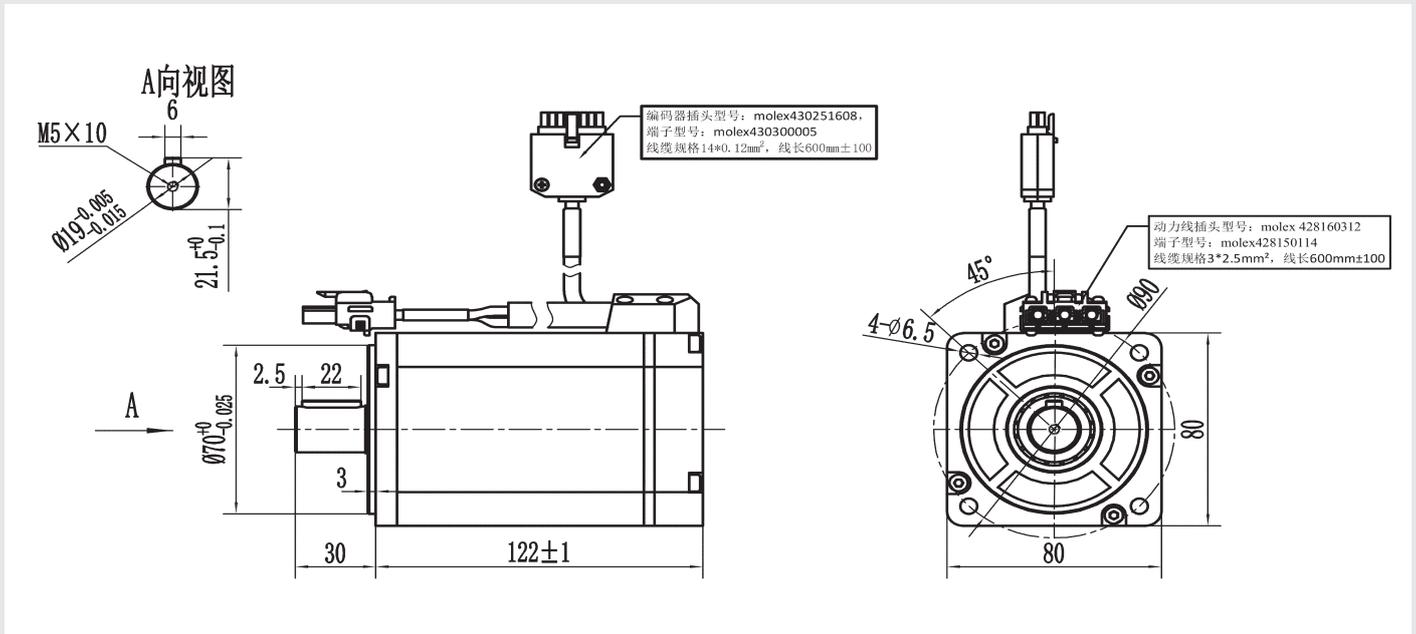
TMSV800430B1B (400W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)



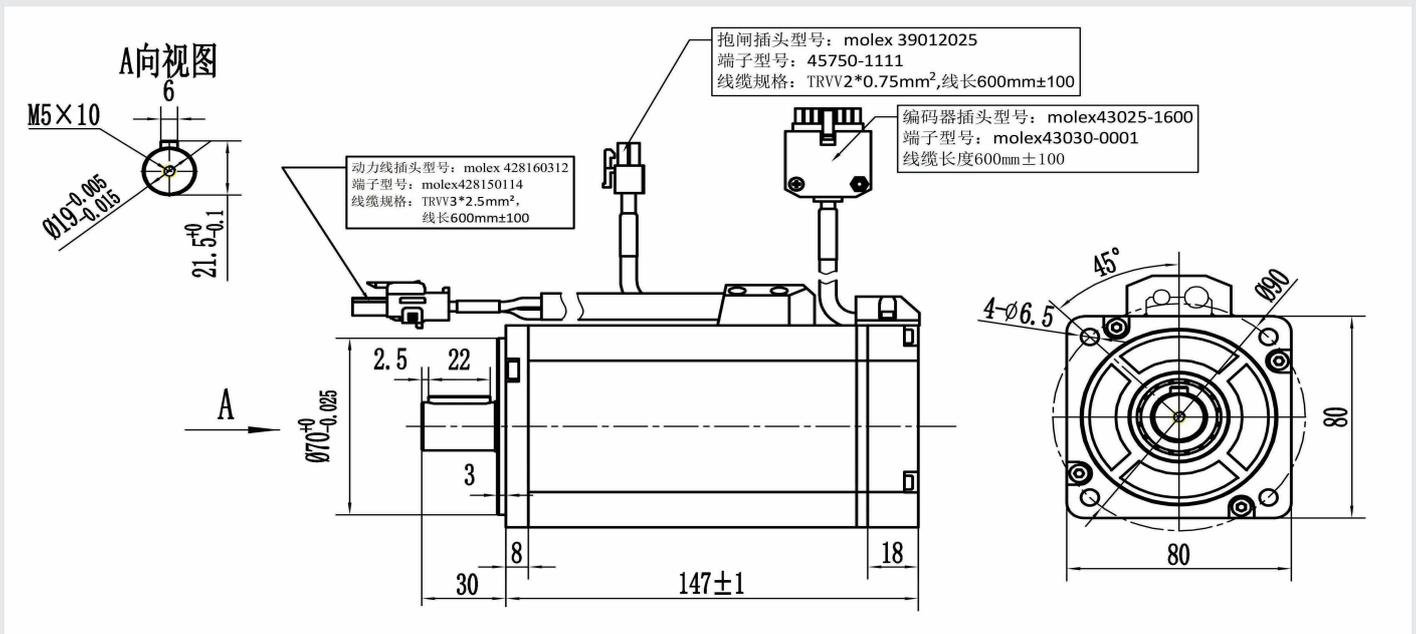
TMSV800730B1N (750W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



TMSV800730B1B (750W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)

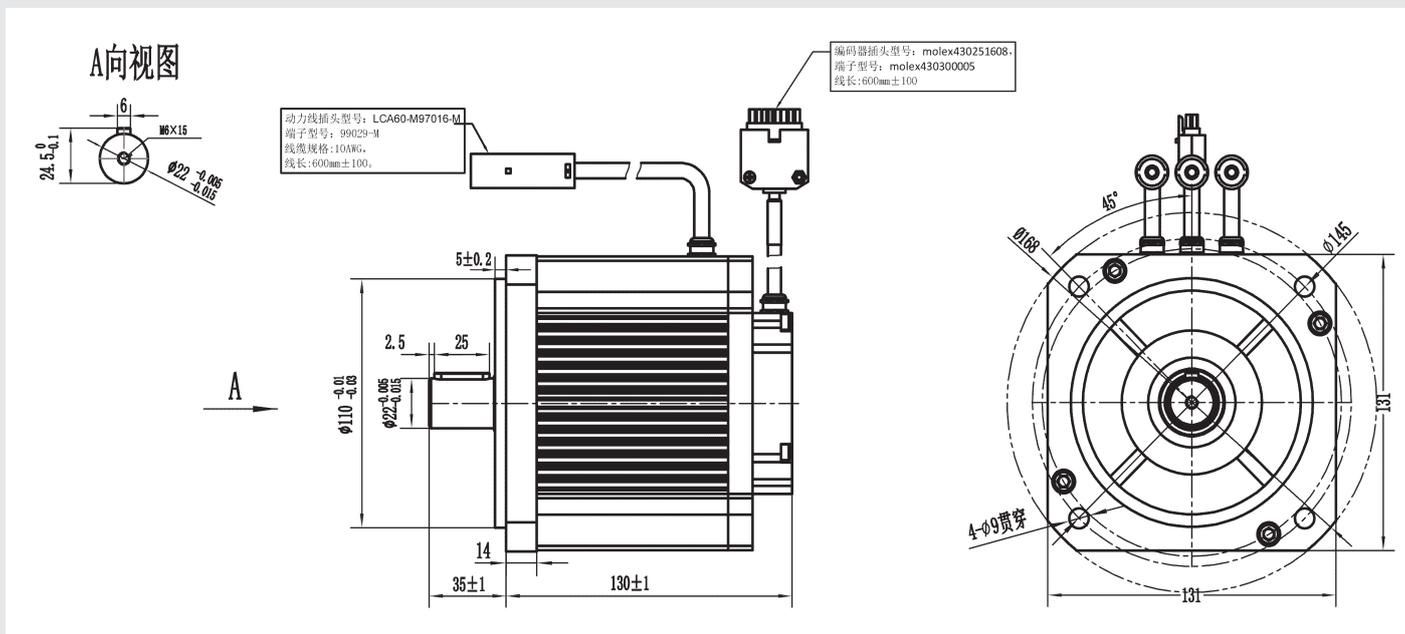


TMSV801030B1N (1000W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)

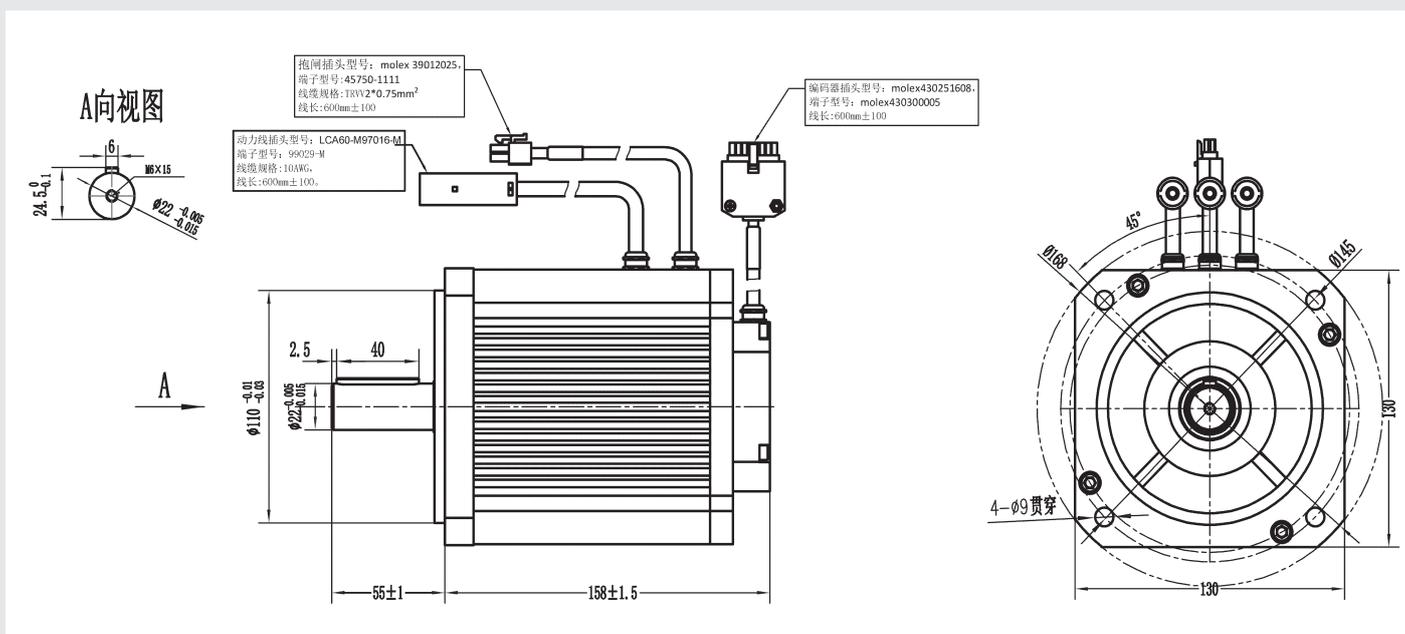


TMSV801030B1B (1000W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)

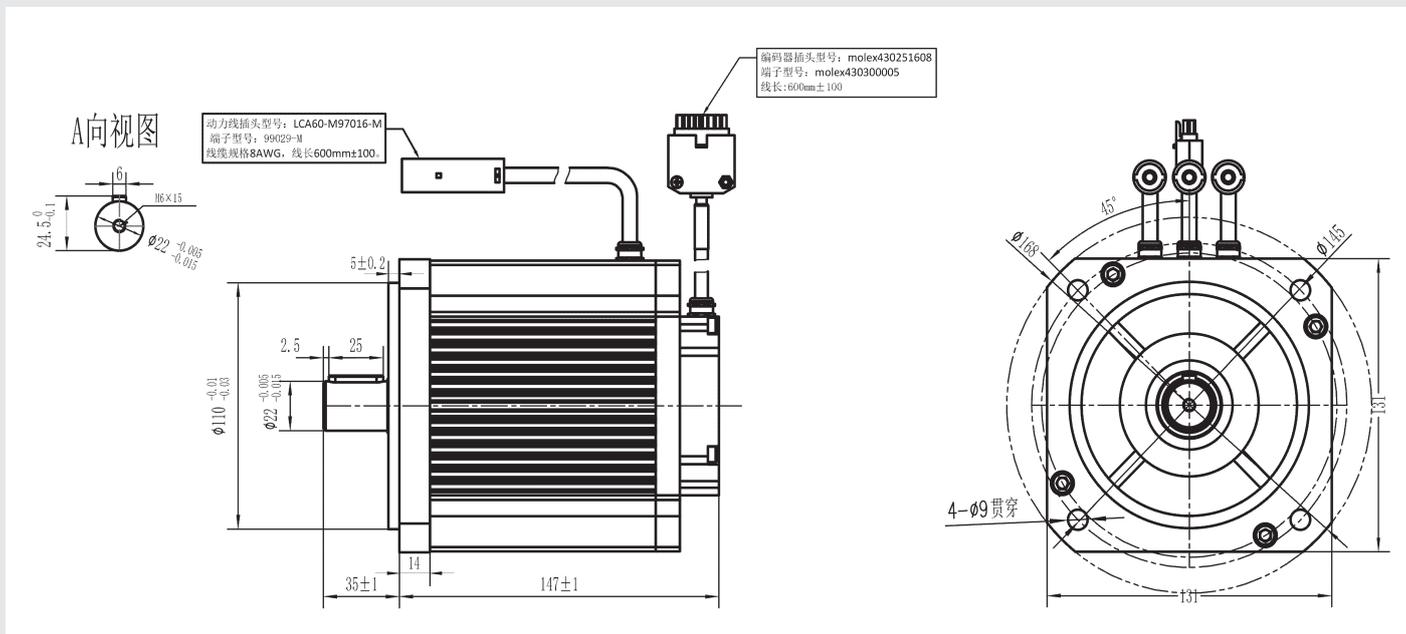
130 法兰电机



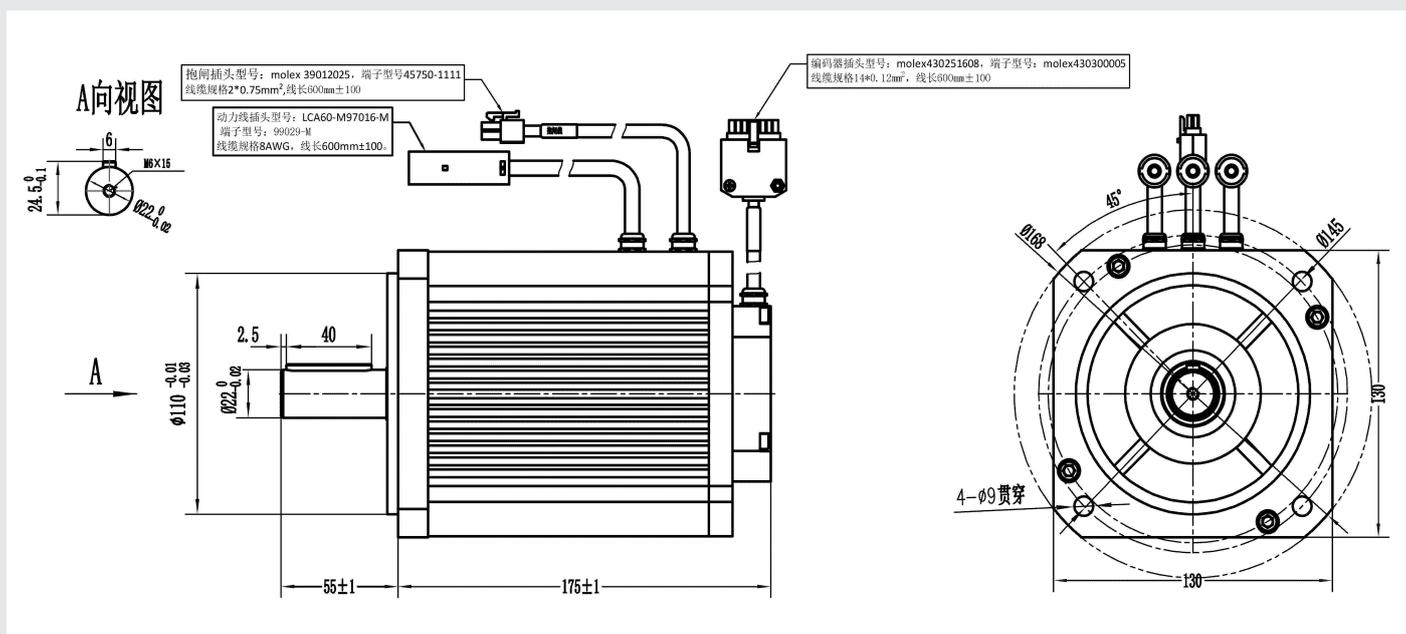
TMSV1301530B1N (1500W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



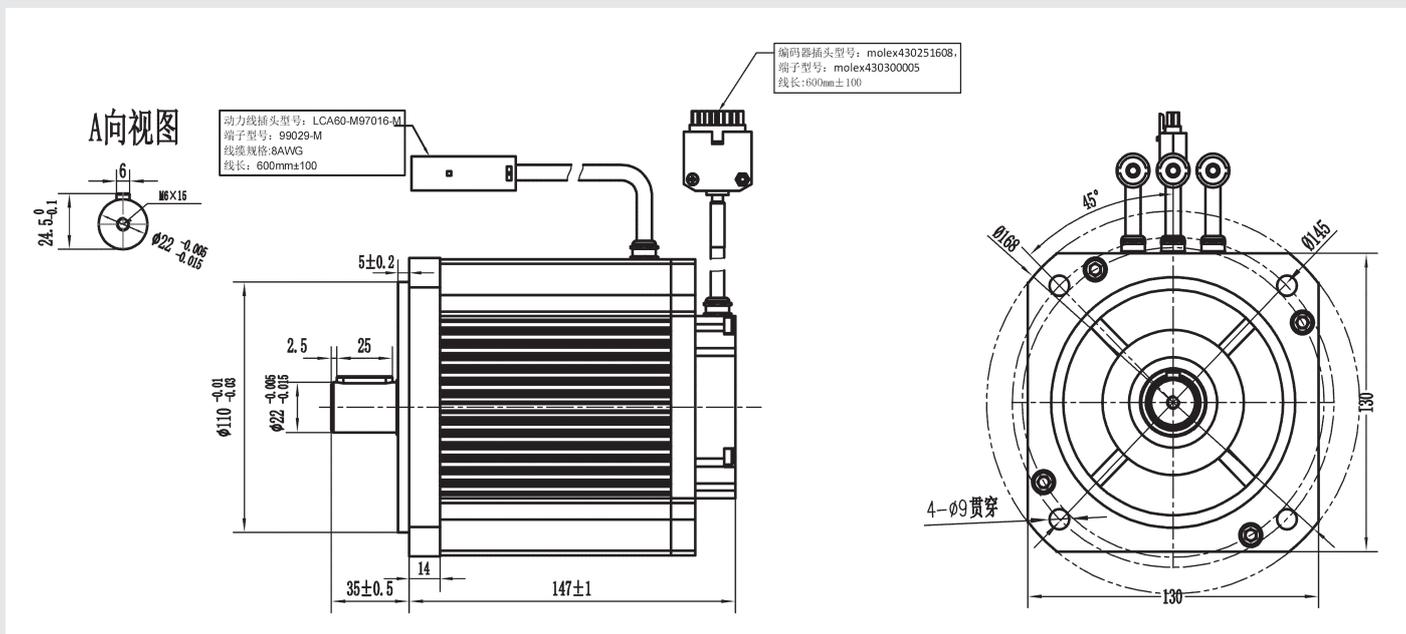
TMSV1301530B1B (1500W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)



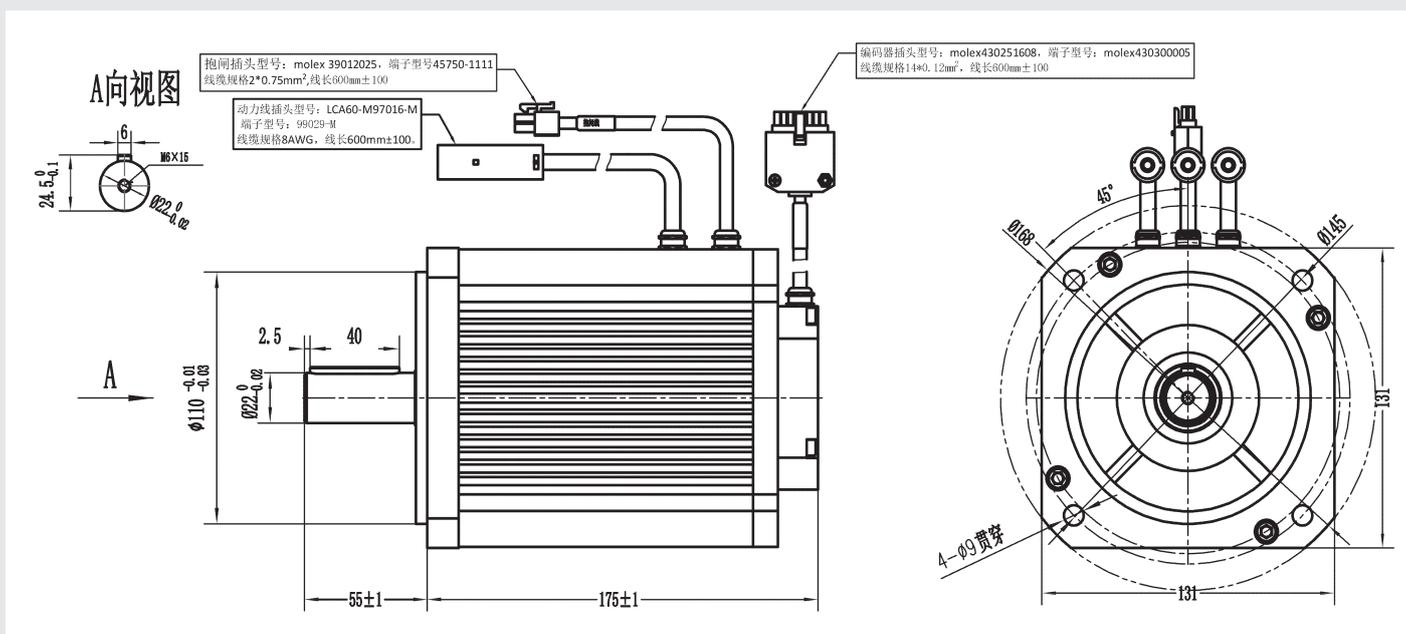
TMSV1302020B1N (2000W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



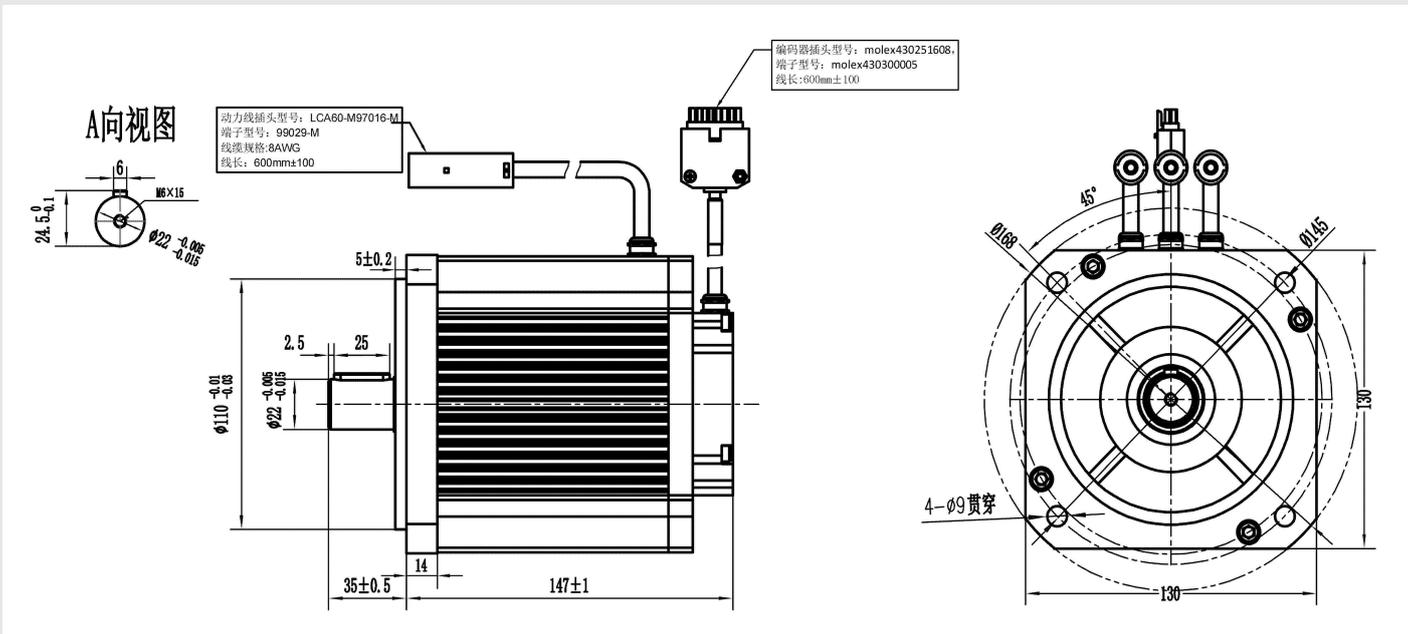
TMSV1302020B1B (2000W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)



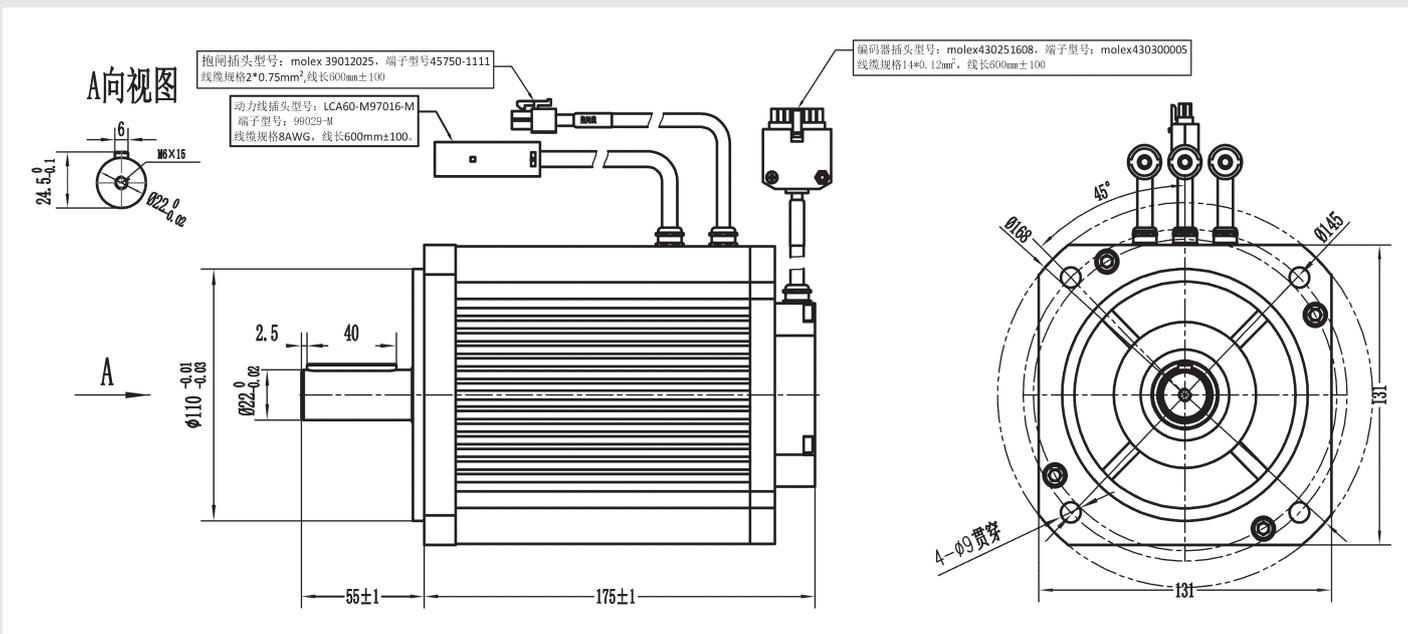
TMSV1302030B1N (2000W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



TMSV1302030B1B (2000W, 3000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)

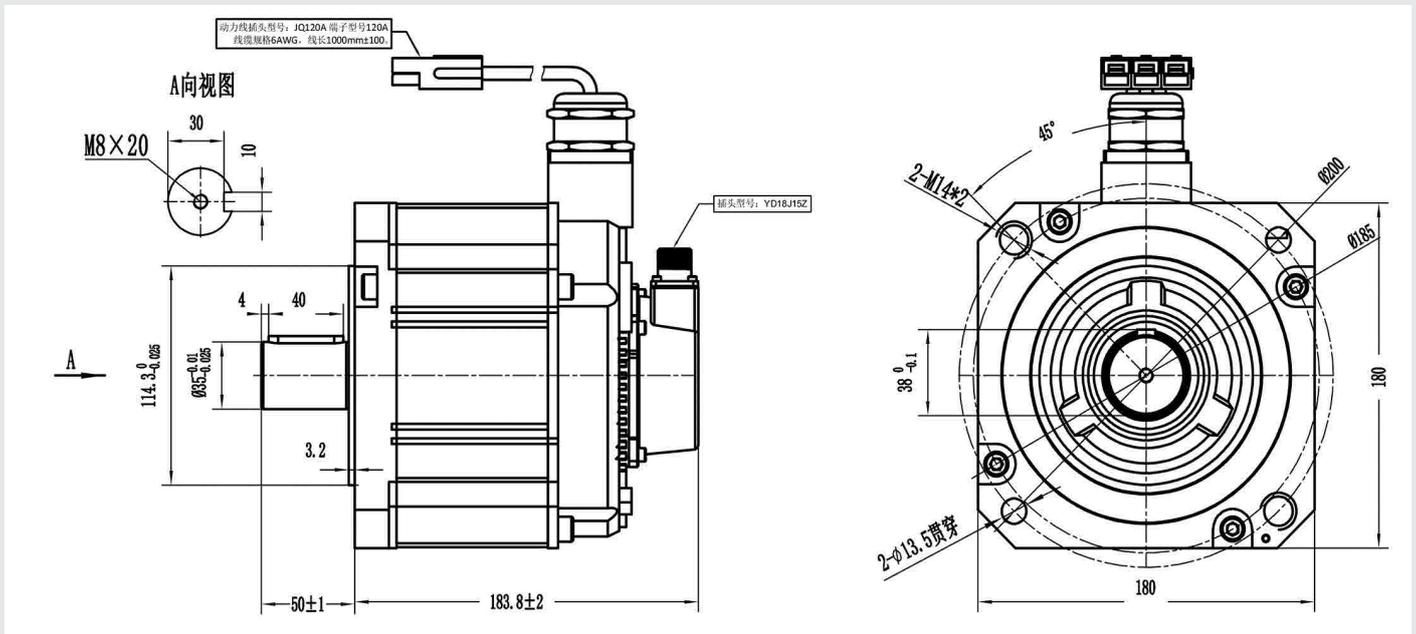


TMSV1303030B2N (3000W, 3000rpm, 48V, 多摩川协议磁编, 无抱闸)

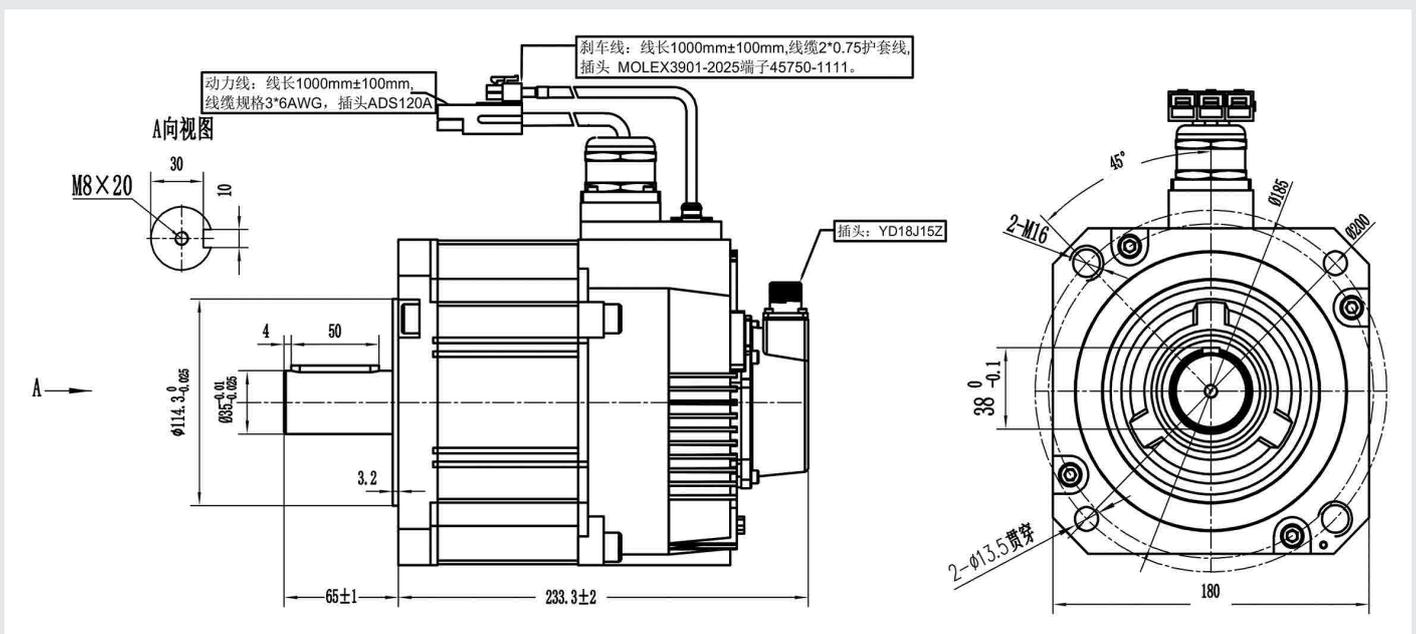


TMSV1303030B2B (3000W, 3000rpm, 48V, 多摩川协议磁编, 带抱闸)

180 法兰电机

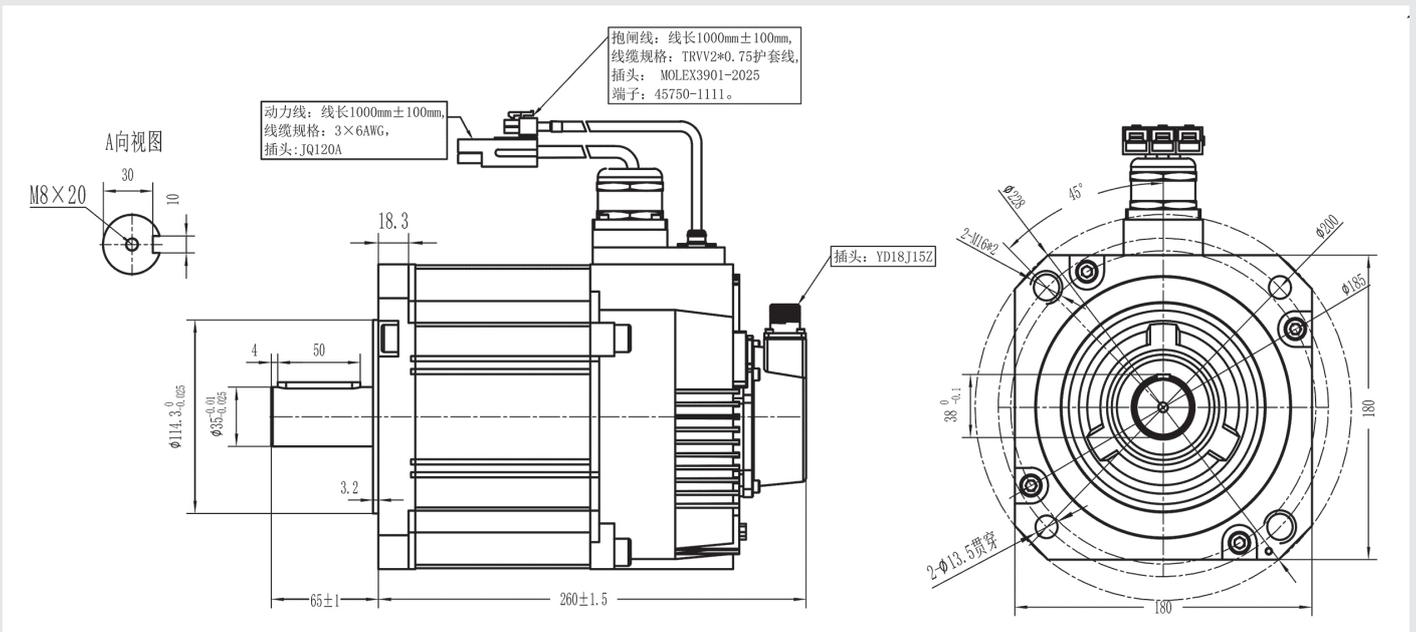


TMSV1804020B1N (4000W, 2000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)

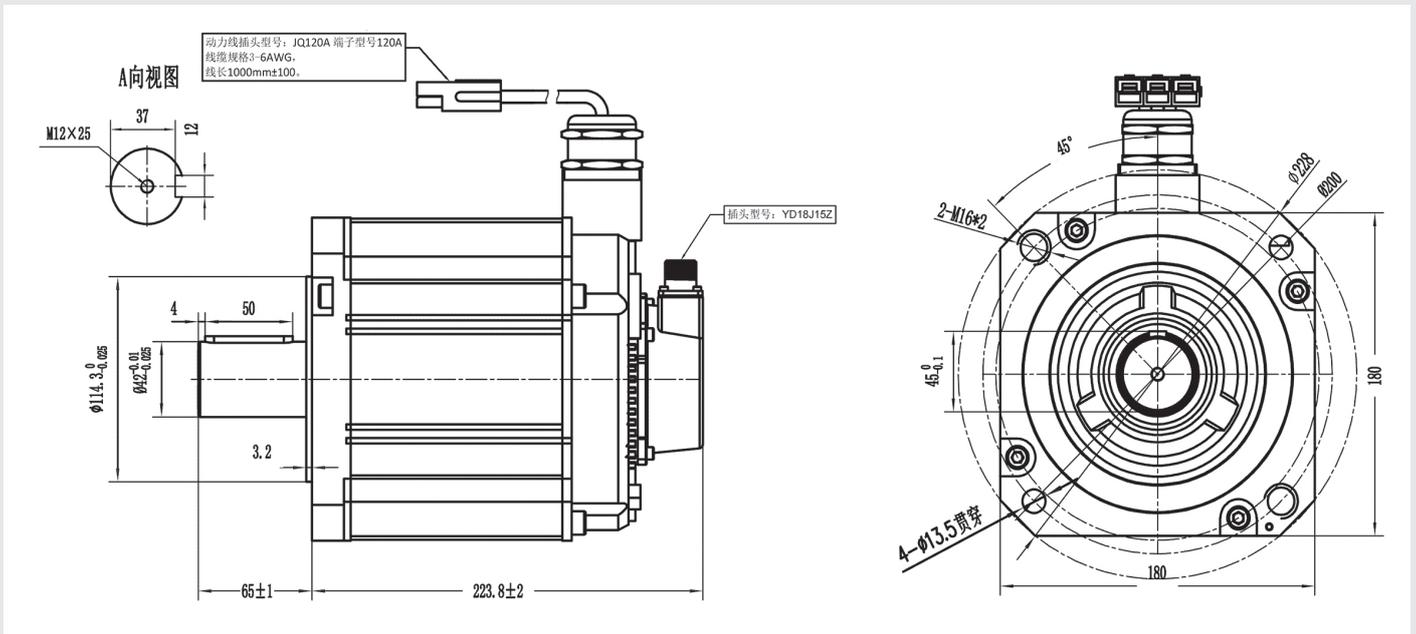


TMSV1804020B1B (4000W, 2000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)

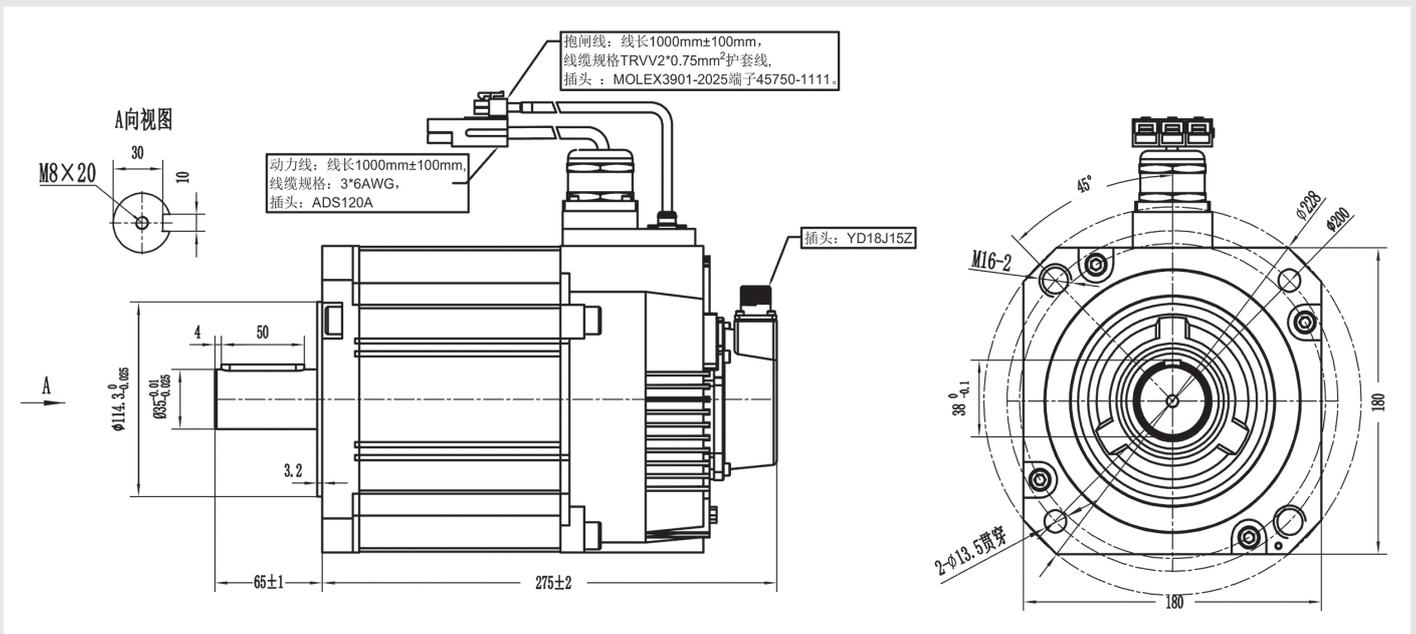
TMSV1804215B1N (4200W, 1500rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



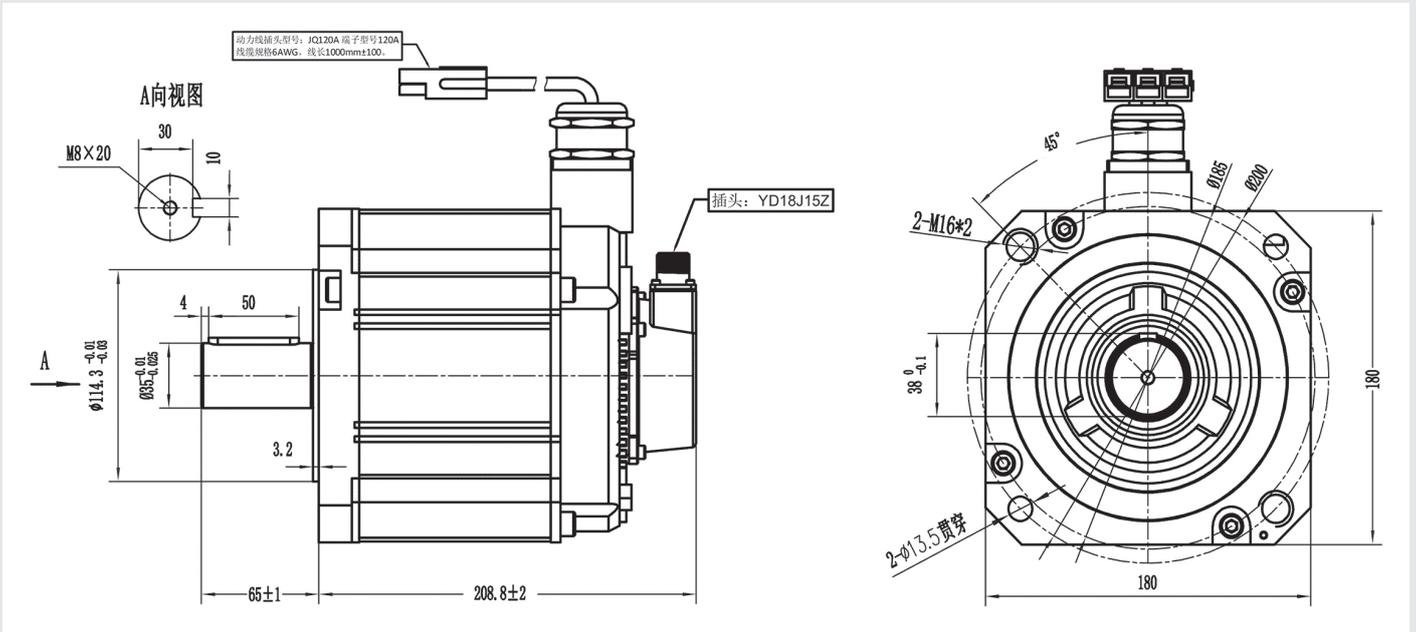
TMSV1804215B1B (4200W, 1500rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)



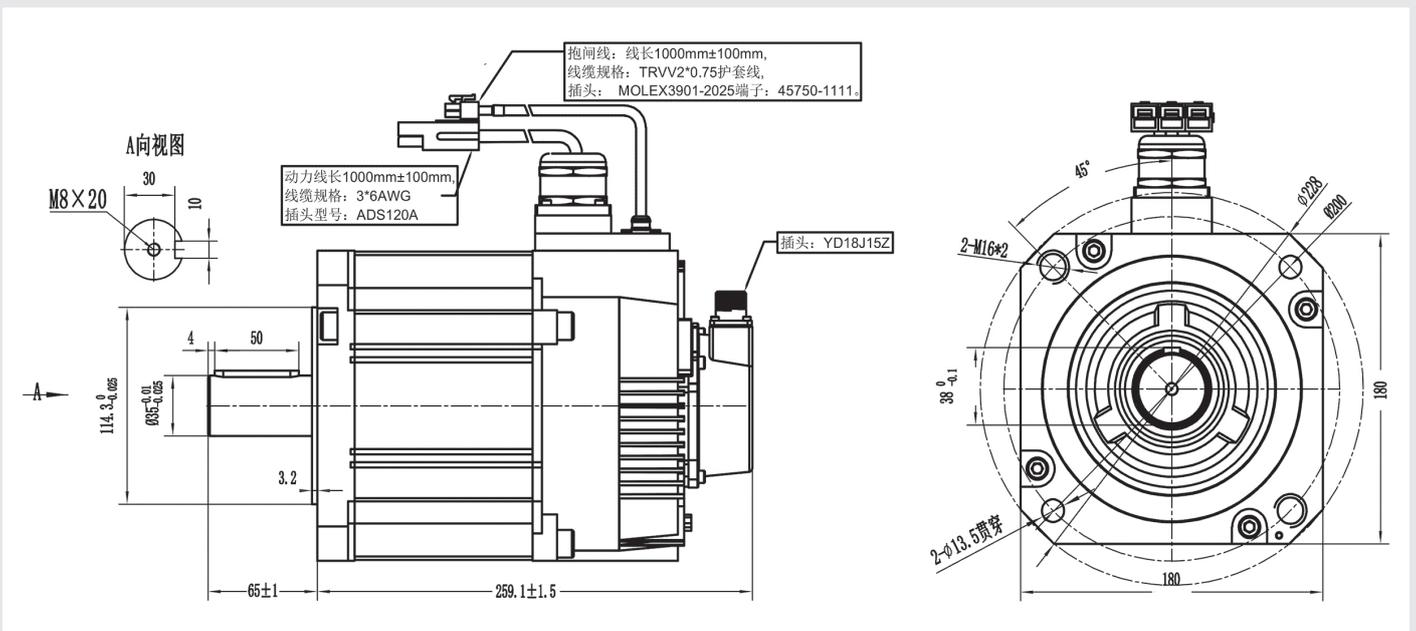
TMSV1805515B1N (5500W, 1500rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



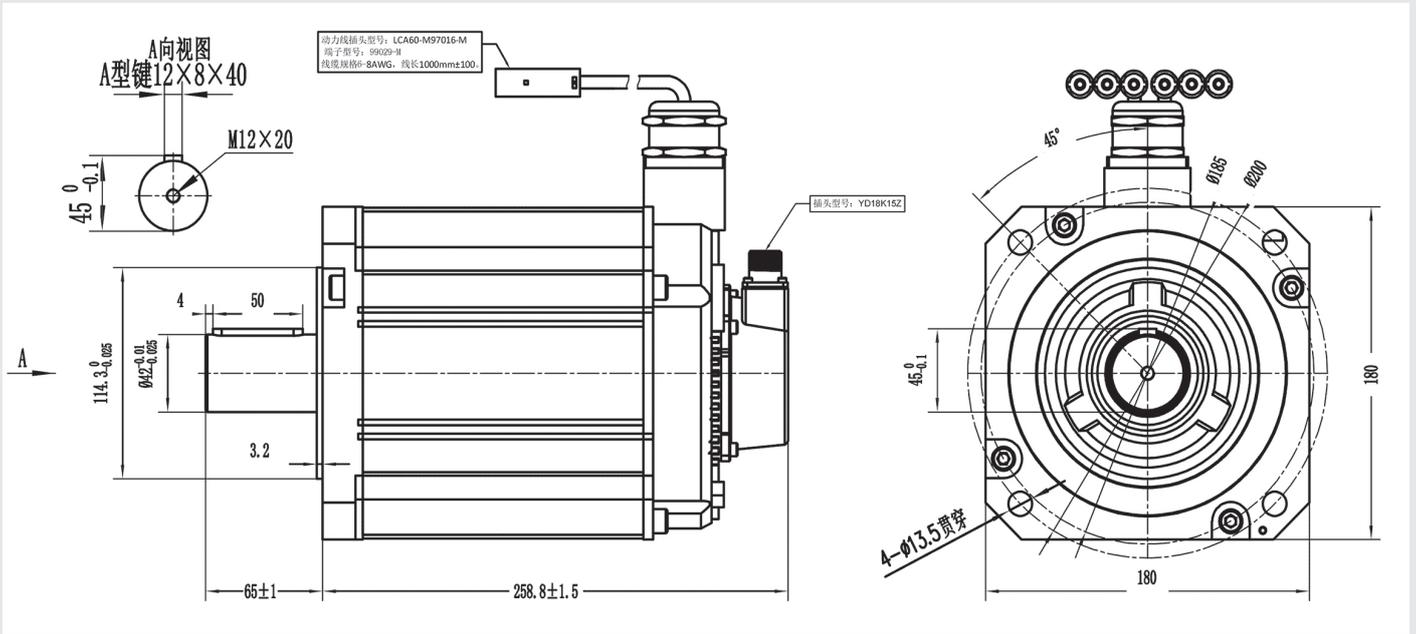
TMSV1805515B1B (5500W, 1500rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)



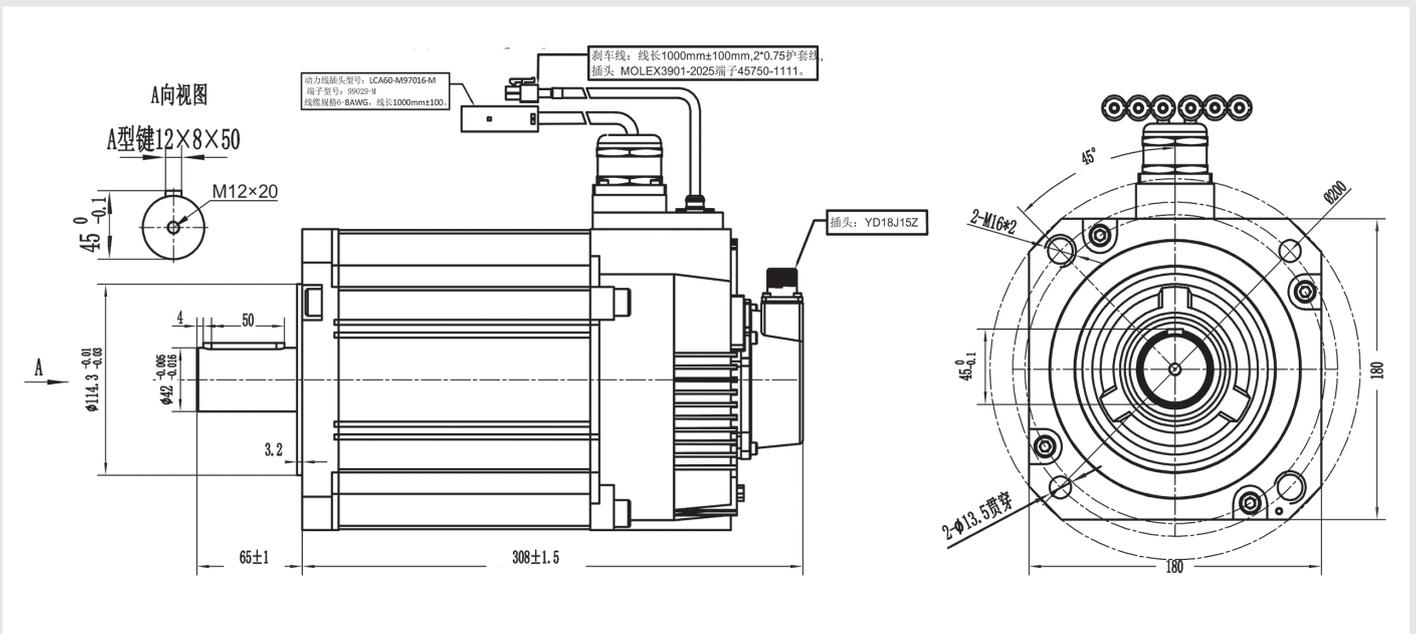
TMSV1805720B1N (5700W, 2000rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



TMSV1805720B1B (5700W, 2000rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)



TMSV1807515B1N (7500W, 1500rpm, 48V, 增量磁编, 无抱闸)



TMSV1807515B1B (7500W, 1500rpm, 48V, 增量磁编, 带抱闸)

(TLD系列驱动器和TMSV系列电机组建议)

法兰	功率	输入电压	TLD系列驱动器型号	连续电流	电机型号	额定电流
mm	W	VDC		A		A
60	100	72	TLD2096	20	TMSV600130C**	3
	200				TMSV600230C**	4
	400				TMSV600430C**	7
	600				TMSV600630C**	11
80	400				TMSV800430C**	7
	750				TMSV800730C**	14
	1000				TMSV801030C**	20
110	1000				TMSV1101030C**	20
	1500		TMSV1101530C**	26		
130	1500		TLD2596/TLD26110	25/26	TMSV1301530C**	26
	2000		TLD3596	35	TMSV1302020C**	39
	2000				TMSV1302030C**	39
	3000		TLD5596	55	TMSV1303030C**	48
	3000				TMSV1303020C**	44
	3200				TMSV1303215C**	50
	4000				TMSV1804020C**	65
180	4200		TLD7096	70	TMSV1804215C**	77
	5000		TLD15096	150	TMSV1805025C**	69
	5500				TMSV1805515C**	93
	5700				TMSV1805720C**	97
	7500	TMSV1807515C**			133	
	10000	TLD15096/TLD25096	150/250	TMSV18010020C**	139	
	10000			TMSV18010015C**	180	
	220	10000	TLD25096	250	TMSV22010010C**	160
15000		TMSV22015015C**			240	

法兰	功率	输入电压	TLD系列驱动器型号	连续电流	电机型号	额定电流
mm	W			A		A
40	50	48	TLD1548/TLD2048	15/20	TMSV40A530B**	1.5
	100				TMSV400130B**	2
60	100				TMSV600130B**	4
	200				TMSV600230B**	6
	400				TMSV600430B**	11
	600				TMSV600630B**	16
80	400				TMSV800430B**	11
	750				TLD2548	25
	1000		TLD3048	30	TMSV801030B**	29
110	TMSV1101030B**				29	
130	1500		TLD4048	40	TMSV1101530B**	39
	2000		TLD8048	80	TMSV1301530B**	39
	2000				TMSV1302020B**	58
	3000				TMSV1302030B**	58
	3000				TMSV1303030B**	72
	3200				TMSV1303020B**	66
	3200		TMSV1303215B**	75		
180	4000		TLD9548/TLD10048	95/100	TMSV1804020B**	95
	4200		TLD15048	150	TMSV1804215B**	115
	5000				TMSV1805025B**	104
	5500	TMSV1805515B**			140	
	5700	TMSV1805720B**			145	
	7500	TLD25048	250	TMSV1807515B**	200	
	10000			TMSV18010020B**	208	
	10000			TMSV18010015B**	260	

法兰	功率	输入电压	TLD系列驱动器型号	连续电流	电机型号	额定电流
mm	W	VDC		A		A
60	100	96	TLD2096	20	TMSV600130F**	3
	200				TMSV600230F**	3
	400				TMSV600430F**	6
	600				TMSV600630F**	8
80	400				TMSV800430F**	6
	750				TMSV800730F**	11
	1000				TMSV801030F**	15
110	1000				TMSV1101030F**	15
	1500				TMSV1101530F**	19
130	1500				TLD2596/TLD26110	25/26
	2000		TLD3596	35	TMSV1302020F**	30
	2000				TMSV1302030F**	30
	3000		TLD5596	55	TMSV1303030F**	36
	3000				TMSV1303020F**	33
	3200				TMSV1303215F**	38
180	4000		TLD5596/TLD7096	55/70	TMSV1804020F**	48
	4200		TLD7096	70	TMSV1804215F**	58
	5000				TMSV1805025F**	52
	5500		TLD7096/TLD15096	70/150	TMSV1805515F**	72
	5700				TMSV1805720F**	73
	7500		TLD15096	150	TMSV1807515F**	101
	10000				TMSV18010020F**	104
	10000				TMSV18010015F**	135
10000	TMSV22010010F**				120	
220	10000	TLD25096	250	TMSV22015015F**	180	
	15000			TMSV22020020F**	245	
	20000					

法兰	功率	电压	TLD系列驱动器型号	连续电流	电机型号	额定电流
mm	W	VDC		A		A
40	50	24	TLD1548/TLD2048	15/20	TMSV40A530A**	3
	100				TMSV400130A**	4
60	100				TMSV600130A**	7
	200				TMSV600230A**	10
	400		TMSV600430A**	20		
80	600		TMSV600630A**	25		
	400		TLD2048/TLD2548	20/25	TMSV800430A**	20
	750		TLD2548/TLD3048	25/30	TMSV800730A**	35
	1000		TLD4048	40	TMSV801030A**	42
110	1000		TLD4848	48	TMSV1101030A**	42
	1500		TLD8048	80	TMSV1101530A**	63
	1500				TMSV1301530A**	63
130	2000		TLD9548/TLD10048	95/100	TMSV1302020A**	83
	3000				TMSV1302030A**	83



Reliable and Affordable

联系我们

苏州同茗智能科技有限公司

地址：昆山市花桥镇金星路18号A5栋四层420室

电话：17269776586 15268172372

邮箱：17269776586@163.com



扫码可添加企业微信