

TIANYI PRECISION

您身边的高速电机专家

我们的业务遍及全球，无论您身在何处，
我们都将竭力为您提供服务。

了解更多信息，请访问：

www.Tianyipt.com

TIANYI PRECISION 中国

客户服务热线：0769-85426166

中国总部地址：

广东省东莞市东城街道三兴路26号

电话：0769-85426166 | 邮编：523000

联系我们：

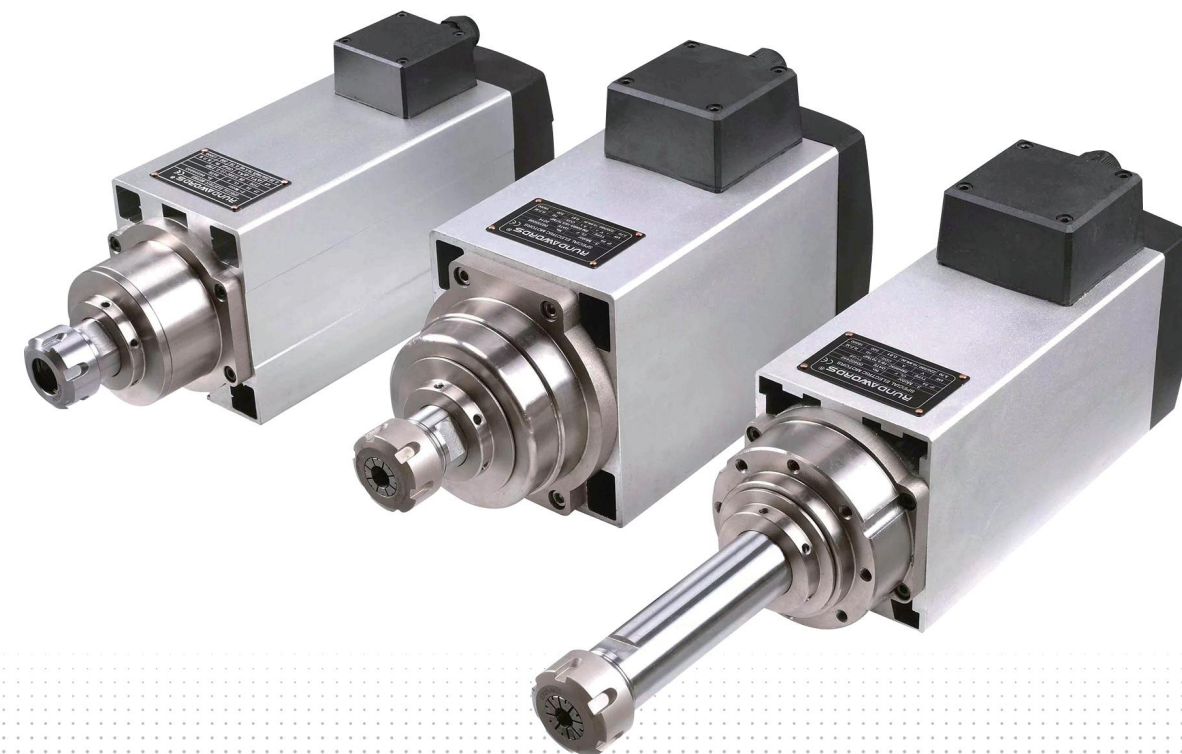


关注官微 了解更多

2022 TianYi Precision Limited 版权所有。本手册所包含的信息仅供指导使用，不构成任何合约的任何部分。由于TianYi Precision Limited不断进行开放，
本手册内容的准确性不允保证。我们保留更改产品规格的权利，恕不另行通知。

TianYi Precision Limited. 公司注册地址：No.26, Sanxing Road, Dongcheng Street, Dongguan City, Guangdong Province

在中国广东注册。公司注册号441900000519237。



HIGHSPEED MOTOR

高效率、高功率、高扭矩

高速电机

TYPT 卓越电机工艺

HIGHSPEED MOTOR

高速伺服电机/高速主轴电机



高速伺服电机/高速主轴电机

关键优势

高效率

运行效率高，能耗低，能显著降低运营成本

高功率密度

体积小、功率输出高，适合空间受限的应用场景

精准控制

具备精确的位置和速度控制能力，动态响应快，能满足高精度运动控制需求

高扭矩性能

高速运行时扭矩输出稳定，高扭矩惯量比使其在快速启停时表现出色

可靠性高

采用耐用材料和先进设计，可靠性高、使用寿命长，减少维护成本

低噪音运行

高速运行时噪音低，适合对噪音敏感的环境

个性化定制

可根据使用工况，定制个性化产品

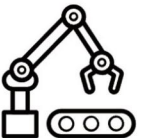
高速伺服电机

满足多领域的多场景应用



机械设备加工

高速电机在塑料成型、玻璃切割、石材雕琢、铝制品制造及轻合金加工等各类机械设备中展现出广泛的应用价值。



自动化生产线

控制输送带的速度和位置，实现产品的高效生产。例如，在汽车制造的装配线上，伺服电机用于零件的拾取和装配。



医疗器械

在核磁共振成像(MRI)和其他需要快速响应和精确控制的医疗设备内部，高速电机能够提供稳定且精准的动力支持。



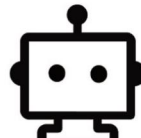
工业制造

高速电机在加工中心如高速切割机、钻孔机、磨床等设备中能够实现更精确的切削和更高的生产效率。



能源领域

高速电机驱动的气体压缩机、鼓风机等，在工业空气压缩以及微涡轮发电等场景中，能够提高效率，降低能耗。



机器人技术

用于驱动机器人的关节电机，满足高速抓取、装配和焊接需求。例如，汽车生产线上使用的SCARA机器人。



精密制造

高速电机在加工中心、精密电子行业、轻工机械领域可用作高速钻头，例如电子线路板的钻孔等。

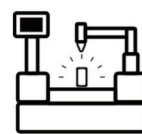


汽车领域

高速电机可以用于电动汽车的驱动系统，也可以用于电动涡轮增压器，提高驾驶性能。

高速主轴电机

满足多领域的多场景应用



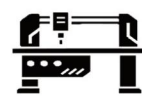
数控机床

数控机床(CNC)是主轴最常见的应用场景之一。数控车床、数控铣床、数控钻床等设备中的主轴负责工具或工件的旋转工作，通过数控系统精确控制主轴的转速和旋转角度，完成复杂的加工任务。



航空航天

航空航天工业对精度和稳定性要求极高，主轴广泛应用于飞机零部件的加工中。高精度的主轴用于加工发动机零部件、航天器结构件等高难度工件。



精密仪器制造

在精密仪器的制造过程中，主轴负责对工件进行高精度的加工，确保产品的精度达到微米级或更高。



纺织机械

在纺织行业中，主轴用于纺织机、织布机等设备的旋转驱动，保障纺织品生产中的速度和质量。



汽车制造

在汽车制造过程中，主轴用于车床和铣床中，完成发动机零部件、车身框架、底盘等部件的加工，确保精度和表面光洁度。



模具制造

在模具制造领域，主轴用于雕刻、铣削、钻孔等加工操作，主轴的精度直接影响到模具的尺寸和表面质量。



木工加工

木工车床、木工铣床等设备中的主轴通过高速旋转工具进行木材加工，广泛应用于家具、木门窗等产品的制造。

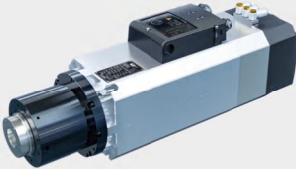


食品加工设备

某些食品加工设备中，主轴用于驱动切割、搅拌和加工工具，提高食品加工的效率和精度。

HIGHSPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 model	功率(kW) Power	功率因素(cosΦ) Power Factor
	TY60A-18/6.0kW	6.0	0.82
	TY951A-12/24-7.5kW	7.5	0.82
	TY951A-12/24-9.0kW	9.0	0.83
	TY951B-12/24-110kW	11.0	
	TY951B-12/24-13.0kW	13.0	
	TY951A-12/24	9.0	0.83
	TY951B-12/24	11.0	
	FSM77A-18/7.5TMP	7.5	0.82
	DSM82B-12/7.5TMP		
	SM165A	5.5	0.81
	SM165B	7.5	0.85
	DSM100C-18/3.7TMP	3.7	0.82
	DSM120C-12/5.5TMP	5.5	
	主轴型号 Spindle Mode	总减速比 Totalreducton ratio	额定输入扭矩减速器 Rated input torque reducer
	C轴电主轴	1:18	2.5

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
380	600	18000	P46
380	400/800	12000/24000	P47
380	400/800	12000/24000	P48
380	600	18000	P49-50
	400	12000	
380	600	18000	P51
380	300	18000	P52
	200	12000	
减速器输入插头 Reducer input plug	额定输入减速器 Rated input reducer	额定转向max减速器 Rated steering max reducer	页数 Page
4	3000(4000max)	5000	P53

HIGHSPEED MOTOR 产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	主轴型号 Spindle Mode	刀具转速 tool spindle speed	增速比 speed-up ratio
	45度输出角度头	6000	1: 1
	单头铣输出角度头	12000	1: 1
	双头输出角度头	12000 MAX VALUE	1:1
	4头铣输出角度头	7500	1: 1.25
	RUA5160B 角度头电主轴	6000	1: 1

刀柄接口类型 tool holder interface types	刀具接口类型 Tool Interface Types	倾斜角度 tilt angle	页次 Page
ISO030	ER25	45°	P54
ISO030	ER25	90°	P55
	ER25-12.7		P56
ISO030	ER25	90°	P57
	ER25	90°	P58

HINGSPEED MOTOR

产品总览表

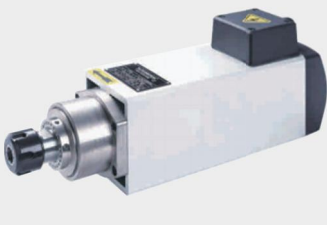
精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素(cosΦ) Power Factor
	RAU5160B-16/150	1.50/2.20	0.78
	RAU5160C-06/2.20		0.79
	HS3500A-12/0.37TMP	0.37	0.69
	HS3500A-18/0.55TMP	0.55	
	HS3500B-12/0.75TMP	0.75	0.70
	HS3500B-18/0.75TMP		
	HS3500B-24/0.75TMP		
	SM3140A-12/0.37TMP	0.37	0.65
	SM3140A-18/0.55TMP	0.55	0.68
	SM3140B-12/0.75TMP	0.75	0.70
	SM3140B-18/0.75TMP		
	SM3140B-24/0.75TMP		

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	100	6000	P58-59
220/380	200	12000	P60
	300	18000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
220/380	200	12000	P61
	300	18000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	

HINGSPEED MOTOR
 产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素(cosΦ) Power Factor
	SM3542B-0.9/0.55TMP	0.55	0.69
	SM3542B-12/0.75TMP	0.75	0.71
	SM3542B-18/1.10TMP	1.10	
	SM3542B-24/1.10TMP	1.10	
	SM3542C-0.9/0.75TMP	0.75	0.69
	SM3542C-12/1.10TMP	1.10	0.71
	SM3542C-18/1.50TMP	1.50	0.72
	SM3542C-24/2.20TMP	2.20	0.74
	SM4147A-12/1.10TMP	1.10	0.71
	SM4147A-18/1.50TMP	1.50	0.72
	SM4147A-24/1.80TMP	1.80	0.73
	SM4147B-09/1.10TMP	1.10	0.71
	SM4147B-12/1.50TMP	1.50	0.72
	SM4147B-18/1.80TMP	1.80	0.73
	SM4147B-24/2.20TMP	2.20	0.74
	SM4147C-09/1.50TMP	1.50	0.72
	SM4147C-12/1.80TMP	1.80	0.73
	SM4147C-18/2.20TMP	2.20	0.74
	SM4147C-24/3.00TMP	3.00	0.81

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	150	9000	P62-63
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
220/380	200	12000	P64-65
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	

INGSPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素(cosΦ) Power Factor
	SM4653B-09/1.10TMP	1.10	0.75
	SM4653B-12/1.50TMP	1.50	
	SM4653B-18/2.20TMP	2.20	0.77
	SM4653C-09/1.8TMP	1.50	
	SM4653C-12/2.20TMP	2.20	0.70
	SM4653C-18/3.70TMP	3.70	
	SM4653D-09/2.20TMP	2.20	0.77
	SM4653D-12/3.00TMP	3.00	
	SM4653D-18/3.70TMP	3.70	0.80
	SM4955B-09/1.50TMP	1.50	0.78
	SM4955B-12/2.20TMP	2.20	0.79
	SM4955B-18/3.00TMP	3.00	0.80
	SM4955B-24/3.70TMP	3.70	0.81
	SM4955C-09/3.00TMP	3.00	0.80
	SM4955C-12/3.70TMP	3.70	0.81
	SM4955C-18/4.50TMP	4.50	0.83
	SM4955C-24/5.50TMP	5.50	0.84
	SM4955D-09/3.70TMP	3.70	0.81
	SM4955D-12/4.50TMP	4.50	0.83
	SM4955D-18/5.50TMP	5.50	0.84
	SM4955D-24/7.50TMP	7.50	0.85

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	150	9000	P66-67
	200	12000	
	300	18000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
220/380	150	9000	P68-69
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	

HINGSPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素(cosΦ) Power Factor
	SM6761B-09/1.50TMP	1.50	0.78
	SM6761B-12/2.20TMP	2.20	0.79
	SM6761B-18/3.00TMP	3.00	0.80
	SM6761B-24/3.70TMP	3.70	0.81
	SM6761C-09/3.00TMP	3.00	0.80
	SM6761C-12/3.70TMP	3.70	0.81
	SM6761C-18/4.50TMP	4.50	0.83
	SM6761T-18/6.00TMP	6.00	0.84
	SM6761D-18/7.50TMP	7.50	0.85
	SM5360A-09/2.20TMP	2.20	0.79
	SM5360A-12/3.70TMP	3.70	0.80
	SM5360A-18/4.50TMP	4.50	0.81
	SM5360A-24/5.50TMP	5.50	0.82
	SM5360B-09/3.00TMP	3.00	0.80
	SM5360B-12/4.50TMP	4.50	0.81
	SM5360B-18/5.50TMP	5.50	0.82
	SM5360B-24/6.00TMP	6.00	0.82
	SM5360C-09/3.70TMP	3.70	0.80
	SM5360C-12/5.50TMP	5.50	0.82
	SM5360C-18/7.50TMP	7.50	0.83

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	150	9000	P70-71
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	300	18000	
	300	18000	
220/380	150	9000	P72-73
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	

HINGSPEED MOTOR
 产品总览表

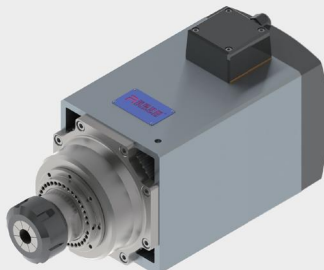
精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率 (kW) Power	功率因素 (cosΦ) Power Factor
	SM6068B-06/3.70TMP	3.70	0.80
	SM6068B-09/4.50TMP	4.50	0.81
	SM6068B-12/5.50TMP	5.50	0.82
	SM6068B-18/7.50TMP	7.50	0.83
	SM6068C-06/4.50TMP	4.50	0.81
	SM6068C-09/5.50TMP	5.50	0.82
	SM6068C-12/7.50TMP	7.50	0.83
	SM7080A-06/3.70TMP	3.70	0.81
	SM7080A-09/4.50TMP	4.50	
	SM7080A-12/5.50TMP	5.50	0.82
	SM7080B-06/5.50TMP		
	SM7080B-09/7.50TMP	7.50	0.84
	SM7080B-12/7.50TMP	9.00	
	SM7080C-06/7.50TMP	7.50	0.82
	SM7080C-09/9.00TMP	9.00	0.84
	SM7080C-12/11.0TMP	11.0	0.86

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	1000	6000	P74-75
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	100	6000	
	150	9000	
	200	12000	
220/380	100	6000	P76-77
	150	9000	
	200	12000	
	100	6000	
	150	9000	
	200	12000	
	100	6000	
	150	9000	
	200	12000	

HINGSPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素 (cosΦ) Power Factor	额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
	SM8268B-06/3.70TMP	3.70	0.80	220/380	100	6000	P78-79
	SM8268B-09/4.50TMP	4.50	0.81		150	9000	
	SM8268B-12/5.50TMP	5.50	0.82		200	12000	
	SM8268B-18/7.50TMP	7.50	0.83		300	18000	
	SM8268C-06/4.50TMP	4.50	0.81		100	6000	
	SM8268C-09/5.50TMP	5.50	0.82		150	9000	
	SM8268C-12/7.50TMP	7.50	0.83		200	12000	
	SM8590C-06/7.50	7.50	0.83	220/380	100	6000	P80-81
	SM8590C-09/9.20	9.20	0.84		150	9000	
	SM8590D-06/9.20				100	6000	
	SM8590D-09/11.0	11.00	0.86		150	9000	
	SM8590E-06/11.0				100	6000	
	SM8590E-09/15.0	15.00	0.87		150	9000	
	SM5537C-12/1.1TMP	1.10	0.70	220/380	200	12000	P82
	SM5537C-18/1.50TMP	1.50	0.71		300	18000	
	SM5537C-24/2.20TMP	2.20	0.72		400	24000	

HINGSPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素 (cosΦ) Power Factor
	SM5548B-09/1.10TMP	1.10	0.71
	SM5548B-12/1.50TMP	1.50	0.72
	SM5548B-18/1.80TMP	1.80	0.73
	SM5548B-24/2.20TMP	2.20	0.74
	SM5548C-09/1.50TMP	1.50	0.72
	SM5548C-12/1.80TMP	1.80	0.73
	SM5548C-18/2.20TMP	2.20	0.74
	SM5548C-24/3.00TMP	3.00	0.81
	SM6753B-09/1.10TMP	1.10	0.71
	SM6753B-12/1.50TMP	1.50	0.72
	SM6753B-18/.1.80TMP	1.80	0.73
	SM6753B-24/2.20TMP	2.20	0.74
	SM6753C-09/1.50TMP	1.50	0.72
	SM6753C-12/1.80TMP	1.80	0.73
	SM6753C-18/2.20TMP	2.20	0.74
	SM6753C-24/3.00TMP	3.00	0.81

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	150	9000	P83
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
220/380	150	9000	P84-85
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	

HINGSPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

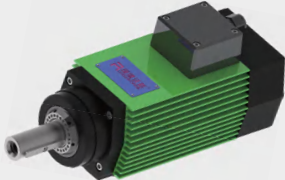
	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素 (cosΦ) Power Factor
	SM6761B-09/1.50TMP	1.50	0.78
	SM6761B-12/2.20TMP	2.20	0.79
	SM6761B-18/3.00TMP	3.00	0.80
	SM6761B-24/3.70TMP	3.70	0.81
	SM6761C-09/3.00TMP	3.00	0.80
	SM6761C-12/3.70TMP	3.70	0.81
	SM6761C-18/6.0TMP	4.50	0.83
	SM6761T-18/6.0TMP	6.00	0.84
	SM6761D-18/7.50TMP	7.50	0.85
	SM7853B-09/1.50TMP	1.50	0.78
	SM7853B-12/2.20TMP	2.20	0.79
	SM7853B-18/3.00TMP	3.00	0.80
	SM7853B-24/3.70TMP	3.70	0.81
	SM7853C-09/3.00TMP	3.00	0.80
	SM7853C-12/3.70TMP	3.70	0.81
	SM7853C-18/4.50TMP	4.50	0.83
	SM7853T-18/6.0TMP	6.00	0.84
	SM7853D-24/7.50TMP	7.50	0.85

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	150	9000	P86-87
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	300	18000	
	300	18000	
220/380	150	9000	P88-89
	200	12000	
	300	18000	
	400	24000	
	150	9000	
	200	12000	
	300	18000	
	300	18000	
	400	24000	

HINGSPEED MOTOR

产品总览表

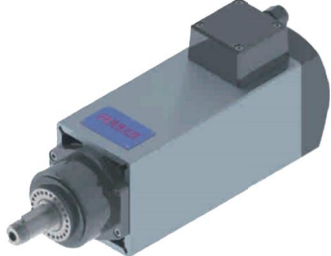
精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素 (cosΦ) Power Factor
	SM80C-12/1.10TMP	1.10	0.73
	SM80C-24/1.10TMP	2.20	0.77
	HM5500B-12/2.20	2.20	0.79
	HM5500C-12/3.70	3.70	0.81
	HS35A-12/0.37	0.37	0.68
	HS35A-18/0.37		
	HS35B-12/0.75	0.75	0.70
	HS35B-18/0.75		
	HS35C-12/1.10	1.10	0.82
	HS3140B-09/0.55	0.55	0.69
	HS3140B-120.55		
	HS3140B-18/0.75	0.75	0.70

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	400	12000	P90
		24000	
220/380	200	12000	P91
220/380	200	12000	P92-93
	300	18000	
	200	12000	
	300	18000	
	200	12000	
220/380	150	9000	P94
	200	12000	
	300	1800	

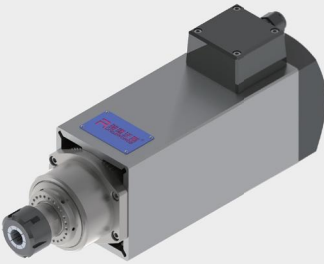
INGSPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	外径 Outer diameter	主轴型号 Spindle Mode	功率(kW) Power	额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
		HS3542B-09/0.37	0.37	220/380	150	9000	P95
		HS3542B-12/0.55	0.55		200	12000	
		HS3542B-18/0.75	0.75		300	18000	
		HS3542C-09/0.55	0.55		150	9000	
		HS3542C-12/.0.75	0.75		200	12000	
		HS3542C-18/1.10	1.10		300	18000	
		HM4147A-09/0.75	0.75	220/380	150	9000	P96
		HM4147A-12/1.10	1.10		200	12000	
		HM4147B-09/1.10	1.10		150	9000	
		HM4147B-12/1.50	1.50		200	12000	
		HM4147C09/1.50	1.50		150	9000	
		HM4147C-12/1.80	1.80		200	12000	
		HM4653B-09/1.10	1.10	220/380	150	9000	P97
		HM4653B-12/1.50	1.50		200	12000	
		HM4653C-09/1.50	1.50		150	9000	
		HM4653C-12/2.20	2.20		200	12000	
		HM4653D-09/2.20	2.20		150	9000	
		HM4653D-12/3.00	3.00		200	12000	

INGSPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素 (cosΦ) Power Factor
	HM4955B-09/1.50	1.50	0.78
	HM4955B-12/2.20	2.20	0.79
	HM4955C-09/3.00	3.00	0.80
	HM4955C-09/3.70	3.70	0.81
	HM4955C-09/3.70		
	HM4955D-12/4.50	4.50	0.83
	HM5360A-09/2.20	2.20	0.79
	HM5360A-12/3.70	3.70	0.80
	HM5360B-09/3.00	3.00	
	HM5360B-12/4.50	4.50	0.81
	HM5360C-09/3.70	3.70	0.80
	HM5360C-12/5.50	5.50	0.82
	HM6068B-06/3.70	3.70	0.80
	HM6068B-09/4.50	4.50	0.81
	HM6068B-12/5.50	5.50	0.82
	HM6068C-06/4.50	4.50	0.81
	HM6068C-09/5.50	5.50	0.82
	HM6068C-12/7.50	7.50	0.83

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	150	9000	P98
	200	12000	
	150	9000	
	200	12000	
	150	9000	
	200	12000	
220/380	150	9000	P99
	200	12000	
	150	9000	
	200	12000	
	150	9000	
	200	12000	
220/380	100	6000	P100
	150	9000	
	200	12000	
	100	6000	
	150	9000	
	200	12000	

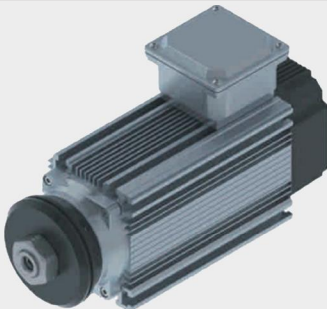
HINGSPPEED MOTOR
产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素 (cosΦ) Power Factor	额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page	
	HM7180A-06/3.70	3.70	0.81	220/380	100	6000	P101-102	
	HM7180A-09/4.50	4.50			150	9000		
	HM7180A-12/5.50	5.50	0.82		200	12000		
	HM7180B-06/5.50				100	6000		
	HM7180B-09/7.50	7.50			150	9000		
	HM7180B-12/9.00	9.00	0.84		200	15000		
	HM7180C-06/7.50	7.50	0.82		100	6000		
	HM7180C-09/9.00	9.00	0.84		150	9000		
	HM7180C-12/11.0	11.00	0.86		200	12000		
	HM7180D-06/9.00	9.00	0.84		100	6000		
	HM7180D-09/11.0	11.00	0.86		150	9000		

HINGSPEED MOTOR
 产品总览表

精密高速电机/电主轴/precision high-speed motor/high-speed electric spindle

	型号 Model	功率(kW) Power	功率因素 (cosΦ) Power Factor
	HM8598C-03/4.50	4.50	0.83
	HM8590C-06/7.50	7.50	
	HM8590C-09/9.20	9.20	0.84
	HM8590D-03/5.50	5.50	0.82
	HM8590D-06/9.20	9.20	0.84
	HM8590D-09/11.0	11.00	0.86
	HM8590E-03/7.50	7.50	0.85
	HM8590E-06/11.0	11.00	0.86
	HM8590E-09/15.0	15.00	0.87
	HM6370C-1.5/1.50	1.50	0.71
	HM6370C-03/2.20	2.20	0.74
	HM6370D-1.5/2.20		
	HM6370D-03/3.00	3.00	0.77
	HM7370B-03/3.00	3.00	0.81
	HM7370C-03/5.50	5.50	0.82
	HM7370D-03/7.50	7.50	

额定电压(V) rated voltage	额定频率(Hz) rated frequency	同步转速(r/min) synchronous speed	页次 Page
220/380	50	3000	P103-104
	100	6000	
	150	9000	
	50	3000	
	100	6000	
	150	9000	
	50	3000	
	100	6000	
	150	9000	
220/380	50	1500	P105
		3000	
		1500	
		3000	
220/380	50	3000	P106

HINGSPEED MOTOR
产品总览表

水冷自动换刀主轴 (AD) /Water-cooled automatic tool change spindle

	外径 Outer diameter	主轴型号 Spindle Model	功率 Power
	Φ62	TY-6260A	1.8/2.5KW
		TY-TK6260A	
	Φ80	TY-ISO20804A	2.5/3.7KW
		TY-HSK25E80A	
	Φ100	TY-ISO25100A	4.6/5.5KW
		TY-HSK32E100A	
	Φ110	TY-BT30110A	4.6/5.5KW
		TY-HSK40E110A	
	Φ120	TY-BT30120A/B	5.5/7.5KW
		TY-HSK40E120A/B	
	Φ125	TY-BT30125AS	5.5/7.5KW
		TY-HSK40E125AS	
	Φ140	TY-BT30140B	9/11KW
		TY-BT40140B	
		TY-HSK50E140B	
	Φ150	TY-BT30120A/B	12/15KW
		TY-HSK40E120A/B	

扭力 Torque	最高转速 Maximum Speed	刀柄型式 Tool Shank Form	页次 Page
0.3/0.5Nm	60000rpm	筒夹	P108
		TK11	
0.6/0.9Nm	40000rpm	ISO20	P109
		HSK25E	
2.7/3.2Nm	36000rpm	ISO25	P110
		HSK32E	
2.7/3.2Nm	30000rpm	BT30	P111
		HSK40E	
3.2/4.3Nm	30000rpm	BT30	P112-113
		HSK40E	
3.2/4.3Nm	30000rpm	BT30	P114-115
		HSK40E	
9.6/11.7Nm	24000rpm	BT30	P117
		BT40	
		HSK50E	
12.7/16Nm	21000rpm	HSK63A	P118

HINGSPEED MOTOR
产品总览表

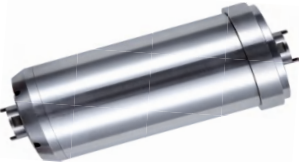
手动换刀主轴 (MD) /Manual tool change spindle

	外径 Outer diameter	主轴型号 Spindle Model	功率 Power
	Φ62	TY-ER116260A	1.8/2.5KW
	Φ80	TY-ER160840A TY-NR100840A	2.5/3.7KW
	Φ110	TY-ER20110A TY-ER25110A	4.6/5.5KW
	Φ120	TY-ER32120A/B	5.5/7.5KW
	Φ125	TY-ER25125A TY-ER32125A	5.5/7.5KW

扭力 Torque	最高转速 Maximum Speed	刀柄型式 Tool Shank Form	页次 Page
0.3/0.5Nm	60000rpm	ER11	P119
0.6/0.9Nm	40000rpm	NR16 NR10	P120
2.7/3.2Nm	30000rpm	ER20 ER25	P121
3.2/4.3Nm	24000rpm	ER32	P122
3.2/4.3Nm	24000rpm	ER25 ER32	P123

HINGSPEED MOTOR
产品总览表

磨削主轴 (M) /Grinding spindle

	外径 Outer diameter	主轴型号 Spindle Model	功率 Power
	Φ125	TY-STM125A	5.5/7.5KW
	Φ150	TY-STM150B	9/12KW
	Φ80	TY-M80	2.5KW
	Φ120	TY-M120B	7.5/9KW
	Φ50	TY-M50	
	Φ60	TY-M60	

扭力 Torque	最高转速 Maximum Speed	刀柄型式 Tool Shank Form	页次 Page
5.9/8Nm	12000rpm	专用磨杆	P124
24/32Nm	6000rpm	专用磨杆	P125
2Nm	12000rpm	砂轮	P126
2.4/2.9Nm	30000rpm	专用磨杆	P127
	9000rpm	砂轮	P127
	6000rpm	砂轮	P128

INGSPEED MOTOR
产品总览表

风冷自动换刀主轴 (ES) /Air-cooled automatic tool change spindle

	外径 Outer diameter	主轴型号 Spindle Model	功率 Power
		TY-ES929A0924FS	7.5/9KW
		TY-ES929A0924FH	
		TY-ES929B0924FS	7.5/9KW
		TY-ES929B0924FH	
		TY-ES929C0924FS	7.5/9KW
		TY-ES929C0924FH	
		TY-ES951A0924FS	9/11KW
		TY-ES951A0924FH	
		TY-ES9085.100-12/12.0HSK-F63	10/12KW
		TY-ES6565.0924 HSK-F63	7.5/9KW

扭力 Torque	最高转速 Maximum Speed	刀柄型式 Tool Shank Form	页次 Page
5.9/6.7Nm	24000rpm	ISO30	P130
		HSK63F	
5.9/6.7Nm	24000rpm	ISO30	P131
		HSK63F	
5.9/6.7Nm	24000rpm	ISO30	P132
		HSK63F	
7.2/8.8Nm	24000rpm	ISO30	P133
		HSK63F	
8/9.6Nm	24000rpm	HSK63F	P134
5.9/6.7Nm	240000rpm	HSK63F	P135

INGSPEED MOTOR
产品总览表

中心通水主轴（SKZ）/机械主轴（ZL）/直角动力头（CXT） /Central spindle/Mechanical spindle/Right angle power head

	外径 Outer diameter	主轴型号 Spindle Model	功率 Power
中心通水主轴（SKZ） Central spindle			
	Φ110	TY-SKZER20110B	4.6/5.5KW
	Φ120	TY-SKZER25120A/B	5.5/7.5KW
机械主轴（ZL） Mechanical spindle			
	Φ95	TY-BT30ZL9524	
	Φ100	TY-BT30ZL1024	
直角动力头（CTX） Right angle power head			
		TY-CXT30B	

扭力 Torque	最高转速 Maximum Speed	刀柄型式 Tool Shank Form	页次 Page
3.6/4.3Nm	18000rpm	ER20	P136
4.3/6Nm	18000rpm	ER25	P137
	24000rpm	BT30	P138
	24000rpm	BT30	P138
	9000rpm	BT30	P139
		HSK40E	

HINGSPEED MOTOR
产品型号编码规则

精密高速电机型号代码/out line dimension sheet

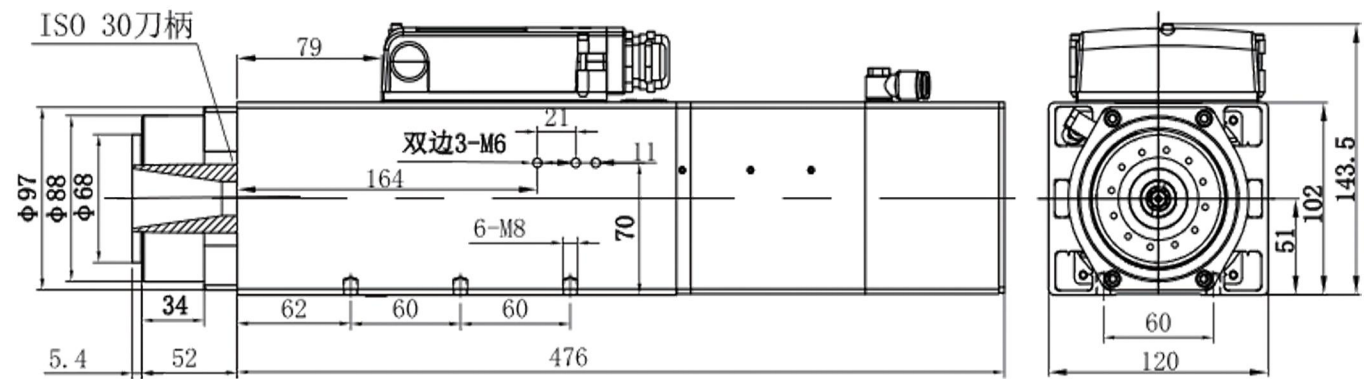
HM 6068 B 12 / 5.5 SCF 30 RH R - 8 L J D
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩⑪⑫ ⑬

1	电机类型	PM(永磁电主轴)；ES(自动换刀精密电主轴)； SM(手动换刀精密电主轴)；HM(精密高速电机)； DSM(双轴电主轴)；TSM(三输出轴电主轴)； FSM(四输出轴电主轴)；HMD(单轴承高速电机)； SMD(单轴承手动换刀精密电主轴)
2	机座代号	2430、3500、3140、3542、 4147、4653、6753、7853、4955、 5160、5360、6068、7180、8590、Φ80、951
3	机壳长度	X、S、M、A、B、C、D、T
4	电机转速	12*1000r/min
5	电机功率	0.37 ~ 18KW
6	轴端类型	TMP(筒夹螺母)；TS(锥度轴)； SC(短轴螺丝)；SL(长轴螺丝)； SF(短轴螺母)；SCF(法兰夹盘)；SLF(长轴螺母)
7	轴伸大小	
8	螺纹方向	RH (右旋螺纹)；LH (左旋螺纹)
9	线盒方向	无(顶部线盒)；R(右侧线盒)；L(左侧线盒)； B(底部线盒)；F(前置线盒)；A(后航插)； C(前航插)；S(单孔出线)
10	轴伸长度	
11	光轴G 键J	
12	安装方向	无 (底部安装)；Y (右侧安装)； Z(左侧安装)；S(三面安装)、 X (上下面安装)、D(顶部安装)；F (4面安装)
13		无 风叶；D单轴承；G 水冷；W 强气冷

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

TY60自动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 TY60自动换刀精密电主轴	同步转速 r/min	输出功率 Kw	额定电压 V	额定电流 A	额定频率 Hz	功率因数 Cos φ
TY60A-18/6.0KW	18000	6	380	12.6	600	0.82

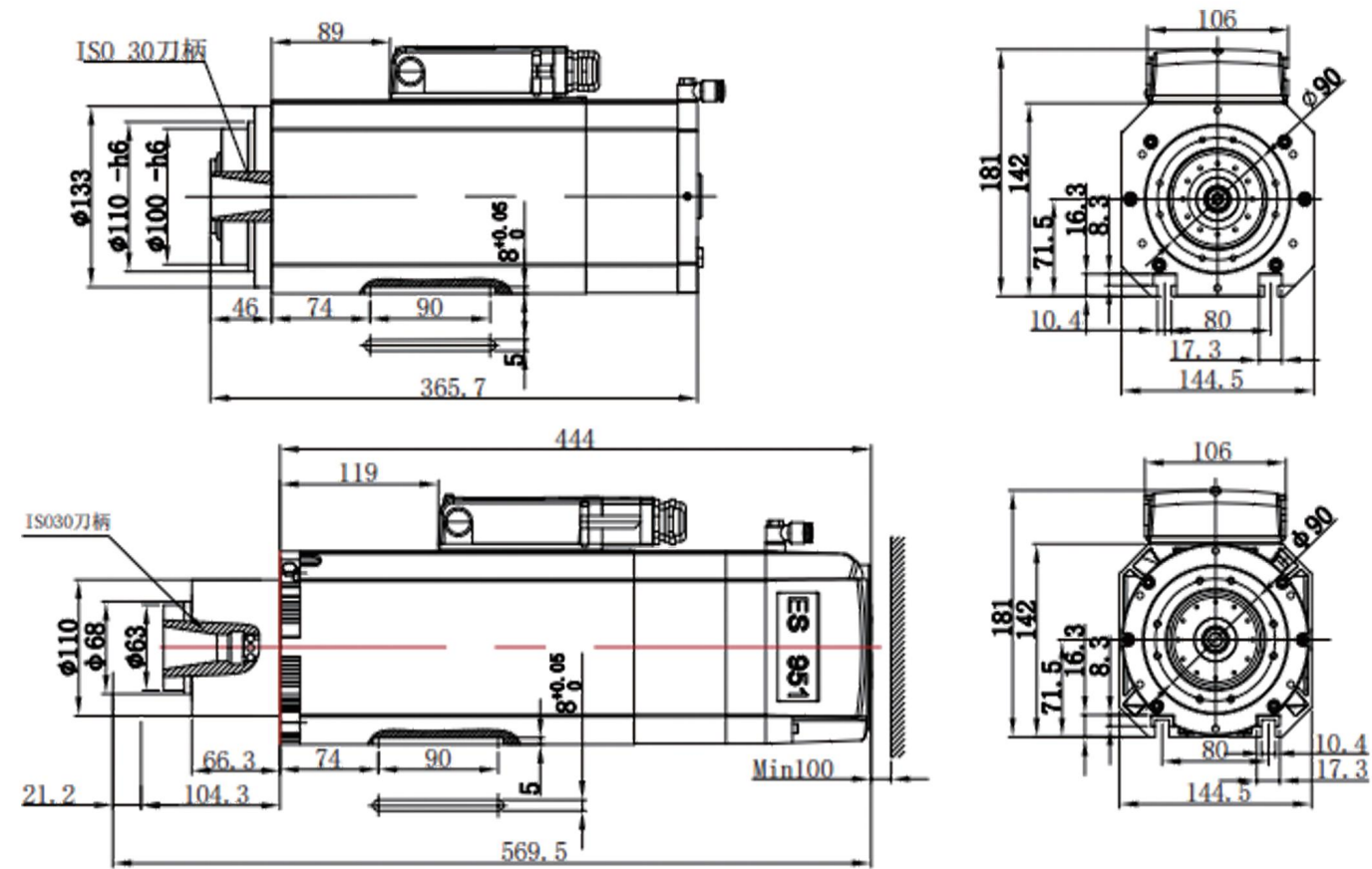


注：电压为400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

TY951自动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 TY951自动换刀精密电主轴	同步转速 r/min	输出功率 Kw	额定电压 V	额定电流 A	额定频率 Hz	功率因数 Cos φ
TY951A-12/24-7.5KW	12000/24000	7.5	380	12	400/800	0.82
TY951A-12/24-9.0KW	12000/24000	9.0	380	16	400/800	0.83
TY951B-12/24-11.0KW	12000/24000	11.0	380	18	400/800	0.83
TY951B-12/24-13.0KW	12000/24000	13.0	380	23	400/800	0.83

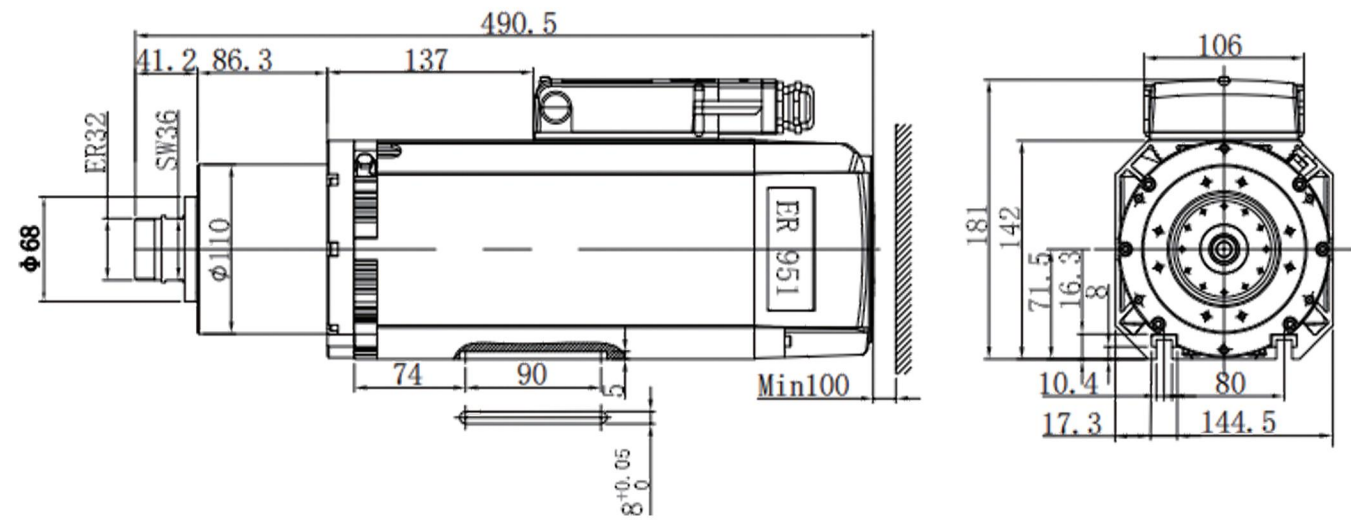


注：1、可选择HSK63F接口
2、电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

TY951手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 TY951手动换刀精密电主轴	同步转速 r/min	输出功率 Kw	额定电压 V	额定电流 A	额定频率 Hz	功率因数 Cos φ
TY951A-12/24-9.0KW	12000/24000	9.0	380	18	400/800	0.83
TY951B-12/24-11.0KW	12000/24000	11.0	380	22	400/800	0.83

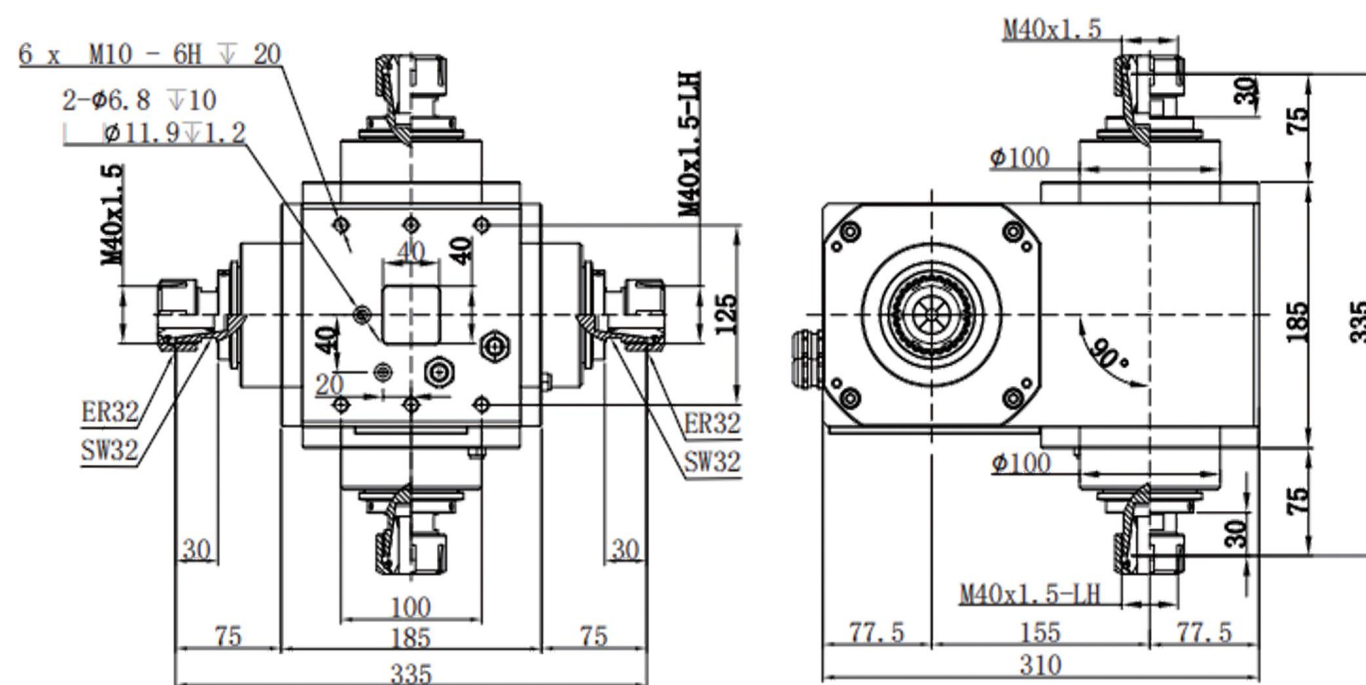


注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；

HIGHSPEED MOTOR 产品规格参数

一体式精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 一体式精密电主轴	同步转速 r/min	输出功率 Kw	额定电压 V	额定电流 A	额定频率 Hz	功率因数 Cos φ
TY951A-12/24-9.0KW	18000	7.5	380	15.7	600	0.82



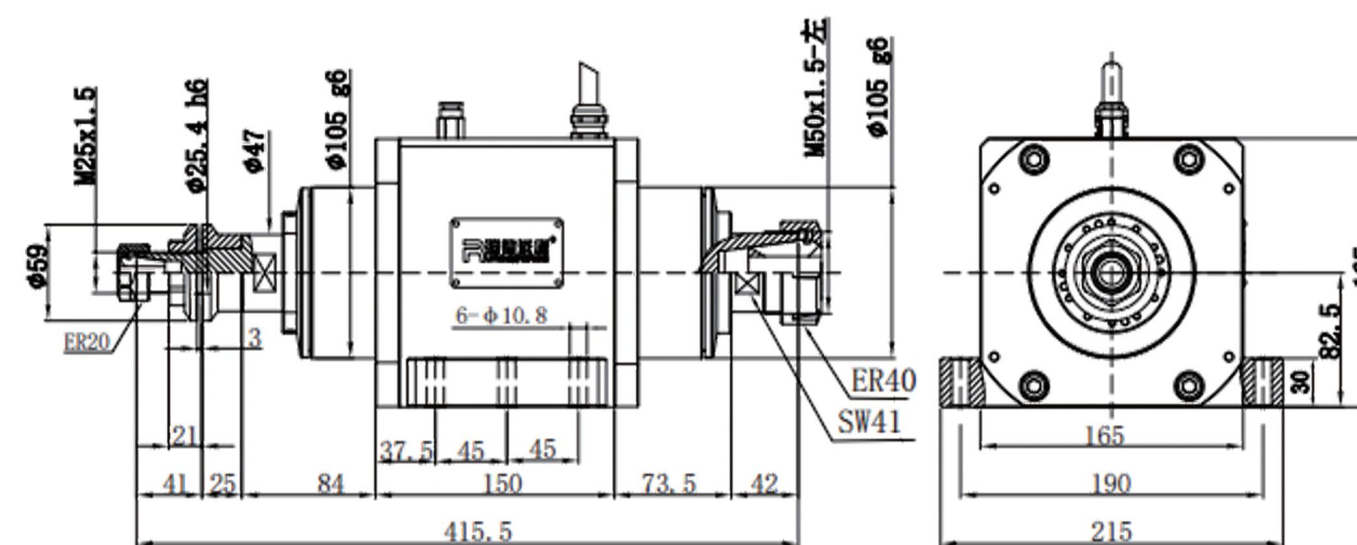
注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

双轴组合精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 双轴组合精密电主轴	输出功率 kW	额定电压 V	额定频率 Hz	同步转速 r/min	额定电流 A	功率因数 Cos φ
FSM77A-18/7.5TMP	7.5	380	600	18000	15.7	0.82
DSM82B-12/7.5TMP	7.5	380	400	12000	15.7	0.82

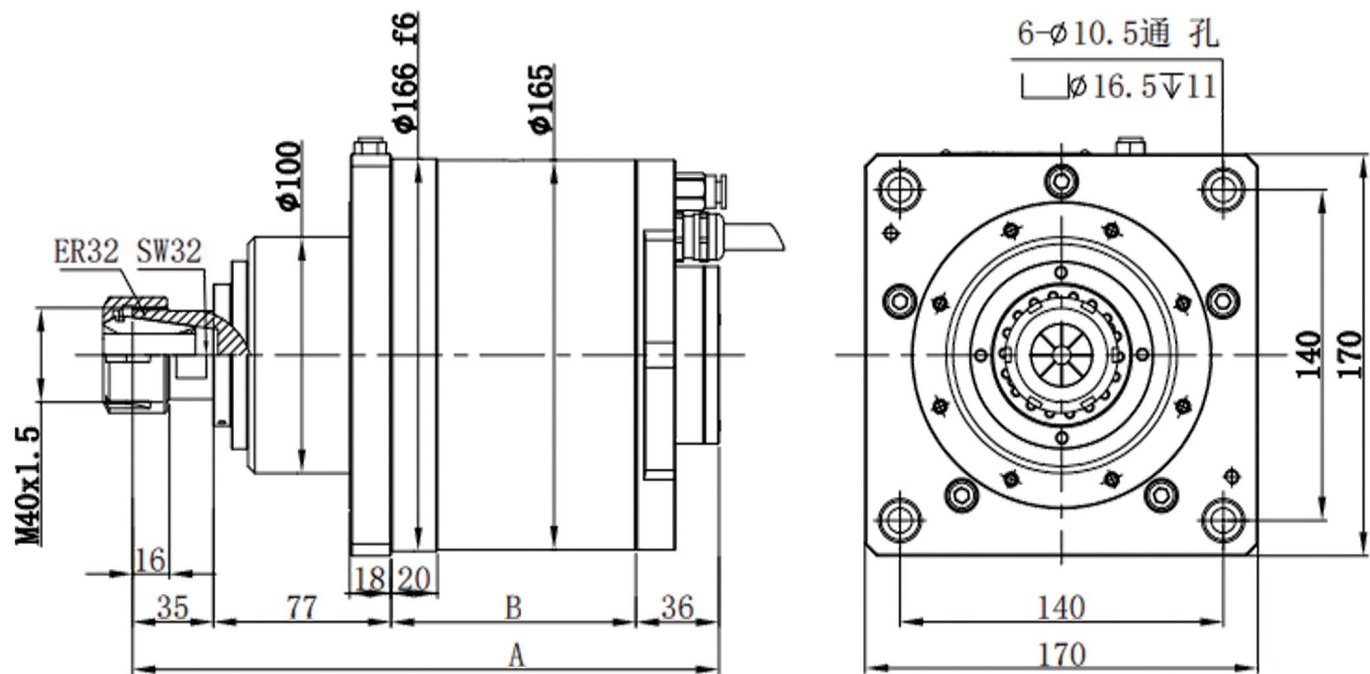


注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

单头圆头精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 单头圆形精密电主轴	同步转速 r/min	输出功率 Kw	额定电压 V	额定电流 A	额定频率 Hz	功率因数 Cos φ	A (MM)	B (MM)
SM165A	18000	5.5	380	10.0	600	0.81	231.5	86
SM165B	18000	7.5	380	12.6	600	0.85	290.5	106

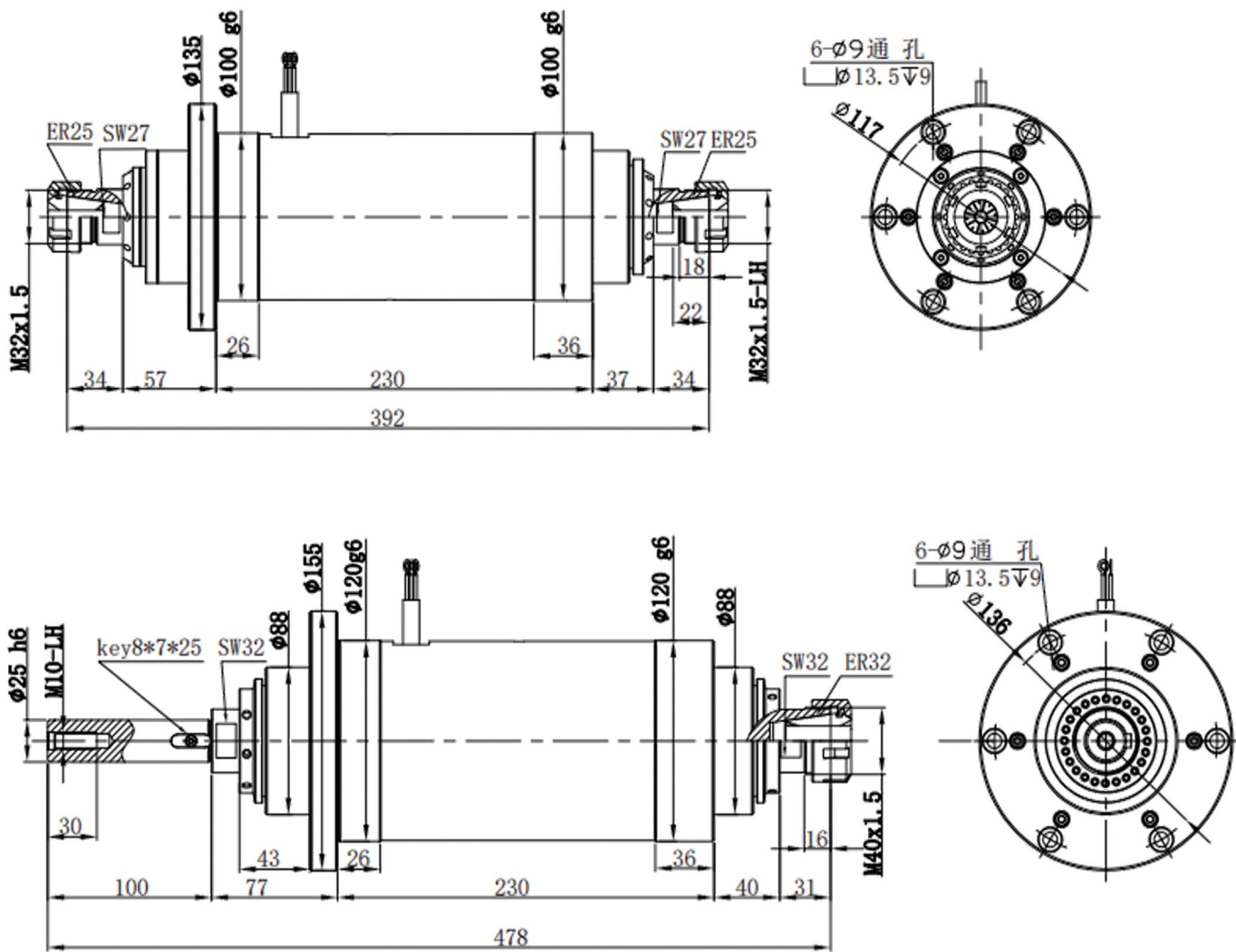


注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

双头圆形精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

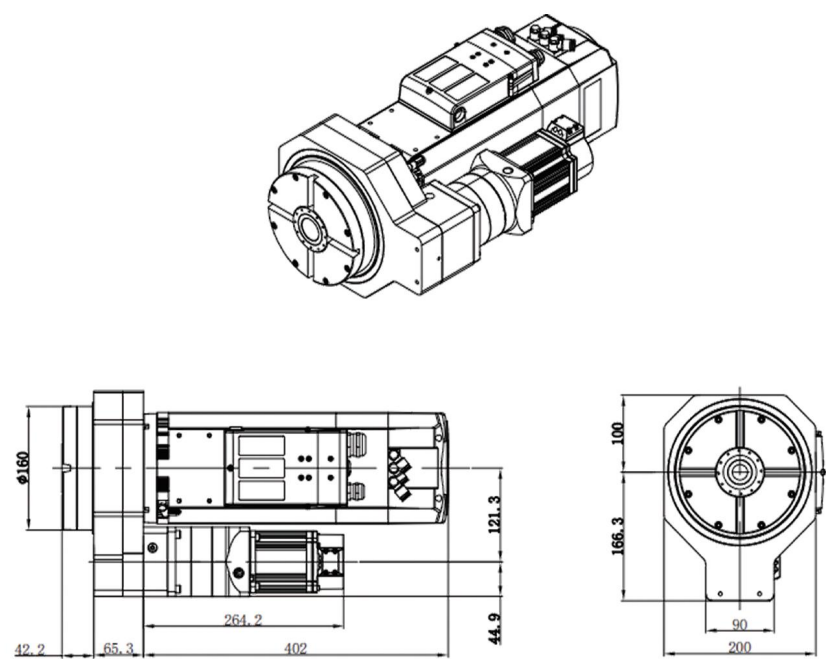
产品型号名称 双头圆形精密电主轴	同步转速 r/min	输出功率 Kw	额定电压 V	额定电流 A	额定频率 Hz	功率因数 Cos φ
DSM100C-18/3.7TMP	18000	3.7	380	9.2	300	0.82
DSM120B-12/5.5TMP	12000	5.5	380	12.2	200	0.82



注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

C轴电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

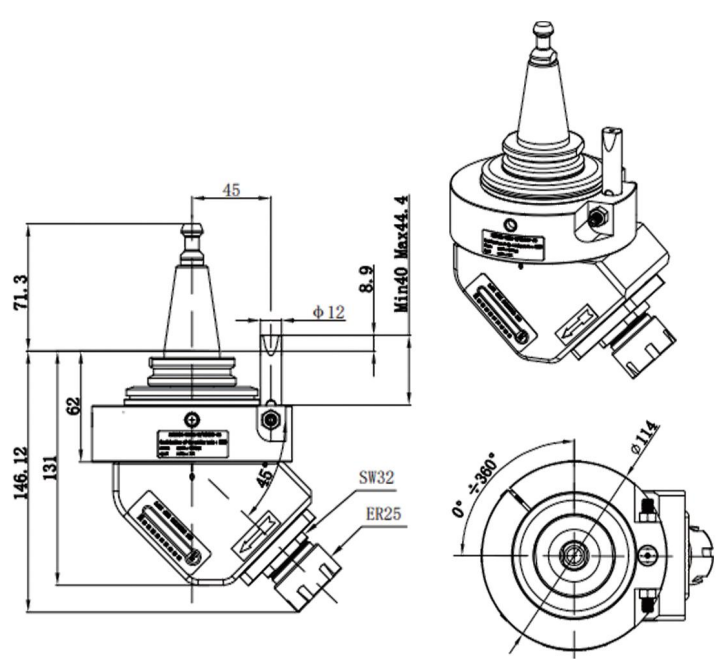


主要技术数据/Main technical data		
总减速比/Total reduction ratio	1:18	
额定输入扭矩减速器/ Rated input torque reducer	Nm	2.5
低入口的双引线/Low-entrance double lead		
减速器输入插头/ Reducer input plug	Nm	4
减速器输入中的峰值扭矩/Peak torque in retarder input		
额定输入转向减速器/Rated input steering reducer	rpm	3000 (4000max)
额定输入减速器/Rated input reducer		
额定转向max减速器/Rated steering max reducer	rpm	5000
最大输入减速器 /Maximum input reducer		
重复定位（距轴线150毫米）/Repeated positioning (150m from the axis)	arc min	<5'
定位的可重复性（离轴150毫米处）/Repeatability of positioning(150 mm off-axis)		
减速器间隙/Reducer clearance	mm	<0.08
总反转间隙（施加扭矩）/Total Reverse Clearance (Applied Torque)		

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

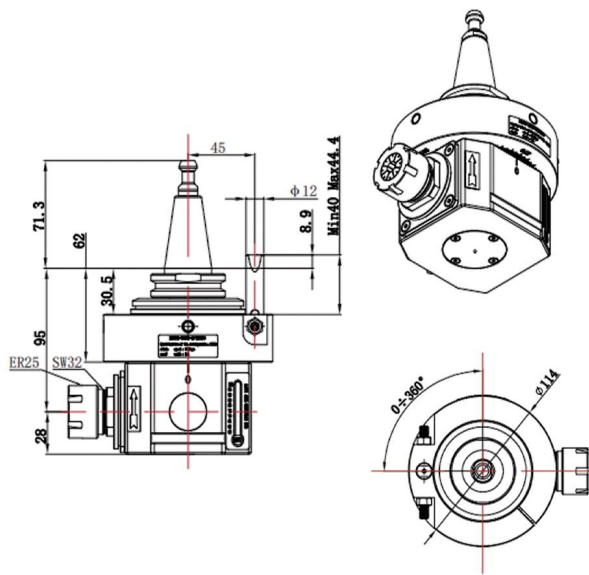
45度输出角度头外形尺寸图标/out line dimension sheet



主要技术数据/Main technical data		
角度头最高输出转速/MAX TOOL SPEED	rpm	6000
增速比/Gear ratio		1:1
刀柄接口类型/SPINDLE COUPLING		ISO30
刀具接口类型/TOOL COUPLING	mm	ER25
刀具夹持范围/TOOL SHANK DIAMETER		
旋转角度/AGGREGATE ROTATION		0/360° 连续旋转,0/360° /Continuous rotation
倾斜角度/Tiking rotation		45°
润滑情况/Lubrication	类型/Type	脂润滑/Greaselubrication
	牌号/Model	ISOFLEX NBU 15
	频率/Frequency	40h/次/every40h/of operation
	加注量/Flow	3g/次/3geach strok
工作温度/Operating temperature	℃	70 max value

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

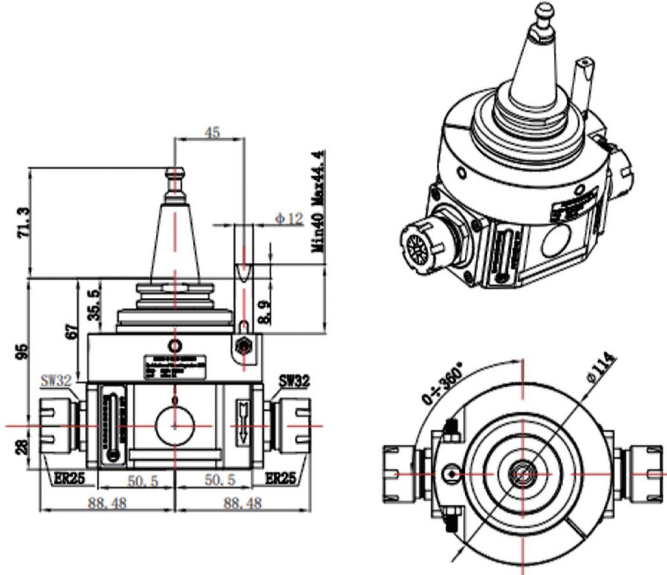
单头铣输出角度头外形尺寸图标/out line dimension sheet



主要技术数据/Main technical data		
角度头最高输出转速/MAX TOOL SPEED	rpm	12000
增速比/Gear ratio		1:1
刀柄接口类型/SPINDLE COUPLING		ISO30
刀具接口类型/TOOL COUPLING	mm	ER25
刀具夹持范围/TOOL SHANK DIAMETER		ER25-1-16
旋转角度/AGGREGATE ROTATION		0/360° 连续旋转,0/360° /Continuous rotation
倾斜角度/Tiking rotation		90°
润滑情况/Lubrication	类型/Type	脂润滑/Greaselubrication
	牌号/Model	ISOFLEX NBU 15
	频率/Frequency	40h/次/every40hof operation
	加注量/Flow	3g/次/3geach strok
工作温度/Operating temperature	℃	70 max value

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

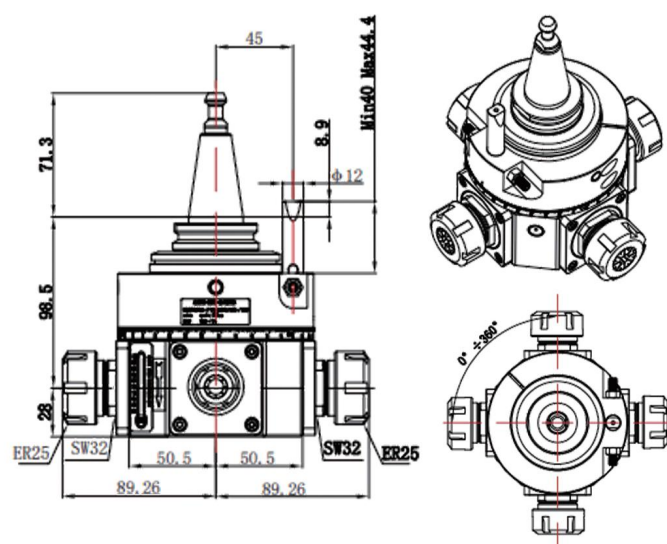
双头输出角度头外形尺寸图标/out line dimension sheet



主要技术数据/Main technical data		
刀具转速/TOOL SPEED	rpm	12000 MAX VALUE
增速比/GEAR RATIO	rpm	1:1
刀柄尺寸/KNIFE HANDLE SIZE		ISO30
输出端尺寸/OUTPUTINTERFACE MODEL		ER25-12.7
螺栓最大扭矩/MAXIMUM BOLT TORQUE	N.m	12 max value
刀具直径/Output tool diameter	mm	12.7 max
可加工材料/MACHINABLE MATERIAL		可加工材料/MACHINABLE MATERIAL
润滑情况/Lubrication	类型/Type	脂润滑/Greaselubrication
	牌号/Model	ISOFLEX NBU 15
	频率/Frequency	40h/次/every40hof operationv
	加注量/Flow	3g/次/3geach strok
工作温度/Operating temperature	℃	70 max value

HIGHSPEED MOTOR 产品规格参数

4头铣输出角度头外形尺寸图标/out line dimension sheet

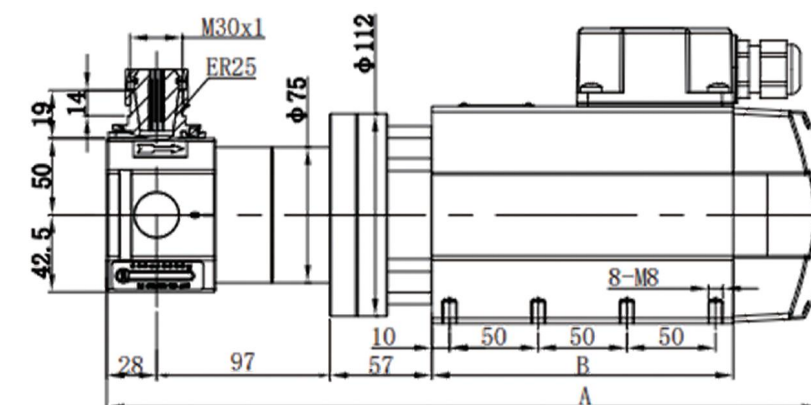
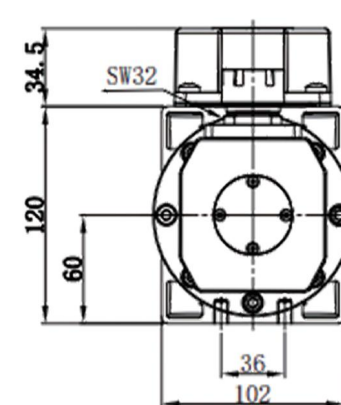
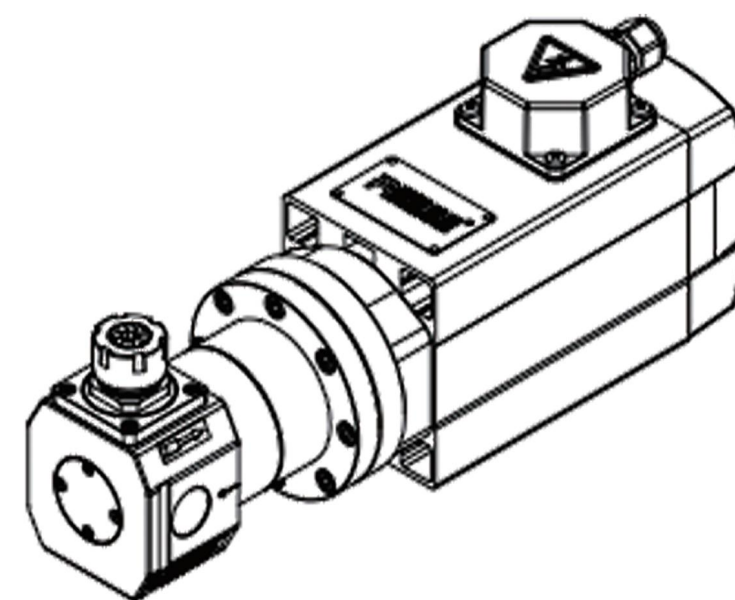


主要技术数据/Main technical data		
角度头最高输出转速/MAX TOOL SPEED	rpm	7500
增速比/Gear ratio		0.000708912
刀柄接口类型/SPINDLE COUPLING		ISO30
刀具接口类型/TOOL COUPLING	mm	ER25
刀具夹持范围/TOOL SHANK DIAMETER		ER25=1-16
旋转角度/AGGREGATE ROTATION		0/360连续旋转,0/360/Continuous rotation
倾斜角度/Tiking rotation		90°
润滑情况/Lubrication	类型/Type	脂润滑/Greaselubrication
	牌号/Model	ISOFLEX NBU 15
	频率/Frequency	40h/次/every40h of operation
	加注量/Flow	3g/次/3geach strok
工作温度/Operating temperature	℃	70 max value

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

RAU5160B角度头电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet



主要技术数据/Main technical data		
角度头最高输出转速/Max tool speed	rpm	6000
增速比/Gear ratio		1： 1
刀具接口类型/Tool coupling		ER25
刀具夹持范围/Tool shank diameter	mm	ER25=1-16
旋转角度/Aggregate rotation		
倾斜角度/Tilt angle		90°
润滑情况/Lubrication	类型/Type	脂润滑/Greaselubrication
	牌号/Model	牌号/Model I
	频率/Frequency	40h/次/every40h of operation
	加注量/Flow	3g/次/3geach strok

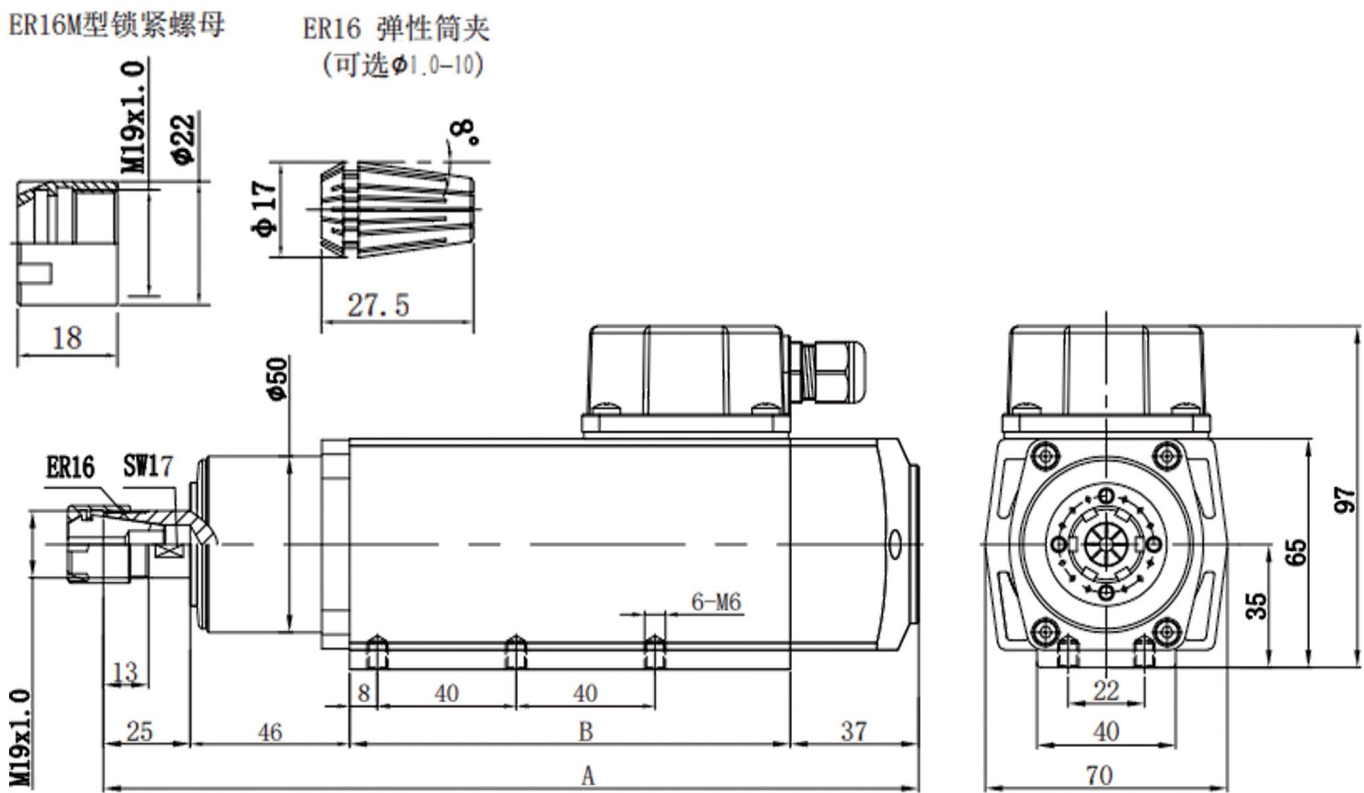
产品型号名称 RAU5160B角度头电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} ϕ)	A (MM)	B (MM)
RAU5160B-06/1.50	1.50	220/380	100	6000	6.50/3.72	0.78	390	170
RAU5160C-06/2.20	2.20	220/380	100	6000	9.70/5.60	0.79	430	210

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

HS3500手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

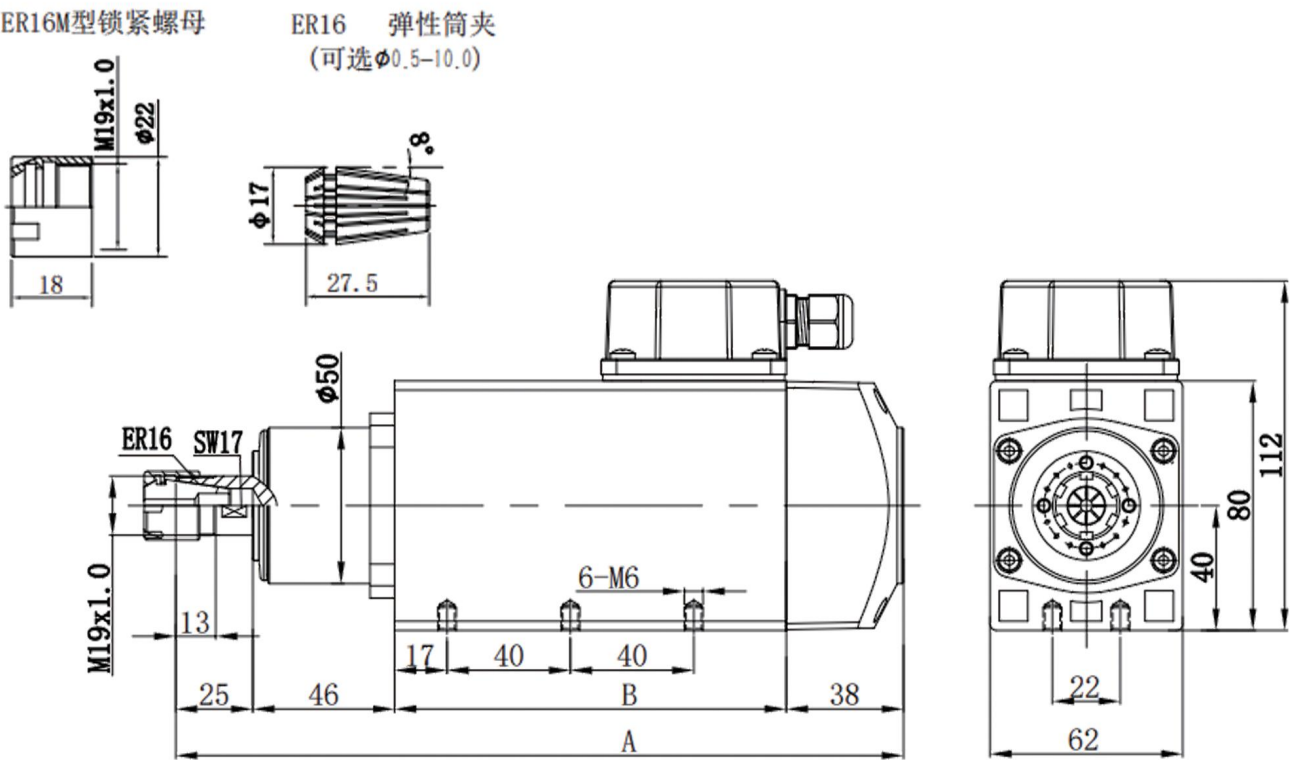


产品型号名称 SM3500手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} ϕ)	A (MM)	B (MM)
HS3500A-12/0.37TMP	0.37	220/380	200	12000	2.01/1.06	0.69	235	127
HS3500A-18/0.55TMP	0.55	220/380	300	18000	2.94/1.70	0.69		
HS3500B-12/0.75TMP	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	263	155
HS3500B-18/0.75TMP	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70		
SM3500B-24/0.75TMP	0.75	220/380	400	24000	3.35/1.90	0.70	263	155

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

SM3140手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

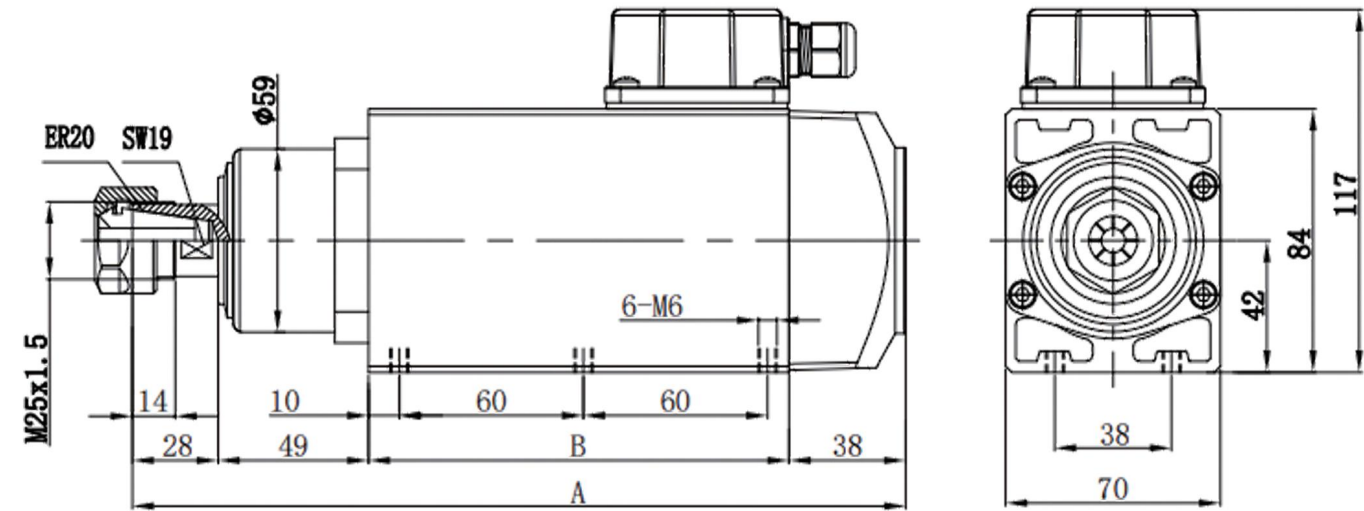
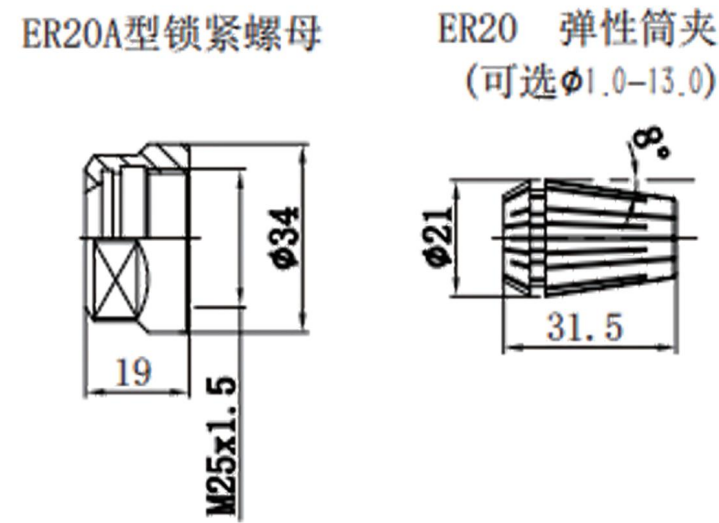


产品型号名称	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Dcos ϕ)	A (MM)	B (MM)
SM3140A-12/0.37TMP	0.37	220/380	200	12000	2.01/1.06	0.65	236	127
SM3140A-18/0.55TMP	0.55	220/380	300	18000	2.94/1.70	0.68	236	127
SM3140B-12/0.75TMP	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	264	155
SM3140B-18/0.75TMP	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70	264	155
SM3140B-24/0.75TMP	0.75	220/380	400	24000	3.35/1.90	0.70	264	155

注: 电压为230/400时, 电流应调高0.95A, 如需应用更高频率, 请联系工程部;
一般情况下, 接线盒固定在正面位置, 如有特殊要求, 也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

SM3542手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet



HIGHSPEED MOTOR

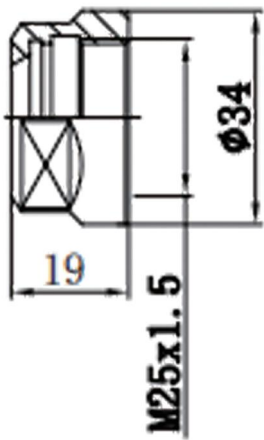
产品规格参数

产品型号名称 SM3542手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 ($\cos\phi$)	A (MM)	B (MM)
SM3542B-09/0.55TMP	0.55	220/380	150	9000	2.94/1.70	0.69	252	137
SM3542B-12/0.75TMP	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.71	252	137
SM3542B-18/1.10TMP	1.10	220/380	300	18000	4.75/2.76	0.71	252	137
SM3542B-24/1.10TMP	1.10	220/380	400	24000	4.75/2.76	0.71	252	137
SM3542C-09/0.75TMP	0.75	220/380	150	9000	2.94/1.70	0.69	265	150
SM3542C-12/1.10TMP	1.10	220/380	200	12000	4.75/2.76	0.71	265	150
SM3542C-18/1.50TMP	1.50	220/380	300	18000	6.46/3.75	0.72	265	150
SM3542C-24/2.20TMP	2.20	220/380	400	24000	9.70/5.60	0.74	265	150

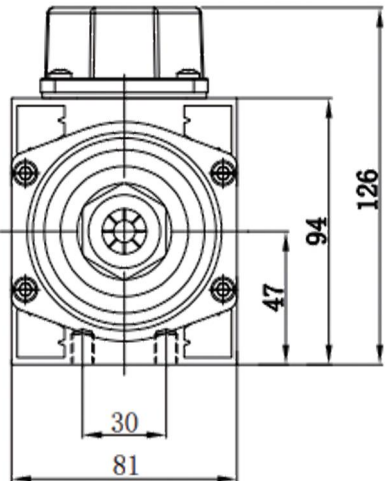
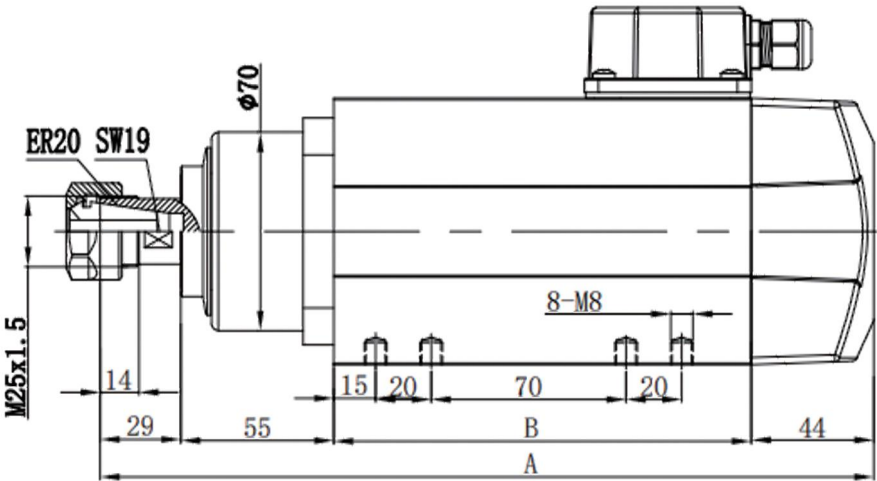
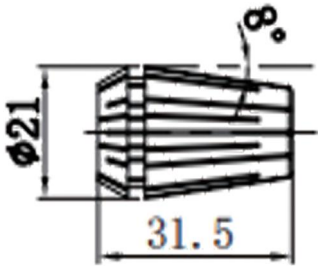
注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧

SM4147手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

ER20A型锁紧螺母



ER20 弹性筒夹
(可选 $\phi 1.0-13.0$)



产品型号名称 SM4147手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} φ)	A (MM)	B (MM)
SM4147A-12/1.10TMP	1.10	220/380	200	12000	4.75/2.76	0.71	278	150
SM4147A-18/1.50TMP	1.50	220/380	300	18000	6.46/3.75	0.72	278	150
SM4147A-24/1.80TMP	1.80	220/380	400	24000	7.97/4.65	0.73	278	150
SM4147B-09/1.10TMP	1.10	220/380	150	9000	4.75/2.76	0.71	308	180
SM4147B-12/1.50TMP	1.50	220/380	200	12000	6.46/3.75	0.72	308	180
SM4147B-18/1.80TMP	1.80	220/380	300	18000	7.97/4.65	0.73	308	180
SM4147B-24/2.20TMP	2.20	220/380	400	24000	9.70/5.60	0.74	308	180
SM4147C-09/1.50TMP	1.50	220/380	150	9000	6.46/3.75	0.72	328	200
SM4147C-12/1.80TMP	1.80	220/380	200	12000	7.97/4.65	0.73	328	200
SM4147C-18/2.20TMP	2.20	220/380	300	18000	9.70/5.60	0.74	328	200
SM4147C-24/3.00TMP	3.00	220/380	400	24000	11.8/6.80	0.81	328	200

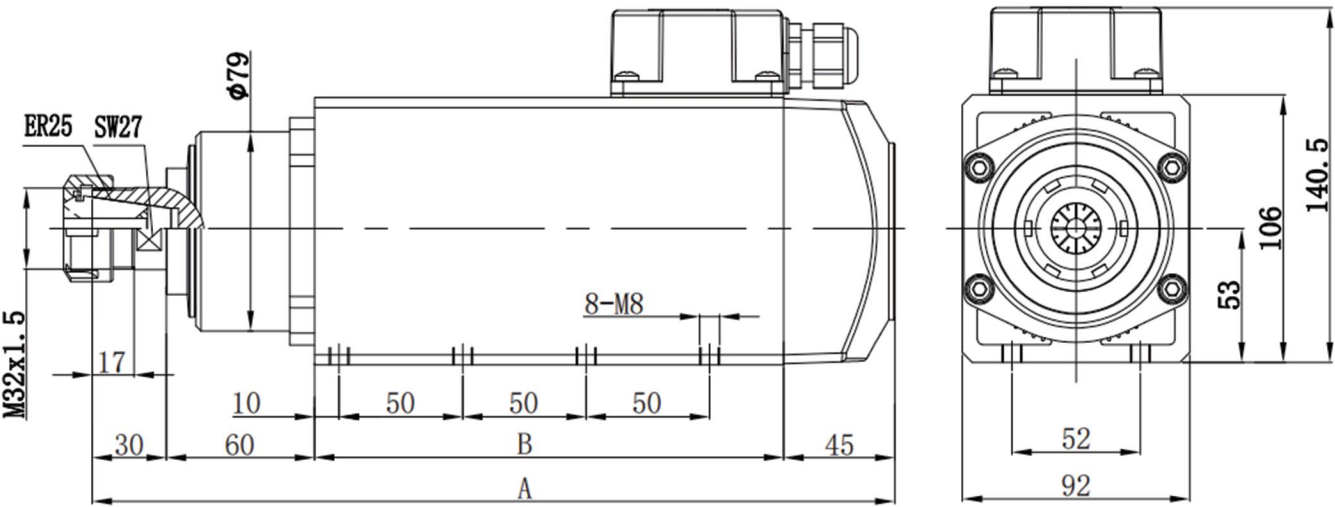
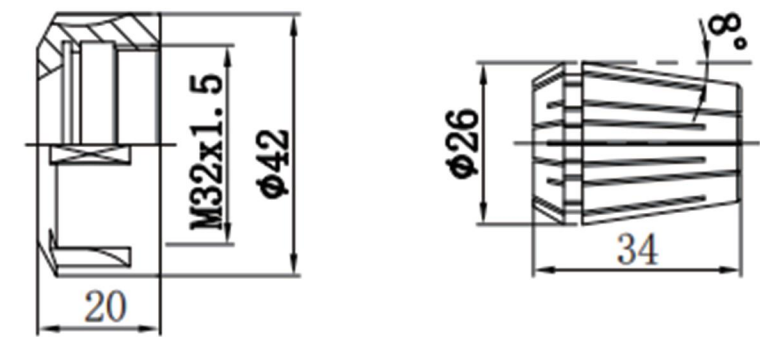
注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM4653手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

ER25 UM型锁紧螺母 ER25 弹性筒夹
(可选φ1.0-16.0)



HIGHSPEED MOTOR

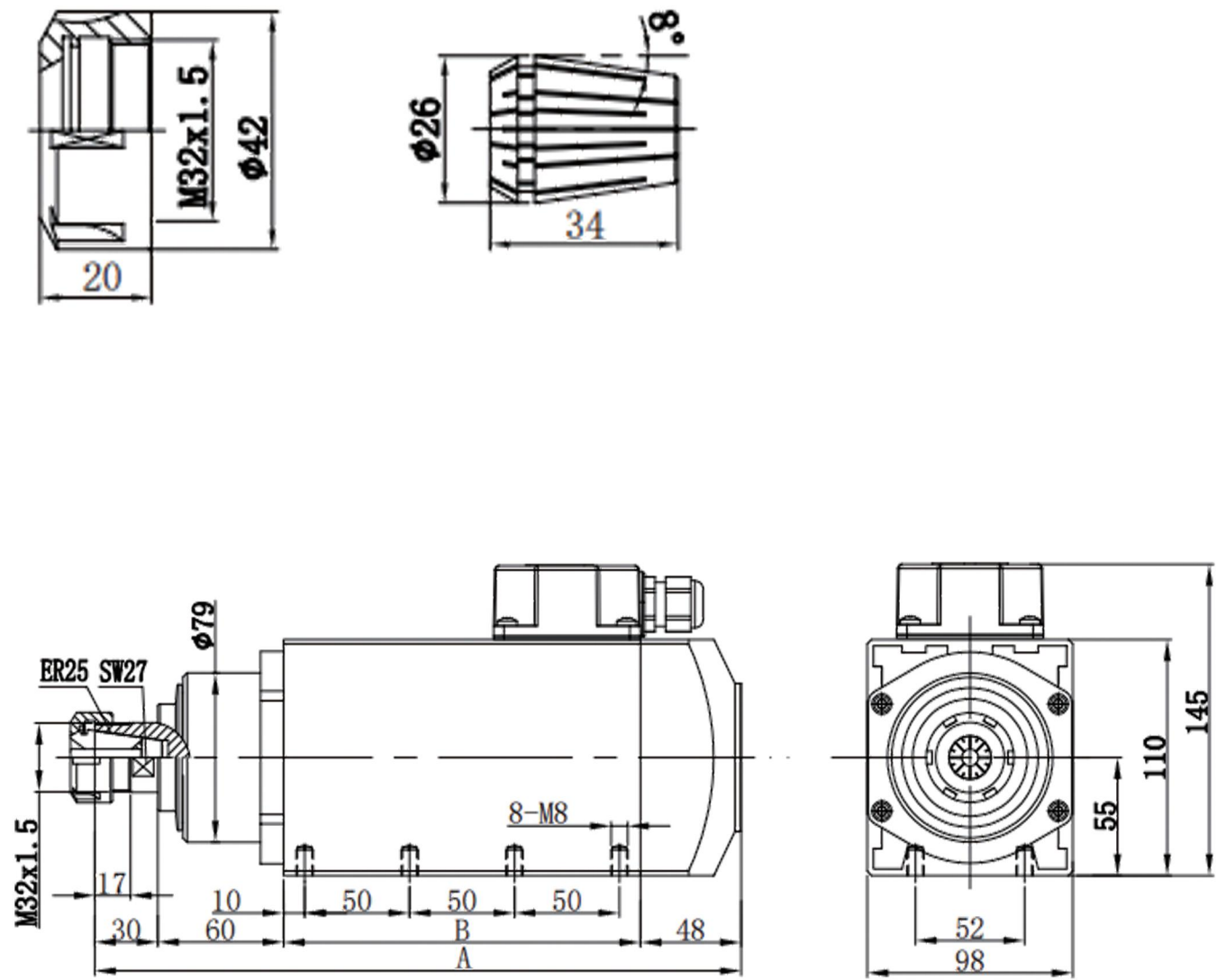
产品规格参数

SM4955手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 SM4653手动换刀精密电主轴	额定功率 kW	额定电压 V	额定频率 Hz	同步转速 r/min	额定电流 A	功率因数 Cosφ	A (MM)	B (MM)
SM4653B-09/1.10TMP	1.10	220/380	150	9000	4.75/2.76	0.75	315	180
SM4653B-12/1.50TMP	1.50	220/380	200	12000	6.50/3.75	0.75	315	180
SM4653B-18/2.20TMP	2.20	220/380	300	18000	9.70/5.60	0.77	315	180
SM4653C-09/1.50TMP	1.50	220/230	150	9000	6.50/3.75	0.79	335	200
SM4653C-12/2.20TMP	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.70	335	200
SM4653C-18/3.70TMP	3.70	220/380	300	18000	15.1/8.7	0.73	335	200
SM4653D-09/2.20TMP	2.20	220/380	150	9000	9.70/5.60	0.77	375	240
SM4653D-12/3.00TMP	3.00	220/380	200	12000	11.8/6.80	0.79	375	240
SM4653D-18/3.70TMP	3.70	220/380	300	18000	15.1/8.7	0.80	375	240

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

ER25 UM型锁紧螺母 ER25 弹性筒夹
(可选φ1.0-16.0)



产品型号名称 SM4955手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (cos φ)	A (MM)	B (MM)
SM4955B-09/1.50TMP	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.72	0.78	308	170
SM4955B-12/2.20TMP	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	308	170
SM4955B-18/3.00TMP	3.00	220/380	300	18000	11.8/6.80	0.8	308	170
SM4955B-24/3.70TMP	3.70	220/380	400	24000	15.8/9.20	0.81	308	170
SM4955C-09/3.00TMP	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	348	210
SM4955C-12/3.70TMP	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	348	210
SM4955C-18/4.50TMP	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.83	348	210
SM4955C-24/5.50TMP	5.50	220/380	400	24000	21.1/12.2	0.84	348	210
SM4955D-09/3.70TMP	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.81	378	240
SM4955D-12/4.50TMP	4.50	220/380	200	12000	17.2/10.0	0.83	378	240
SM4955D-18/5.50TMP	5.50	220/380	300	18000	21.1/12.2	0.84	378	240
SM4955D-24/7.50TMP	7.5	220/380	400	24000	27.2/15.7	0.85	378	240

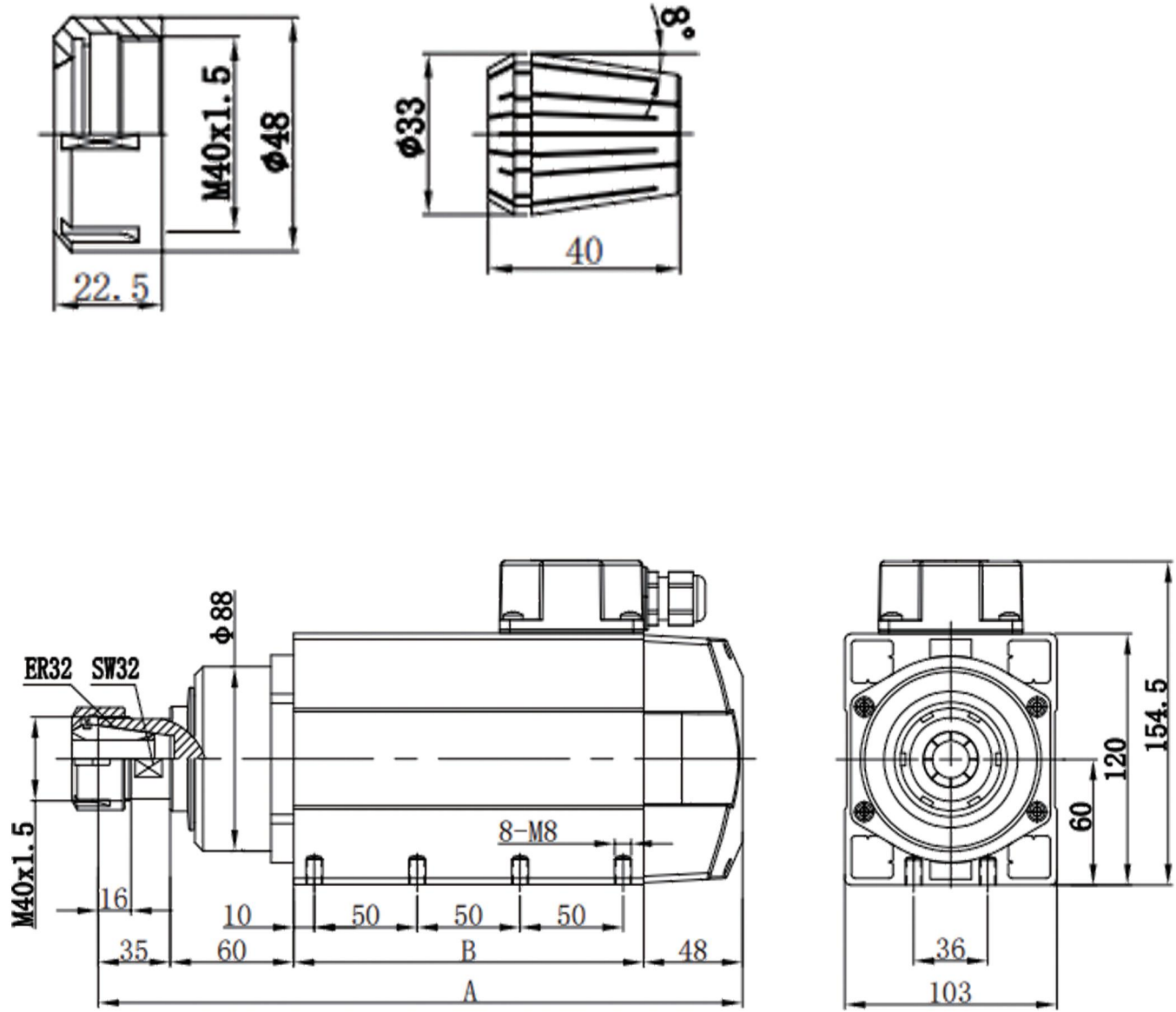
注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR 产品规格参数

SM5160手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

ER32 UM型锁紧螺母

ER32 弹性筒夹
(可选φ2.0-20.0)



HIGHSPEED MOTOR

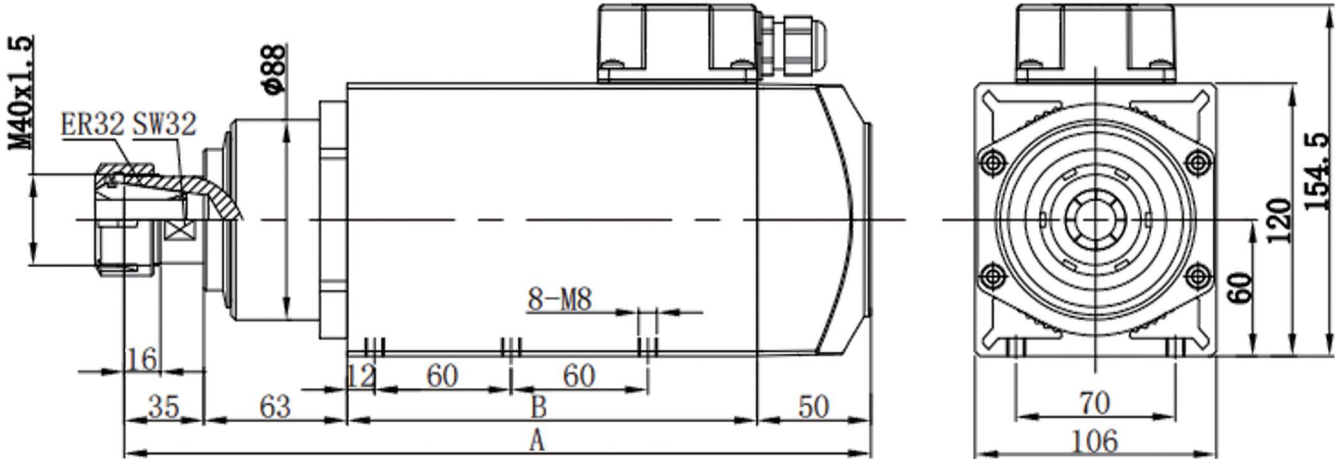
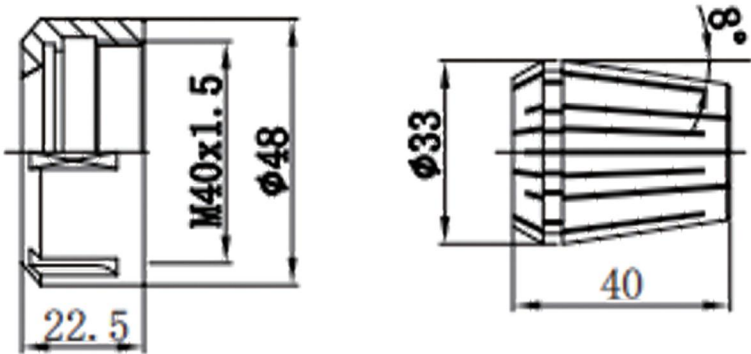
产品规格参数

SM5360手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 SM5160手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
SM6761B-09/1.50TMP	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.72	0.78	313	170
SM6761B-12/2.20TMP	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	313	170
SM6761B-18/3.00TMP	3.00	220/380	300	18000	11.8/6.80	0.80	313	170
SM6761B-24/3.70TMP	3.70	220/380	400	24000	15.8/9.20	0.81	313	170
SM6761C-09/3.00TMP	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	353	210
SM6761C-12/3.70TMP	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	353	210
SM6761C-18/4.50TMP	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.83	353	210
SM6761T-18/6.0TMP	6.00	220/380	300	18000	21.6/12.6	0.84	363	220
SM6761D-18/7.50TMP	7.50	220/380	300	18000	27.2/15.7	0.85	363	240

注：电压为230/400时，电流应调高0.95%，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

ER32 UM型锁紧螺母 ER32 弹性筒夹
(可选Φ2.0-20.0)



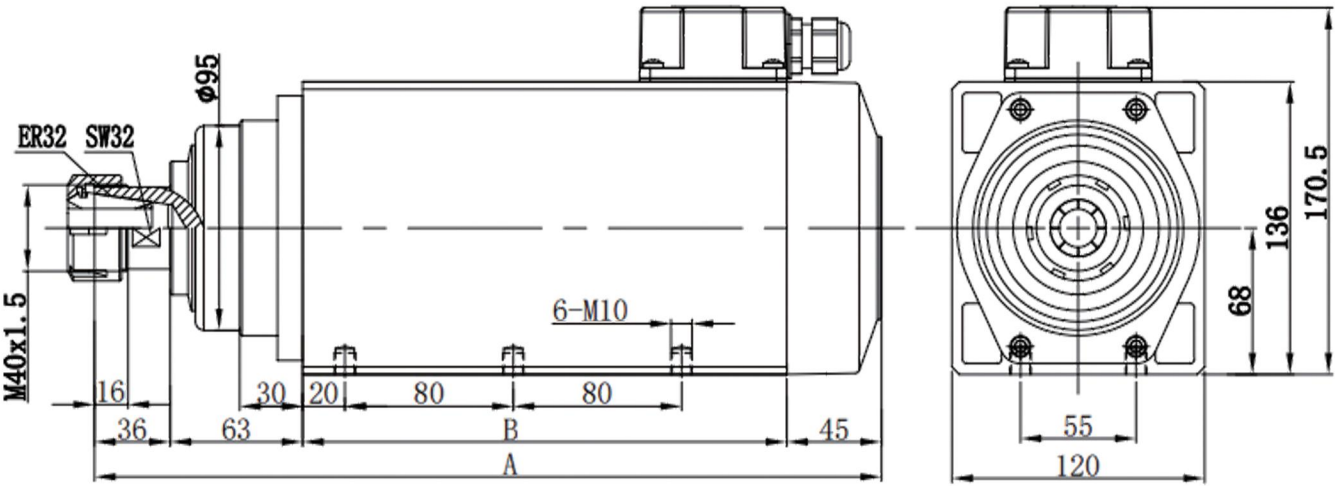
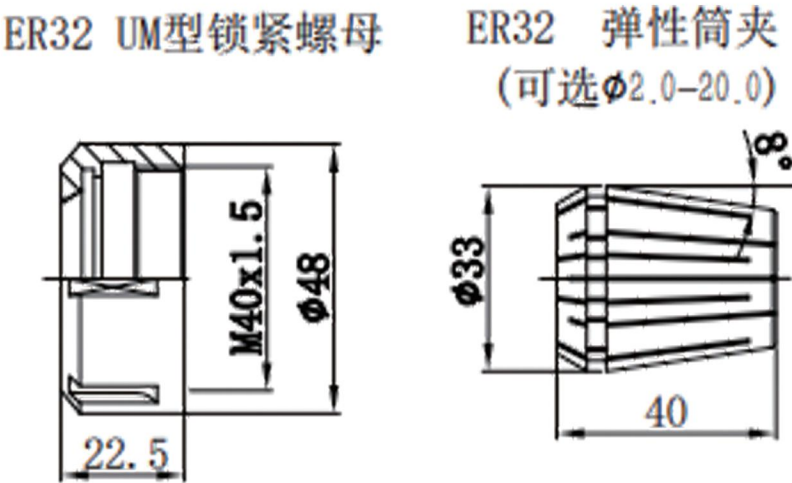
HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM6068手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 SM5360手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
SM5360A-09/2.20TMP	2.20	220/380	150	9000	9.70/5.60	0.79	346	198
SM5360A-12/3.70TMP	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.80	346	198
SM5360A-18/4.50TMP	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.81	346	198
SM5360A-24/5.50TMP	5.50	220/380	400	24000	21.1/12.2	0.82	376	198
SM5360B-09/3.00TMP	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	376	228
SM5360B-12/4.50TMP	4.50	220/380	200	12000	17.2/10.0	0.81	376	228
SM5360B-18/5.50TMP	5.50	220/380	300	18000	21.1/12.2	0.82	376	228
SM5360B-24/6.00TMP	6.00	220/380	400	24000	21.8/12.6	0.82	376	228
SM5360C-09/3.70TMP	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.80	428	280
SM5360C-12/5.50TMP	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	428	280
SM5360C-18/7.50TMP	7.50	220/380	300	18000	27.2/15.7	0.83	428	280

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。



产品型号名称 SM6068手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (cos φ)	A (MM)	B (MM)
SM6068B-06/3.70TMP	3.70	220/380	100	6000	15.8/9.20	0.80	374	230
SM6068B-09/4.50TMP	4.5	220/380	150	9000	17.2/10.0	0.81	374	230
SM6068B-12/5.50TMP	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	374	230
SM6068B-18/7.50TMP	7.50	220/380	300	18000	27.2/15.7	0.83	374	230
SM6068C-06/4.50TMP	4.50	220/380	100	6000	17.2/10.0	0.81	424	280
SM6068C-09/5.50TMP	5.50	220/380	150	9000	21.1/12.2	0.82	424	280
SM6068C-12/7.50TMP	7.50	220/380	200	12000	27.2/15.7	0.83	424	280

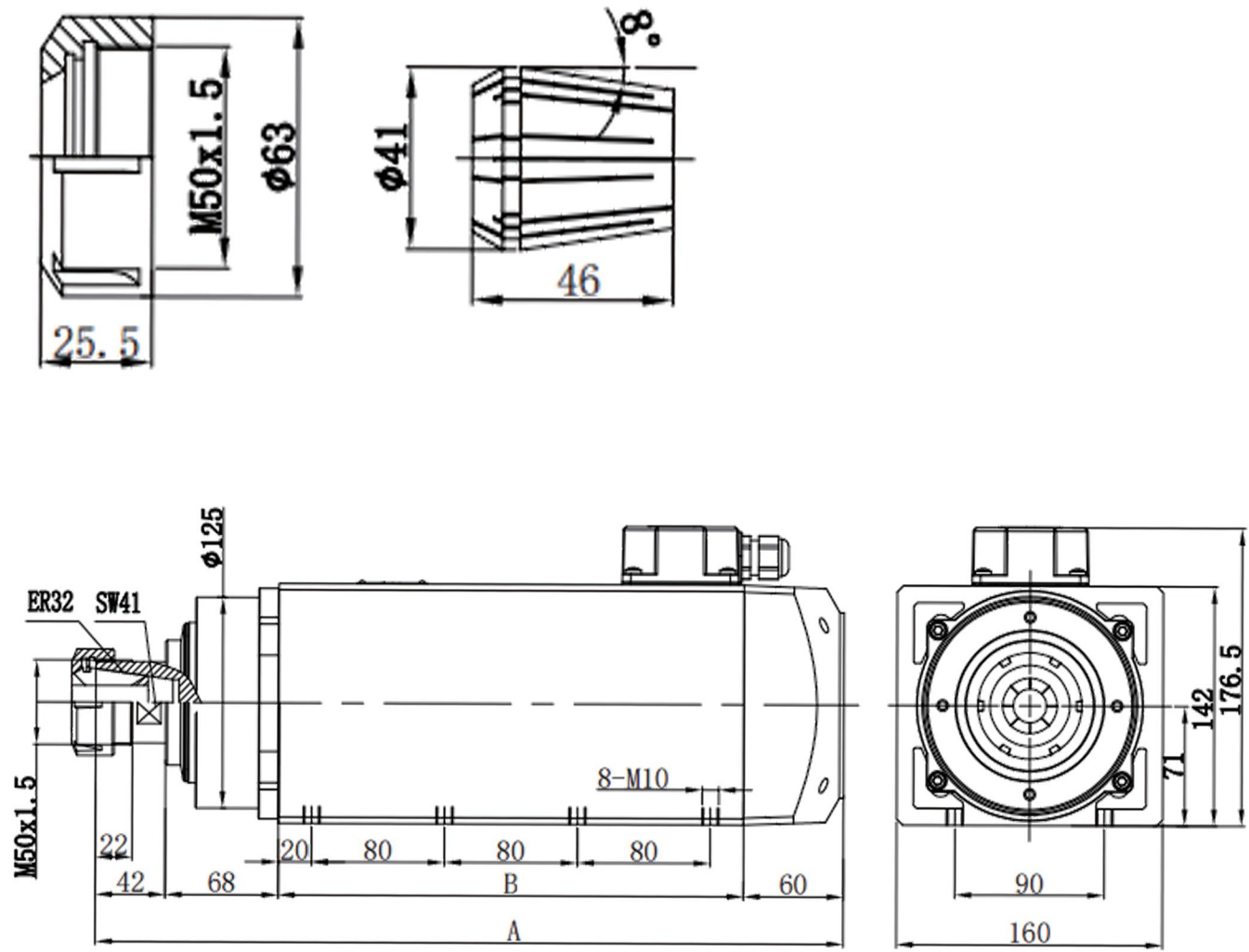
注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM7080手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

ER32 UM型锁紧螺母 ER40 弹性筒夹
(可选φ3.0-26.0)



HIGHSPEED MOTOR

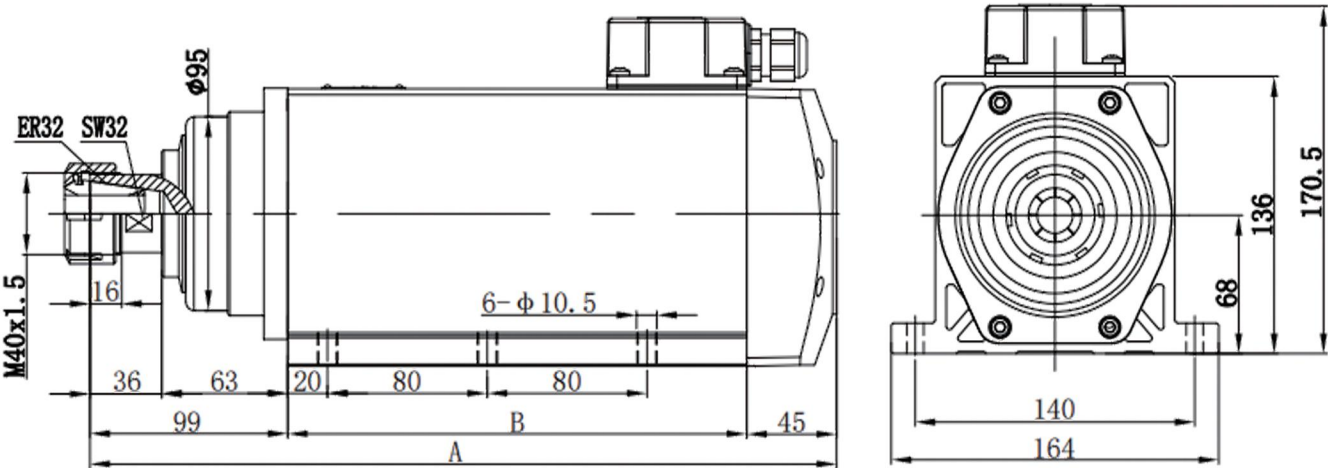
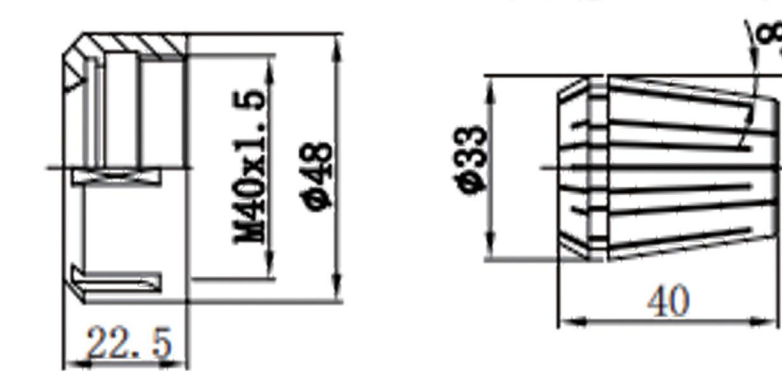
产品规格参数

SM8268手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 SM7080手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
SM7080A-06/3.70TMP	3.70	220/380	100	6000	15.8/9.20	0.81	390	220
SM7080A-09/4.50TMP	4.50	220/380	150	9000	17.2/10.0	0.81	390	220
SM7080A-12/5.50TMP	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	390	220
SM7080B-06/5.50TMP	5.50	220/380	100	6000	21.1/12.2	0.82	450	280
SM7080B-09/7.50TMP	7.50	220/380	150	9000	27.2/15.7	0.82	450	280
SM7080B-12/9.00TMP	9.00	220/380	200	12000	31.5/18.2	0.84	450	280
SM7080C-06/7.50TMP	7.50	220/380	100	6000	27.2/15.7	0.82	470	300
SM7080C-09/9.00TMP	9.00	220/380	150	9000	31.5/18.2	0.84	470	300
SM7080C-12/11.0TMP	11.0	220/380	200	12000	39.0/22.5	0.86	470	300

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

ER32 UM型锁紧螺母 ER32 弹性筒夹
(可选 $\phi 2.0-20.0$)



产品型号名称 SM8268手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (cos φ)	A (MM)	B (MM)
SM8268B-06/3.70TMP	3.70	220/380	100	6000	15.8/9.20	0.80	374	230
SM8268B-09/4.50TMP	4.50	220/380	150	9000	17.2/10.0	0.81	374	230
SM8268B-12/5.50TMP	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	374	230
SM8268B-18/7.50TMP	7.50	220/380	300	18000	27.2/15.7	0.83	374	230
SM8268C-06/4.50TMP	4.50	220/380	100	6000	17.2/10.0	0.81	424	280
SM8268C-09/5.50TMP	5.50	220/380	150	9000	21.1/12.2	0.82	424	280
SM8268C-12/7.50TMP	7.50	220/380	200	12000	27.2/15.7	0.83	424	280

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

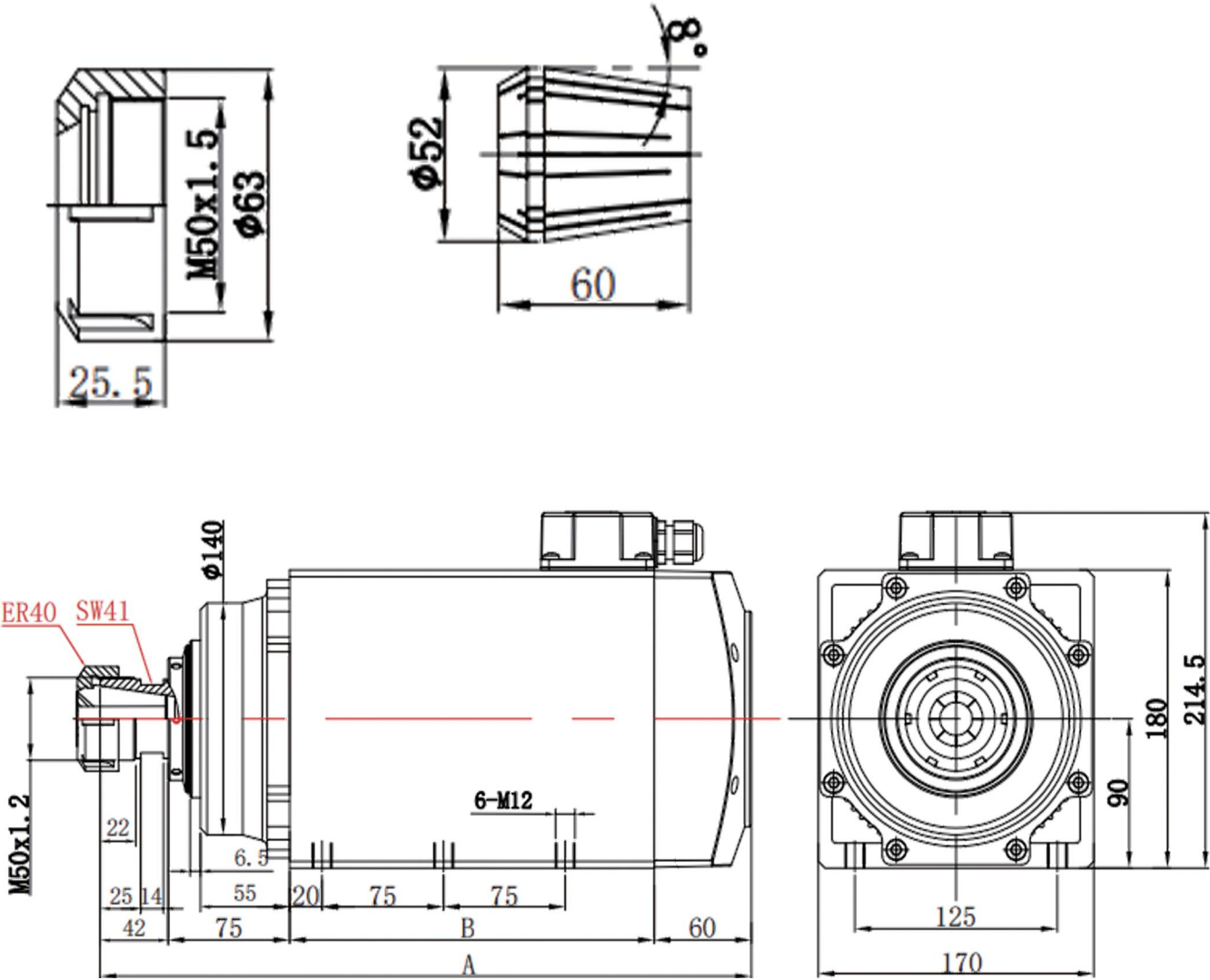
HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM8590手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

ER40 UM型锁紧螺母

ER40 弹性筒夹
(可选φ6.0-34.0)



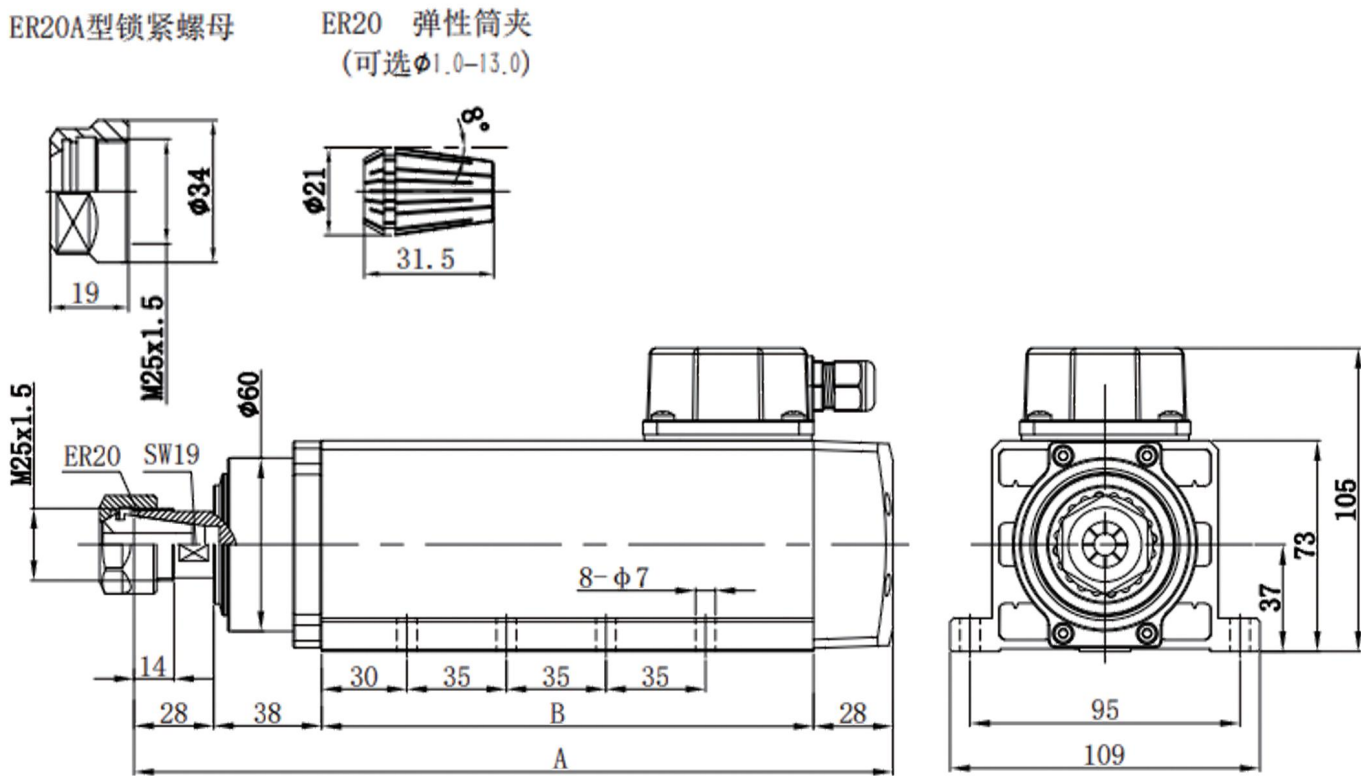
产品型号名称 SM8590手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 ($\cos\phi$)	A (MM)	B (MM)
SM8590C-06/7.50	7.50	220/380	100	6000	27.2/15.7	0.83	452	275
SM8590C-09/9.20	9.20	220/380	150	9000	32.6/18.8	0.84	452	275
SM8590D-06/9.20	9.20	220/380	100	6000	32.6/18.8	0.84	482	305
SM8590D-09/11.0	11.00	220/380	150	9000	39.0/22.5	0.86	481	305
SM8590E-06/11.0	11.00	220/380	100	6000	39.0/22.5	0.86	511	335
SM8590E-09/15.0	15.00	220/380	150	9000	50.6/29.2	0.87	511	335

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM5537手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet



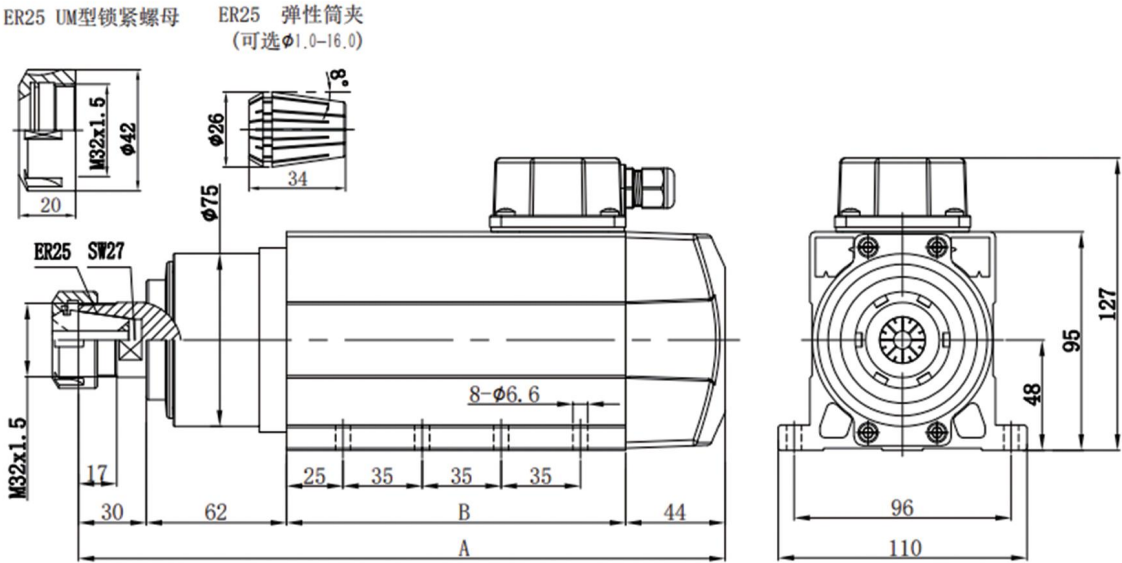
产品型号名称 SM5537手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 ($\cos\phi$)	A (MM)	B (MM)
SM5537C-12/1.1TMP	1.10	220/380	200	12000	4.75/2.76	0.70	267	173
SM5537C-18/1.50TMP	1.50	220/380	300	18000	4.75/2.76	0.71	267	173
SM5537C-24/2.20TMP	2.20	220/380	400	24000	6.46/3.75	0.72	267	173

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet



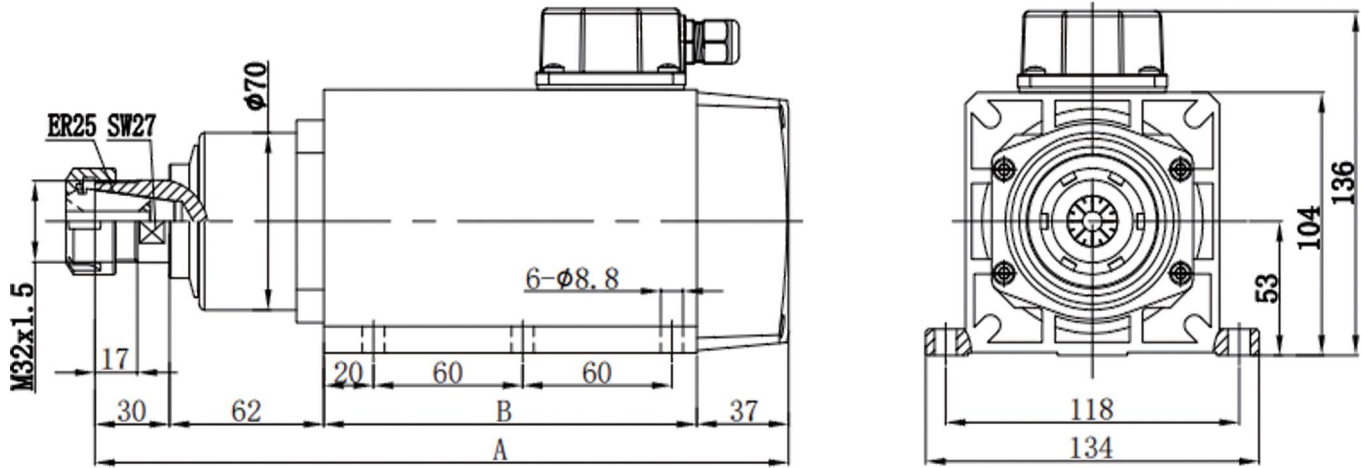
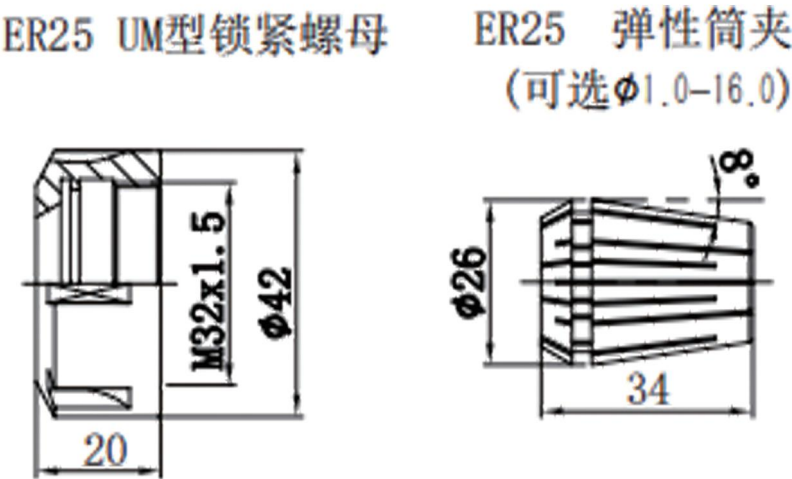
产品型号名称 SM5548手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
SM5548B-09/1.10TMP	1.10	220/380	150	9000	4.75/2.76	0.71	316	180
SM5548B-12/1.50TMP	1.50	220/380	200	12000	6.46/3.75	0.72	316	180
SM5548B-18/1.80TMP	1.80	220/380	300	18000	7.97/4.65	0.73	316	180
SM5548B-24/2.20TMP	2.20	220/380	400	24000	9.70/5.60	0.74	316	180
SM5548C-09/1.50TMP	1.50	220/380	150	9000	6.46/3.75	0.72	336	200
SM5548C-12/1.80TMP	1.80	220/380	200	12000	7.97/4.65	0.73	336	200
SM5548C-18/2.20TMP	2.20	220/380	300	18000	9.70/5.60	0.74	336	200
SM5548C-24/3.00TMP	3.00	220/380	400	24000	11.8/6.80	0.81	336	200

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM6753手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet



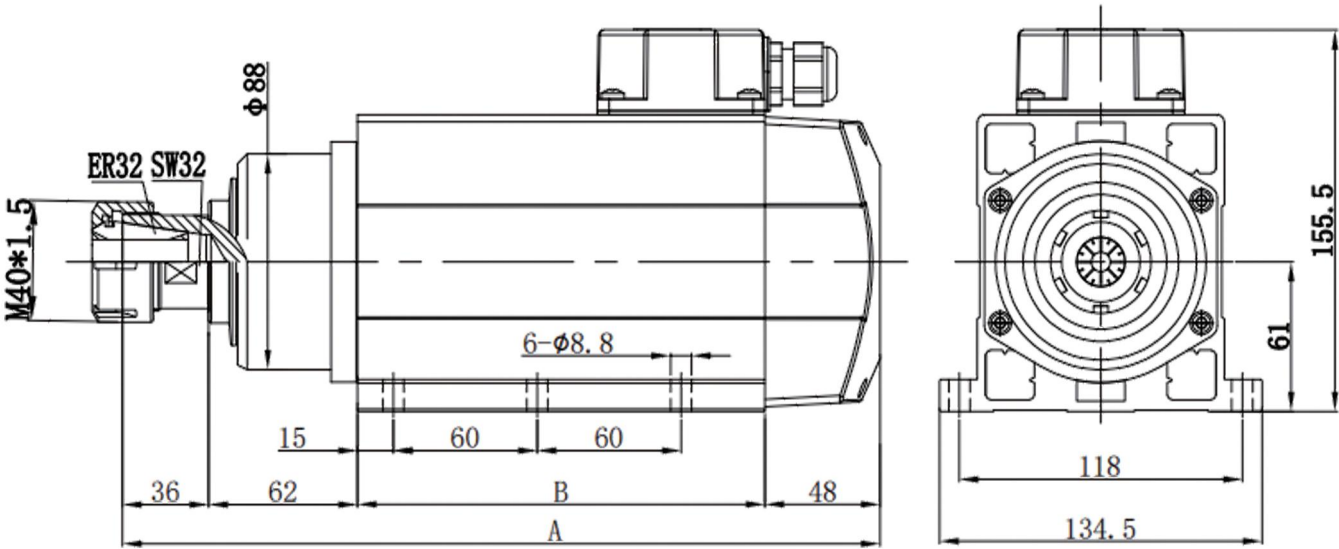
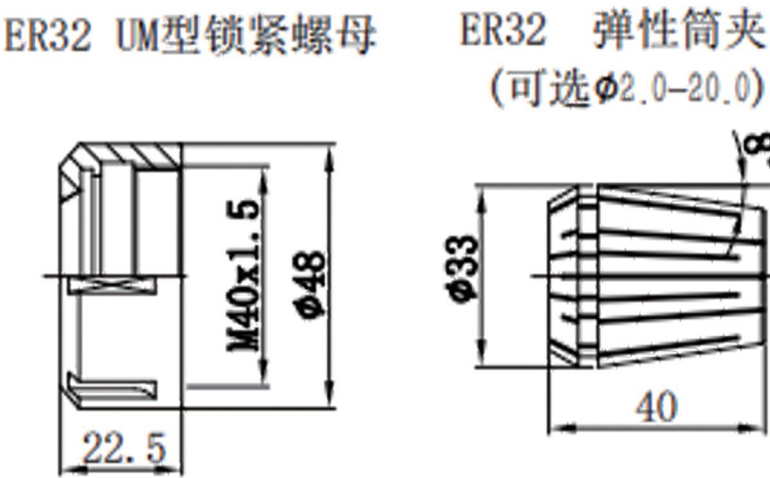
HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM6761手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 SM6753手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
SM6753B-09/1.10TMP	1.10	220/380	150	9000	4.75/2.76	0.71	322	193
SM6753B-12/1.50TMP	1.50	220/380	200	12000	6.46/3.75	0.72	322	193
SM6753B-18/1.80TMP	1.80	220/380	300	18000	7.97/4.65	0.73	322	193
SM6753B-24/2.20TMP	2.20	220/380	400	24000	9.70/5.60	0.74	322	193
SM6753C-09/1.50TM	1.50	220/380	150	9000	6.46/3.75	0.72	342	213
SM6753C-12/1.80TMP	1.80	220/380	200	12000	7.97/4.65	0.73	342	213
SM6753C-18/2.20TM	2.20	220/380	300	18000	9.70/5.60	0.74	342	213
SM6753C-24/3.00TMP	3.00	220/380	400	24000	11.8/6.80	0.81	342	213

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。



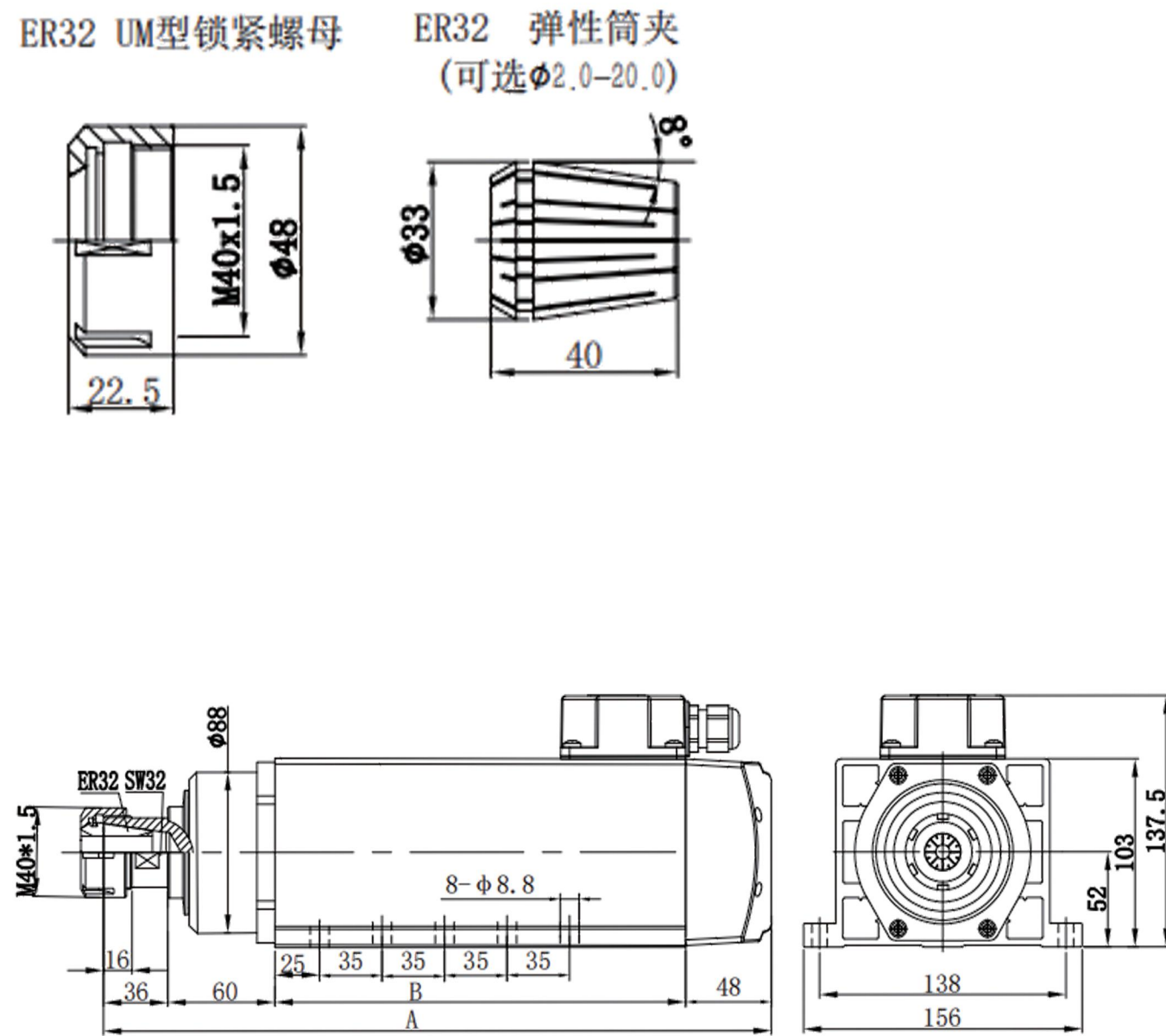
HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

SM7853手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet

产品型号名称 SM6761手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
SM6761B-09/1.50TMP	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.72	0.78	326	170
SM6761B-12/2.20TMP	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	326	170
SM6761B-18/3.00TMP	3.00	220/380	300	18000	11.8/6.80	0.80	326	170
SM6761B-24/3.70TMP	3.70	220/380	400	24000	15.8/9.20	0.81	326	170
SM6761C-09/3.00TMP	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	388	210
SM6761C-12/3.70TMP	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	388	210
SM6761C-18/4.50TMP	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.83	388	210
SM6761T-18/6.0TMP	6.00	220/380	300	18000	21.6/12.6	0.84	398	220
SM6761D-18/7.50TMP	7.50	220/380	300	18000	27.2/15.7	0.85	418	240

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。



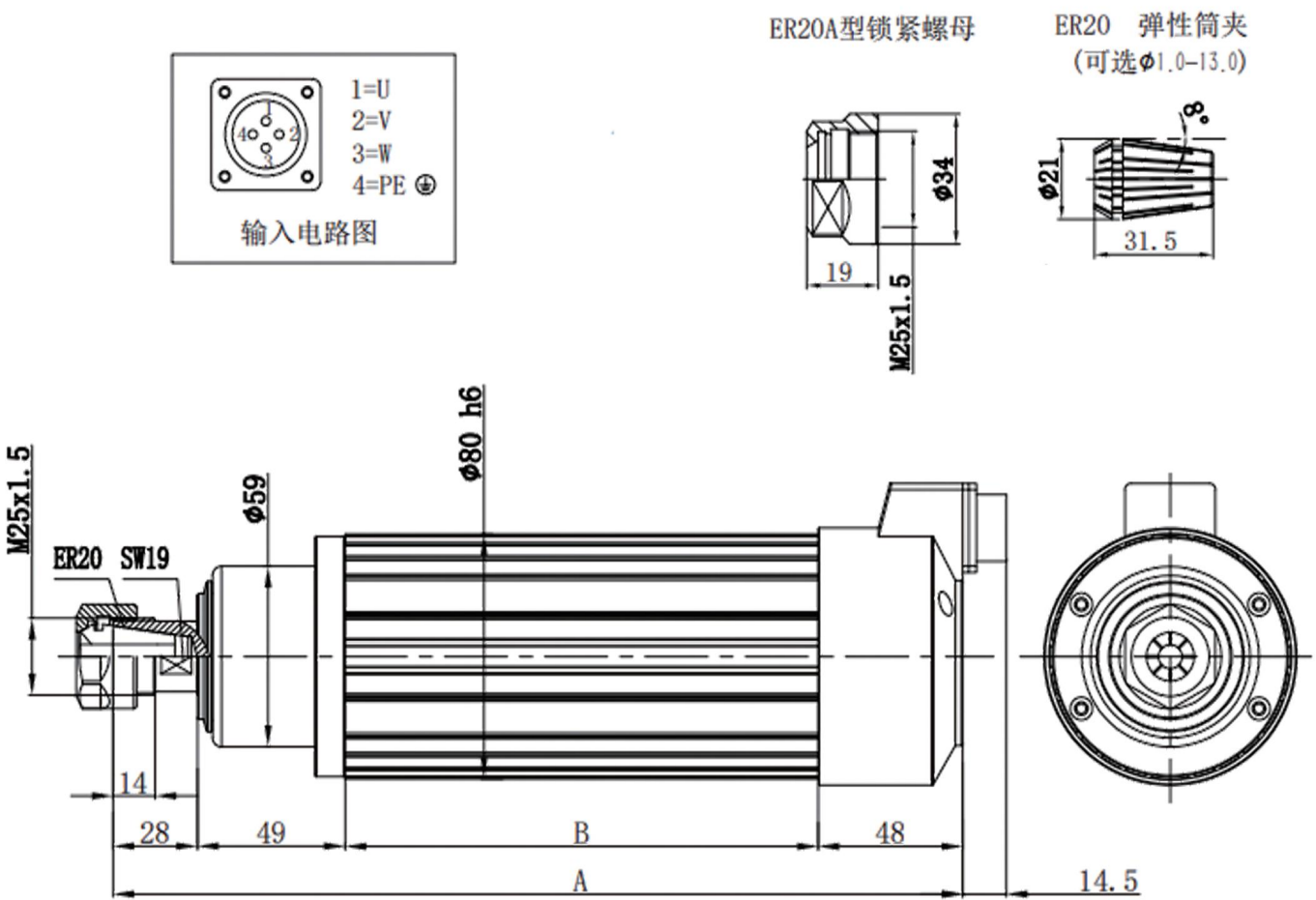
产品型号名称 SM7853手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
SM7853B-09/1.50TMP	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.72	0.78	314	170
SM7853B-12/2.20TMP	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	314	170
SM7853B-18/3.00TMP	3.00	220/380	300	18000	11.8/6.80	0.80	314	170
SM7853B-24/3.70TMP	3.70	220/380	400	24000	15.8/9.20	0.81	314	170
SM7853C-09/3.00TMP	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	354	210
SM7853C-12/3.70TMP	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	354	210
SM7853C-18/4.50TMP	4.50	220/380	300	18000	17.2/10.0	0.83	354	210
SM7853T-18/6.0TMP	6.00	220/380	300	18000	21.6/12.6	0.84	354	220
SM7853D-24/7.50TMP	7.50	220/380	400	24000	27.2/15.7	0.85	364	240

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

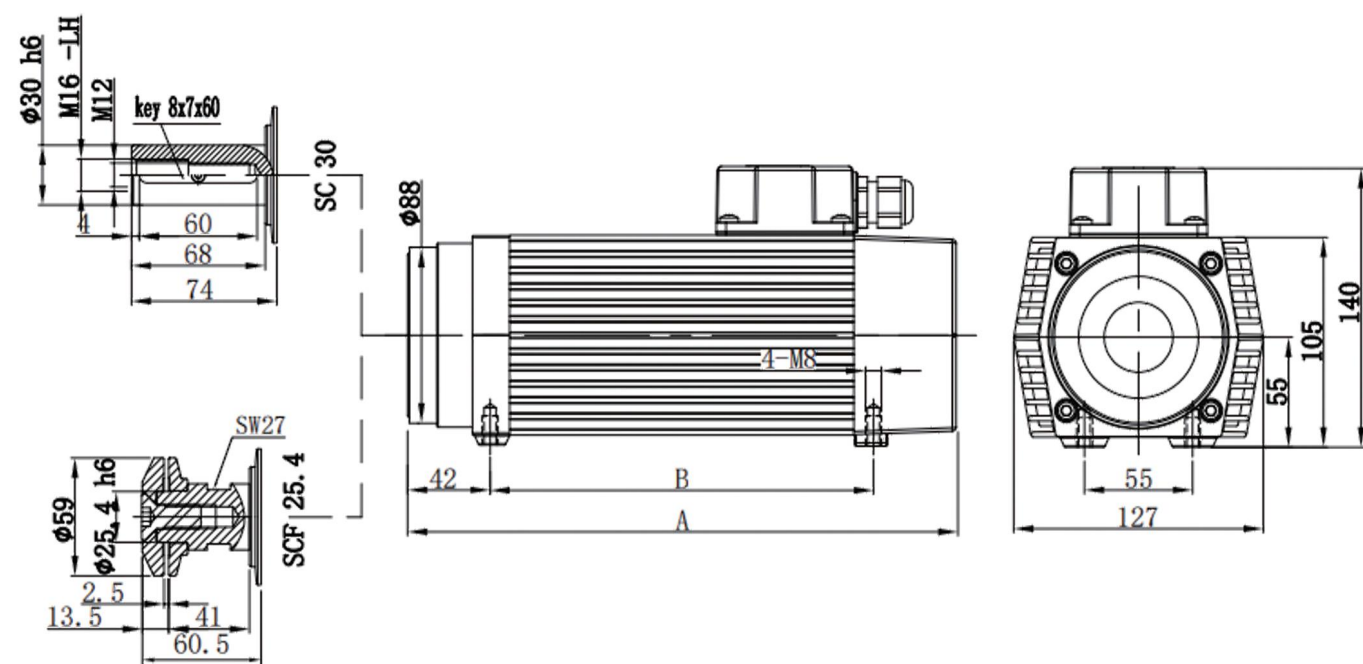
SM80手动换刀精密电主轴外形尺寸图标/out line dimension sheet



产品型号名称 SM80手动换刀精密电主轴	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
SM80C-12/1.10TMP	1.10	220/380	150	12000	6.46/3.75	0.73	285	160
SM80C-24/1.10TMP	2.20	220/380	200	24000	9.70/5.60	0.77	300	175

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求。

HM550封边机系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet



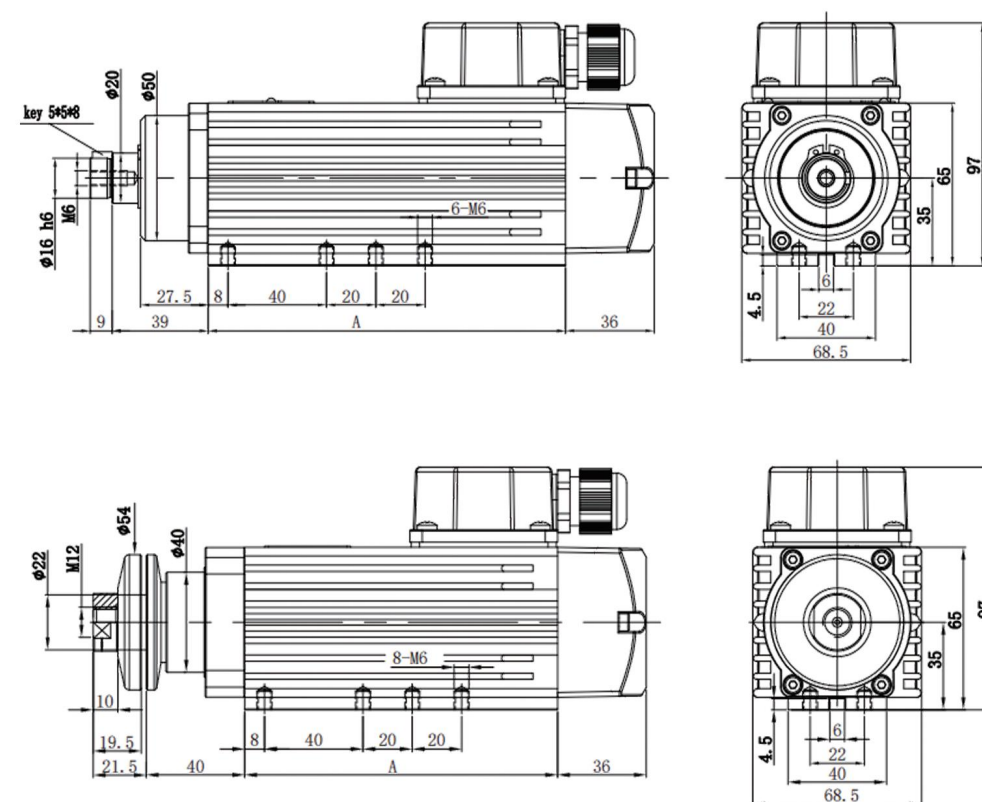
产品型号名称 HM5500封边机系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 ($\cos \phi$)	A (MM)	B (MM)
HM5500B-12/2.20	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	280	195
HM5500C-12/3.70	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	320	235

注: 电压为230/400时, 电流应调高0.95A, 如需应用更高频率, 请联系工程部;
一般情况下, 接线盒固定在正面位置, 如有特殊要求。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

封边机系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet

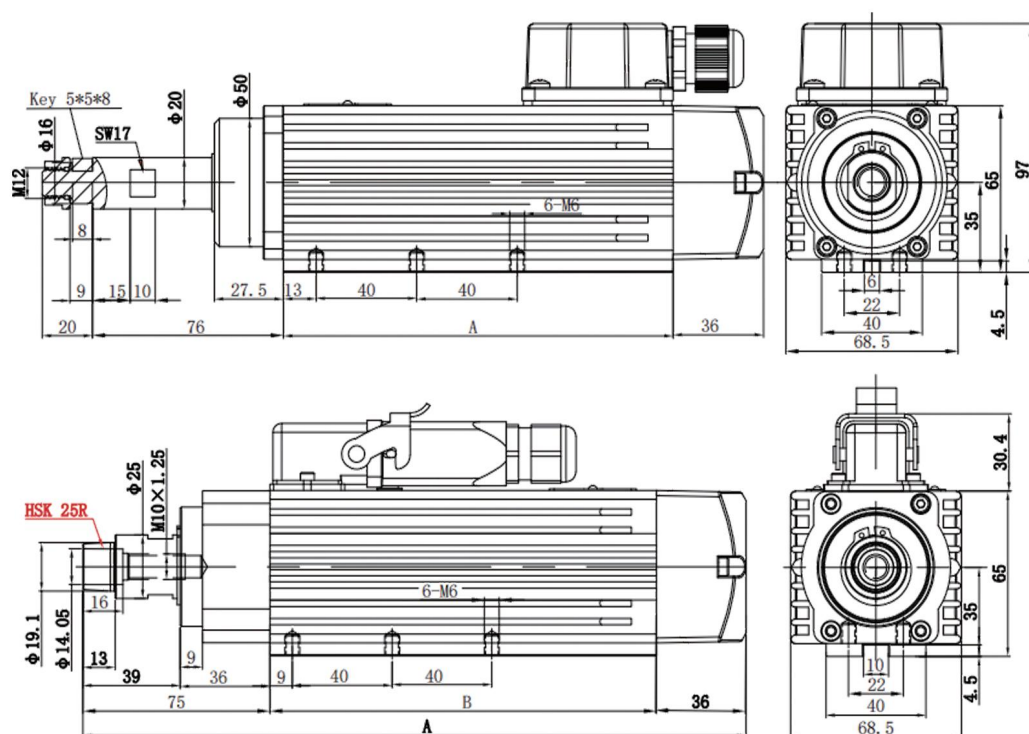


产品型号名称 封边机系列高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (Cos Φ)	A (MM)
HS35A-12/0.37	0.37	220/380	200	12000	2.01/1.06	0.68	127
HS35B-12/0.55	0.55	220/380	200	12000	2.74/1.70	0.70	145
HS35B-12/0.75	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	145
HS35C-12/1.10	1.10	220/380	200	12000	4.75/2.76	0.82	170

注: 电压为230/400时, 电流应调高0.95A, 如需应用更高频率, 请联系工程部;
一般情况下, 接线盒固定在正面位置, 如有特殊要求, 也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR 产品规格参数

封边机系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet



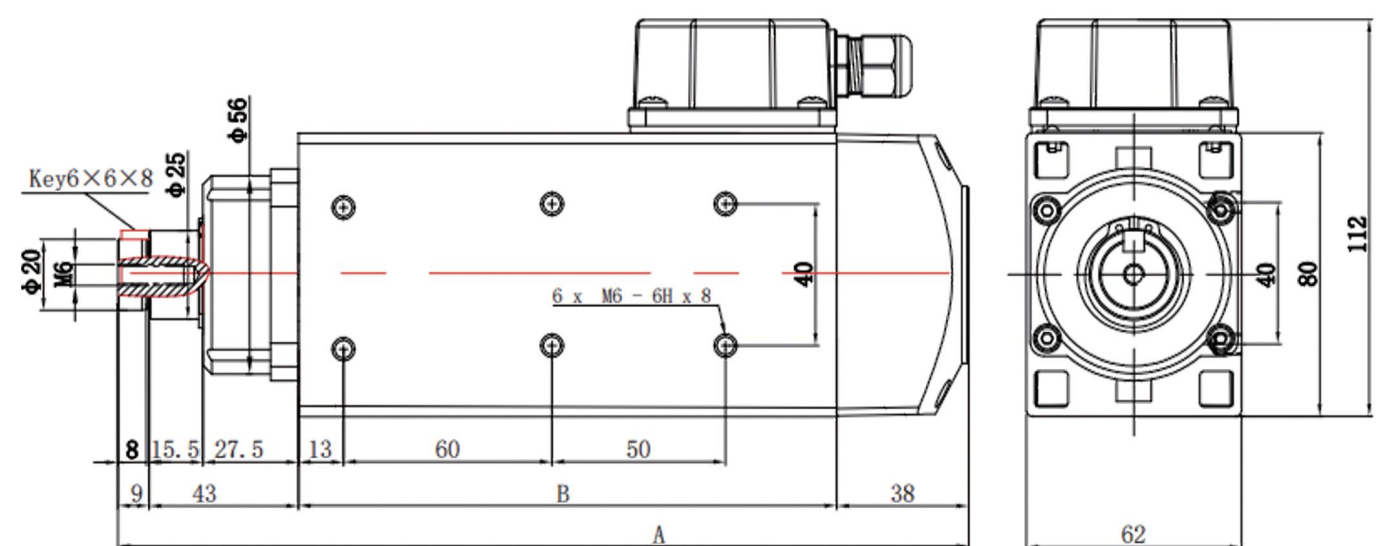
产品型号名称 封边机系列高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 ($\cos\phi$)	A (MM)
HS35A-12/0.37	0.37	220/380	200	12000	2.01/1.06	0.68	127
HS35A-18/0.37	0.37	220/380	300	18000	2.01/1.06	0.68	127
HS35B-12/0.75	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	155
HS35B-18/0.75	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70	155
HS35C-12/1.10	1.10	220/380	200	12000	4.75/2.76	0.82	170

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

HM3140封边机系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet

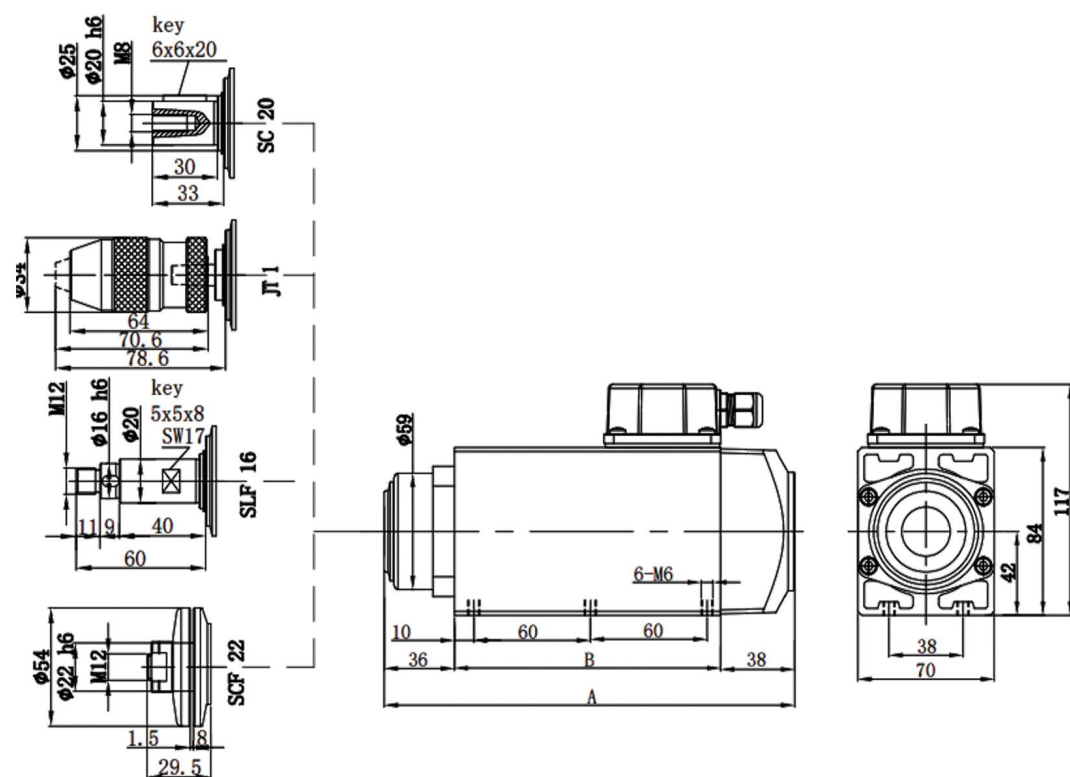


产品型号名称 HS3140封边机系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 ($\cos\phi$)	A (mm)	B (mm)
HS3140B-09/0.55	0.55	220/380	150	9000	2.94/1.70	0.69	245	155
HS3140B-12/0.55	0.55	220/380	200	12000	2.94/1.70	0.69	245	155
HS3140B-18/0.75	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70	245	155

注: 电压为230/400时, 电流应调高0.95A, 如需应用更高频率, 请联系工程部;
一般情况下, 接线盒固定在正面位置, 如有特殊要求, 也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR 产品规格参数

HM3542系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet



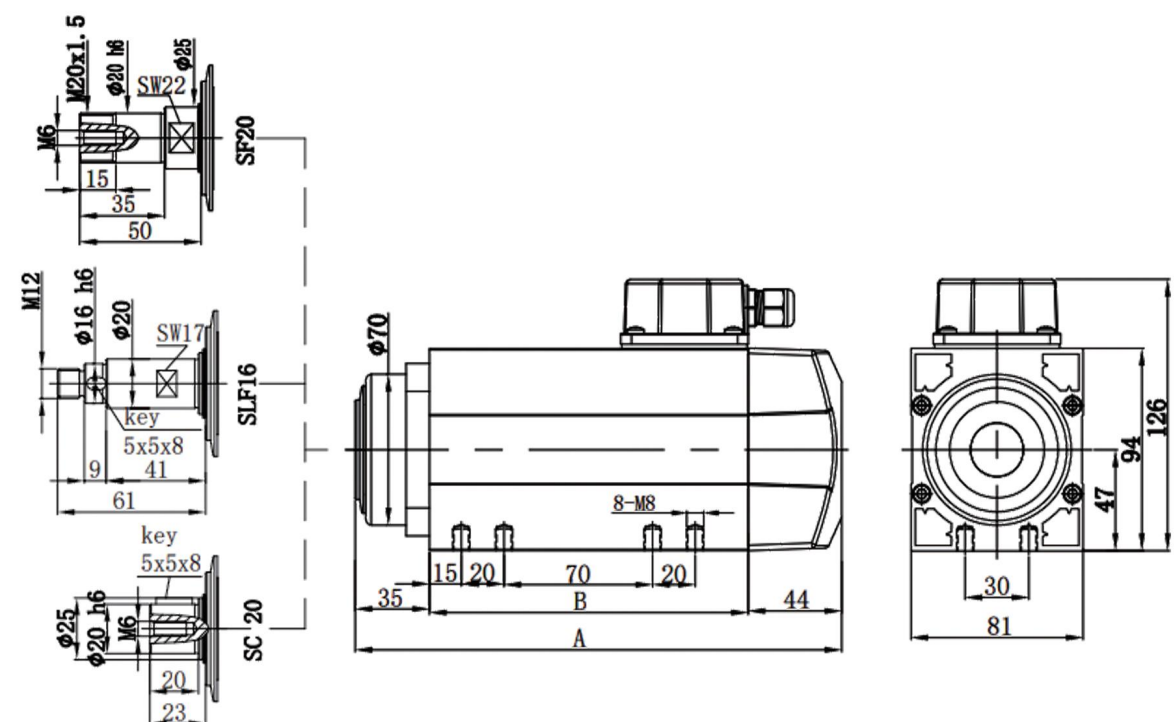
产品型号名称 HM3542系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 ($\cos\phi$)	A (MM)	B (MM)
HM3542B-09/0.37	0.37	220/380	150	9000	2.01/1.06	0.67	211	137
HM3542B-12/0.55	0.55	220/380	200	12000	2.94/1.70	0.69	211	137
HM3542B-18/0.75	0.75	220/380	300	18000	3.35/1.90	0.70	211	137
HM3542C-09/0.55	0.55	220/380	150	9000	2.94/1.70	0.69	224	150
HM3542C-12/0.75	0.75	220/380	200	12000	3.35/1.90	0.70	224	150
HM3542C-18/1.10	1.10	220/380	300	18000	4.75/2.76	0.71	224	150

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

HM4147系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet

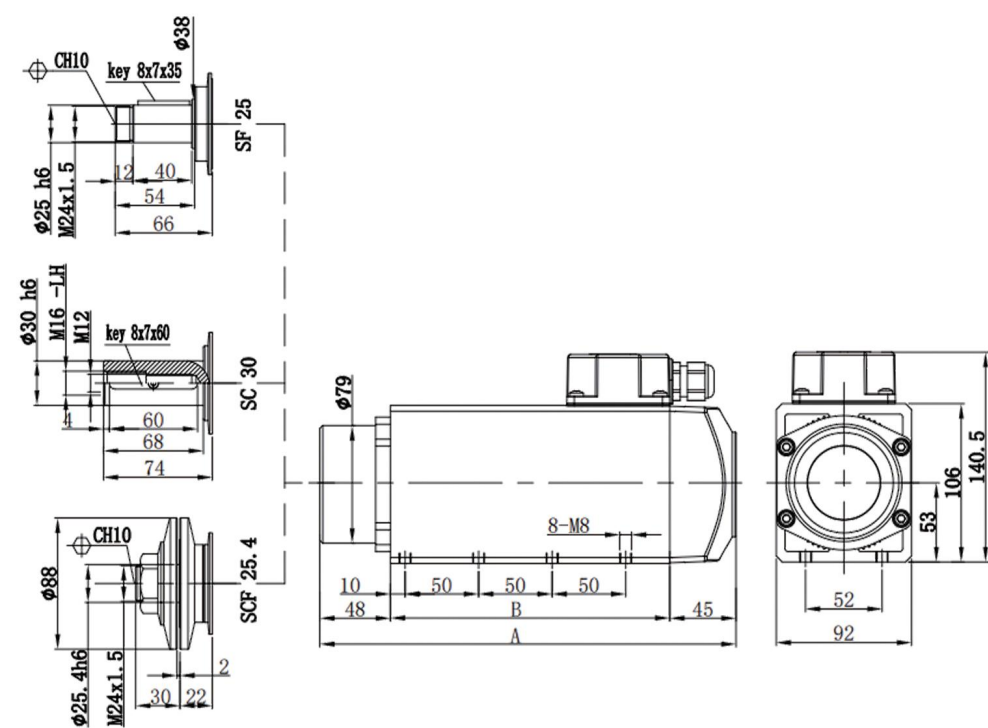


产品型号名称 HM4147系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 ($\cos\phi$)	A (mm)	B (mm)
HM4147A-09/0.75	0.75	220/380	150	9000	3.35/1.90	0.68	229	150
HM4147A-12/1.10	1.10	220/380	200	12000	4.75/2.76	0.71	229	150
HM4147B-09/1.10	1.10	220/380	150	9000	4.75/2.76	0.71	259	180
HM4147B-12/1.50	1.50	220/380	200	12000	6.46/3.75	0.72	259	180
HM4147C-09/1.50	1.50	220/380	150	9000	6.46/3.75	0.72	279	200
HM4147C-12/1.80	1.80	220/380	200	12000	7.97/4.65	0.73	279	200

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

HM4653系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet

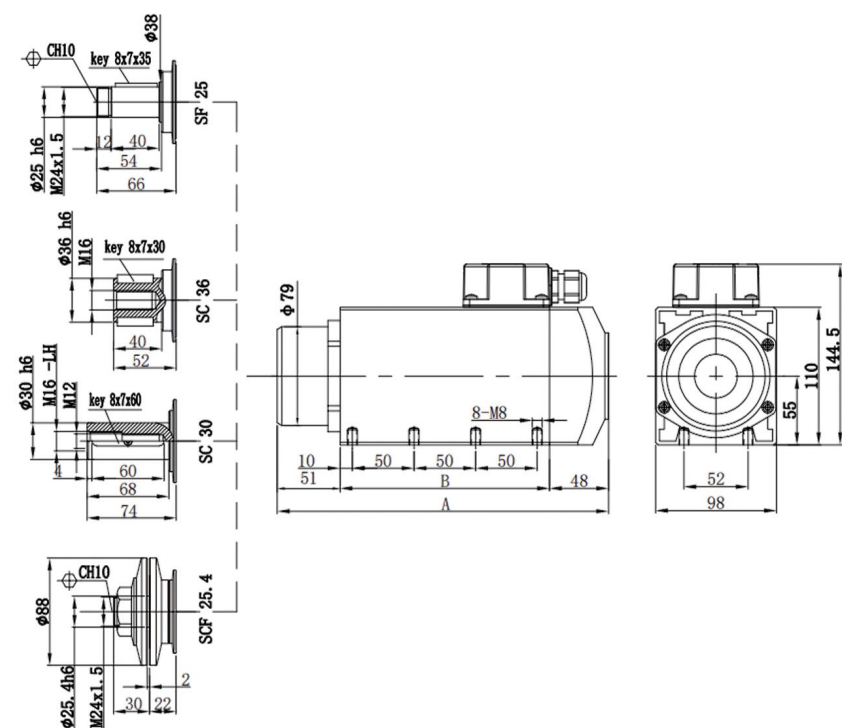


产品型号名称 HM4653系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
HM4653B-09/1.10	1.10	220/380	150	9000	4.78/2.76	0.75	283	190
HM4653B-12/1.50	1.50	220/380	200	12000	6.50/3.75	0.75	283	190
HM4653C-09/1.50	1.50	220/380	150	9000	6.50/3.75	0.79	303	210
HM4653C-12/2.20	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.70	303	210
HM4653D-09/2.20	2.20	220/380	150	9000	9.70/5.60	0.77	323	230
HM4653D-12/3.00	3.00	220/380	200	12000	11.8/6.80	0.79	323	230

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

HM4955系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet

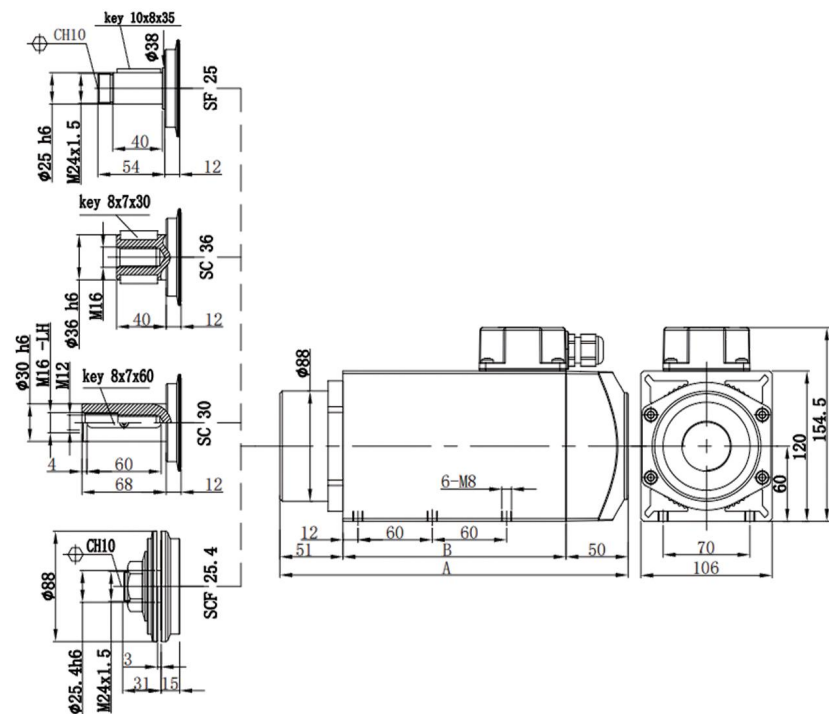


产品型号名称 HM4955系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} Φ)	A (MM)	B (MM)
HM4955B-09/1.5	1.5	220/380	150	9000	6.53/3.72	0.78	269	170
HM4955B-12/2.20	2.20	220/380	200	12000	9.70/5.60	0.79	269	170
HM4955C-09/3.00	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	309	210
HM4955C-12/3.70	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.81	306	210
HM4955D-09/3.70	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.81	354	255
HM4955D-12/4.50	4.50	220/380	200	12000	17.2/10.0	0.83	354	255

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

HM5360系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet

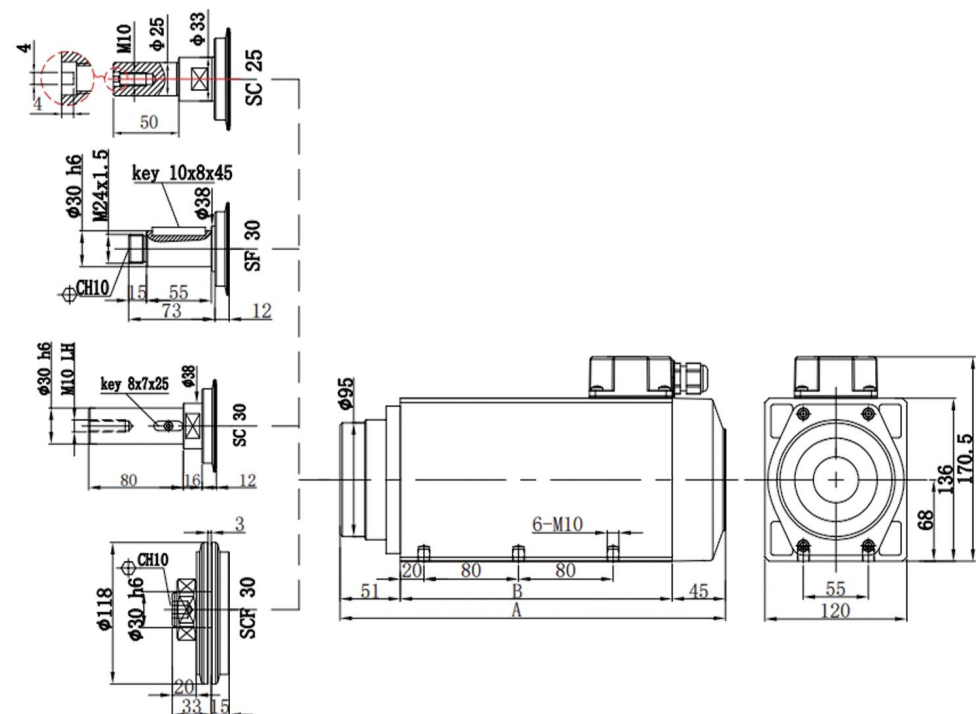


产品型号名称 HM5360系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} ϕ)	A (MM)	B (MM)
HM5360A-09/2.20	2.20	220/380	150	9000	9.70/5.60	0.79	299	198
HM5360A-12/3.70	3.70	220/380	200	12000	15.8/9.20	0.80	299	198
HM5360B-09/3.00	3.00	220/380	150	9000	11.8/6.80	0.80	329	228
HM5360B-12/4.50	4.50	220/380	200	12000	17.2/10.0	0.81	329	228
HM5360C-09/3.70	3.70	220/380	150	9000	15.8/9.20	0.80	381	280
HM5360C-12/5.50	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	381	280

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

HM6068系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet

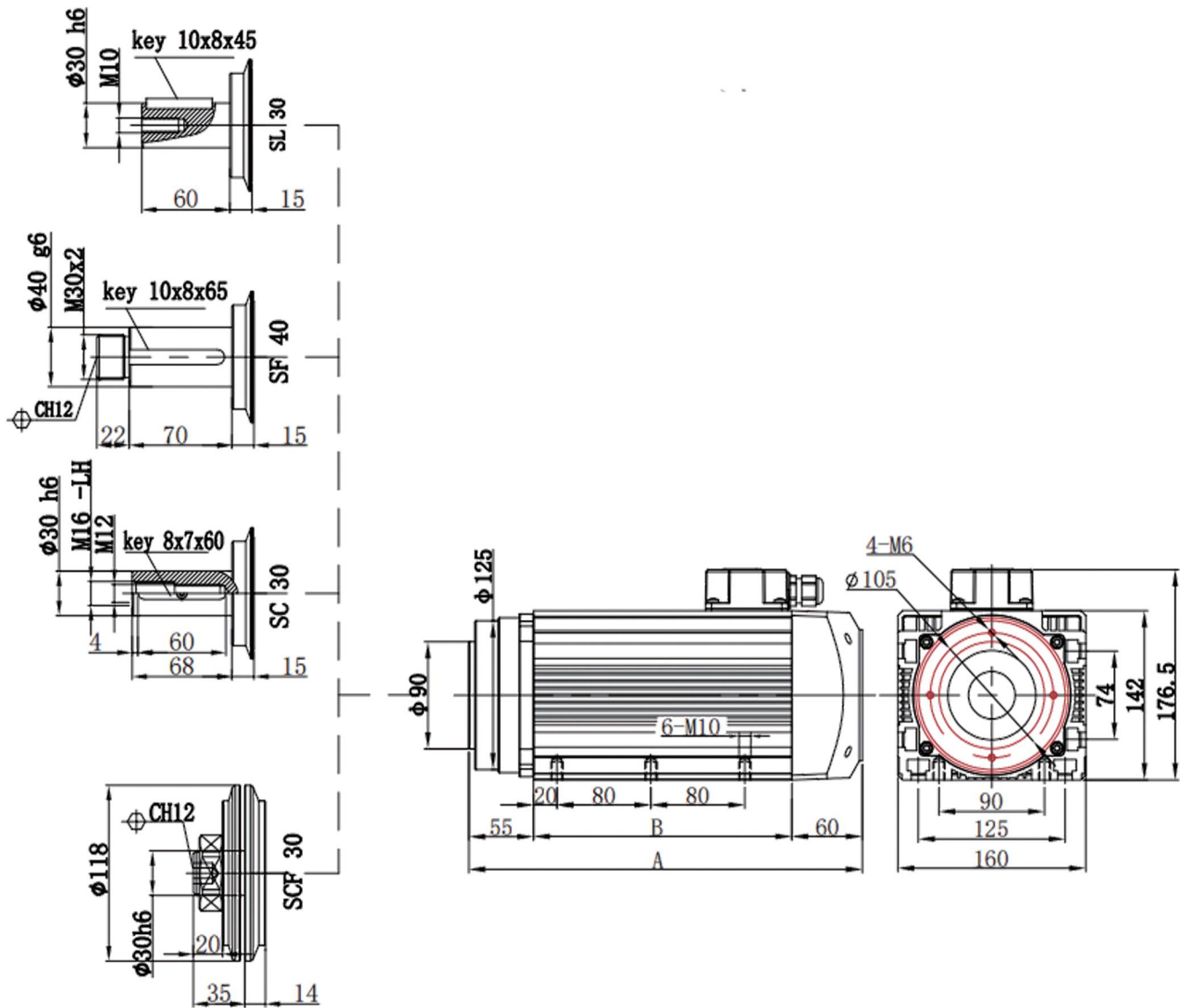


产品型号名称 HM6068系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (D _{os} ϕ)	A (MM)	B (MM)
HM6068B-06/3.70	3.70	220/380	100	6000	15.8/9.20	0.80	326	230
HM6068B-09/4.50	4.50	220/380	150	9000	17.2/10.0	0.81	326	230
HM6068B-12/5.50	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	326	230
HM6068C-06/4.50	4.50	220/380	100	6000	17.2/10.0	0.81	376	280
HM6068C-09/5.50	5.50	220/380	150	9000	21.1/12.2	0.82	376	280
HM6068C-12/7.50	7.50	220/380	200	12000	27.2/15.7	0.83	376	280

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

HM7180系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet



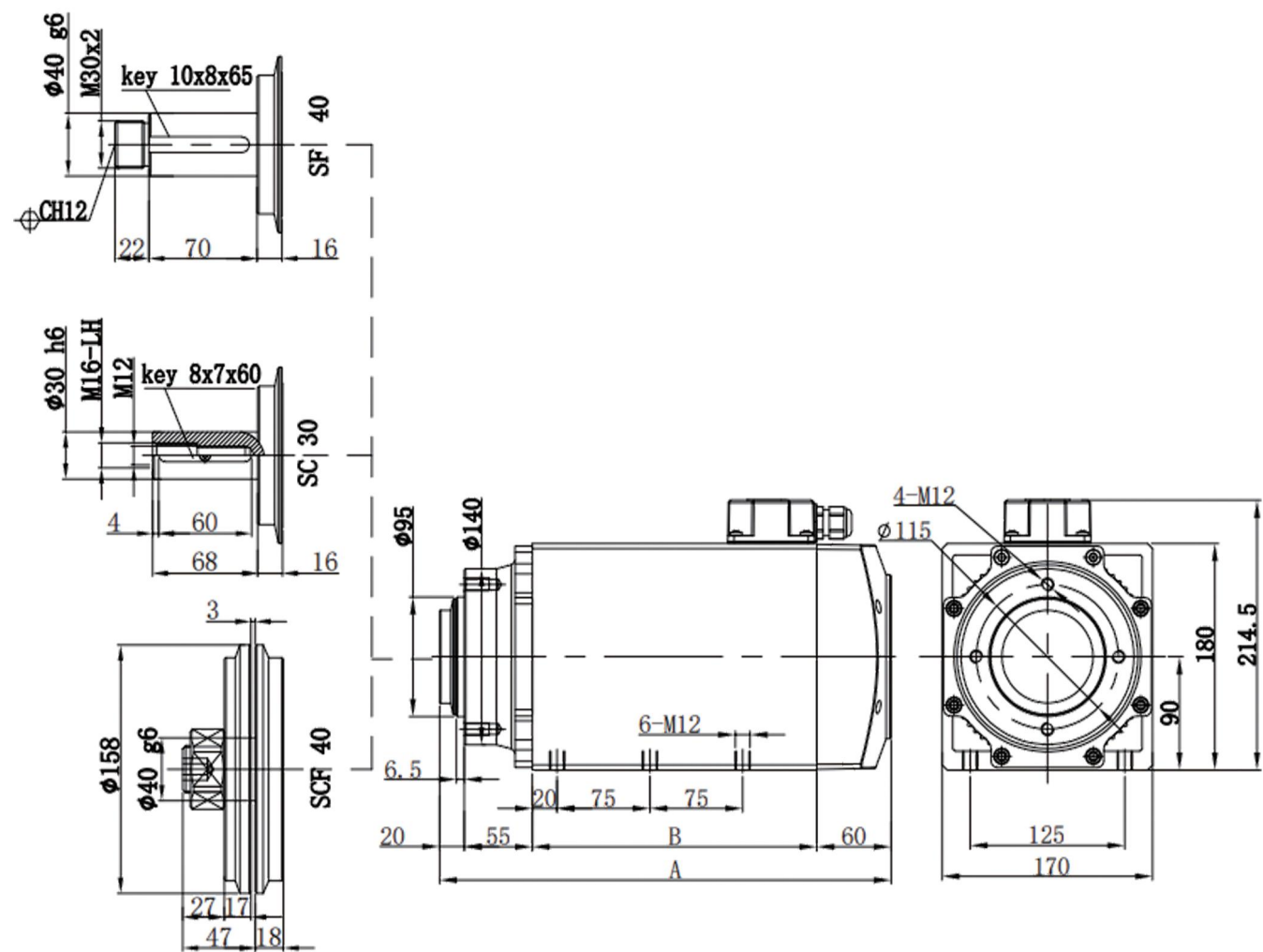
产品型号名称 HM7180系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (cos φ)	A (mm)	B (mm)
HM7180A-06/3.70	3.70	220/380	100	6000	15.8/9.20	0.81	343	220
HM7180A-09/4.50	4.50	220/380	150	9000	17.2/10.0	0.81	343	220
HM7180A-12/5.50	5.50	220/380	200	12000	21.1/12.2	0.82	343	220
HM7180B-06/5.50	5.50	220/380	100	6000	21.1/12.2	0.82	403	280
HM7180B-09/7.50	7.50	220/380	150	9000	27.2/15.7	0.82	403	280
HM7180B-12/9.00	9.00	220/380	200	12000	31.5/18.2	0.84	403	280
HM7180C-06/7.50	7.50	220/380	100	6000	27.2/15.7	0.82	423	300
HM7180C-09/9.00	9.00	220/380	150	9000	31.5/18.2	0.84	423	300
HM7180C-12/11.0	11.00	220/380	200	12000	39.0/22.5	0.86	423	300
HM7180D-06/9.00	9.00	220/380	100	6000	31.5/18.2	0.84	463	340
HM7180D-09/11.0	11.00	220/380	150	9000	39.0/22.5	0.86	463	340

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

HM8590系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension sheet

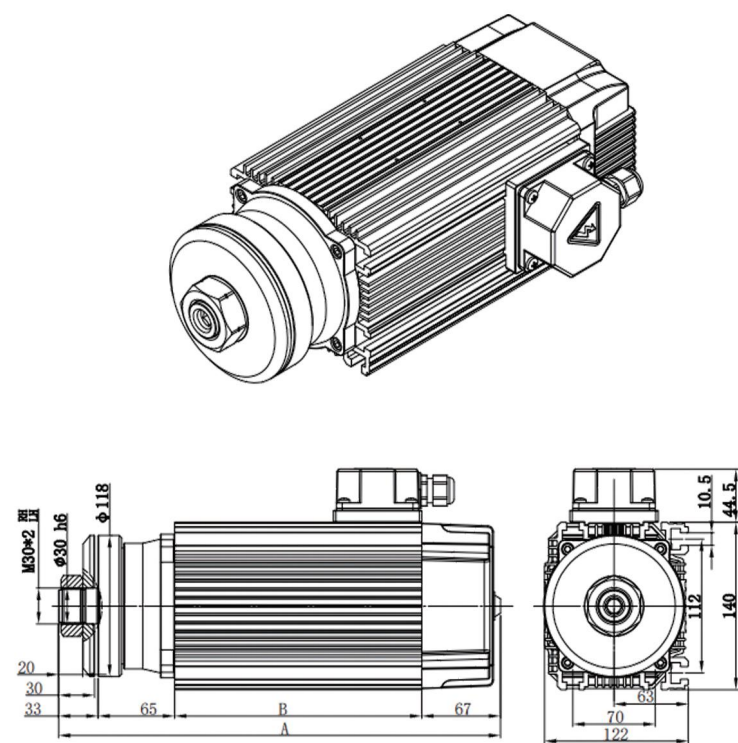


产品型号名称 HM8590系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (cos φ)	A (mm)	B (mm)
HM8598C-03/4.5	4.50	220/380	50	3000	16.1/9.5	0.83	380	245
HM8590C-06/7.50	7.50	220/380	100	6000	27.2/15.7	0.83	380	245
HM8590C-09/9.20	9.20	220/380	150	9000	32.6/18.8	0.84	380	245
HM8590D-03/5.50	5.50	220/380	50	3000	21.1/12.2	0.82	410	275
HM8590D-06/9.20	9.20	220/380	100	6000	32.6/18.8	0.84	410	275
HM8590D-09/11.0	11.00	220/380	150	9000	39.0/22.5	0.86	410	275
HM8590E-03/7.5	7.50	220/380	50	3000	27.2/15.7	0.85	440	305
HM8590E-06/11.0	11.00	220/380	100	6000	39.0/22.5	0.86	440	305
HM8590E-09/15.0	15.00	220/380	150	9000	50.6/29.2	0.87	440	305

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

HM6370系列精密高速电机外形尺寸图标/out line dimension

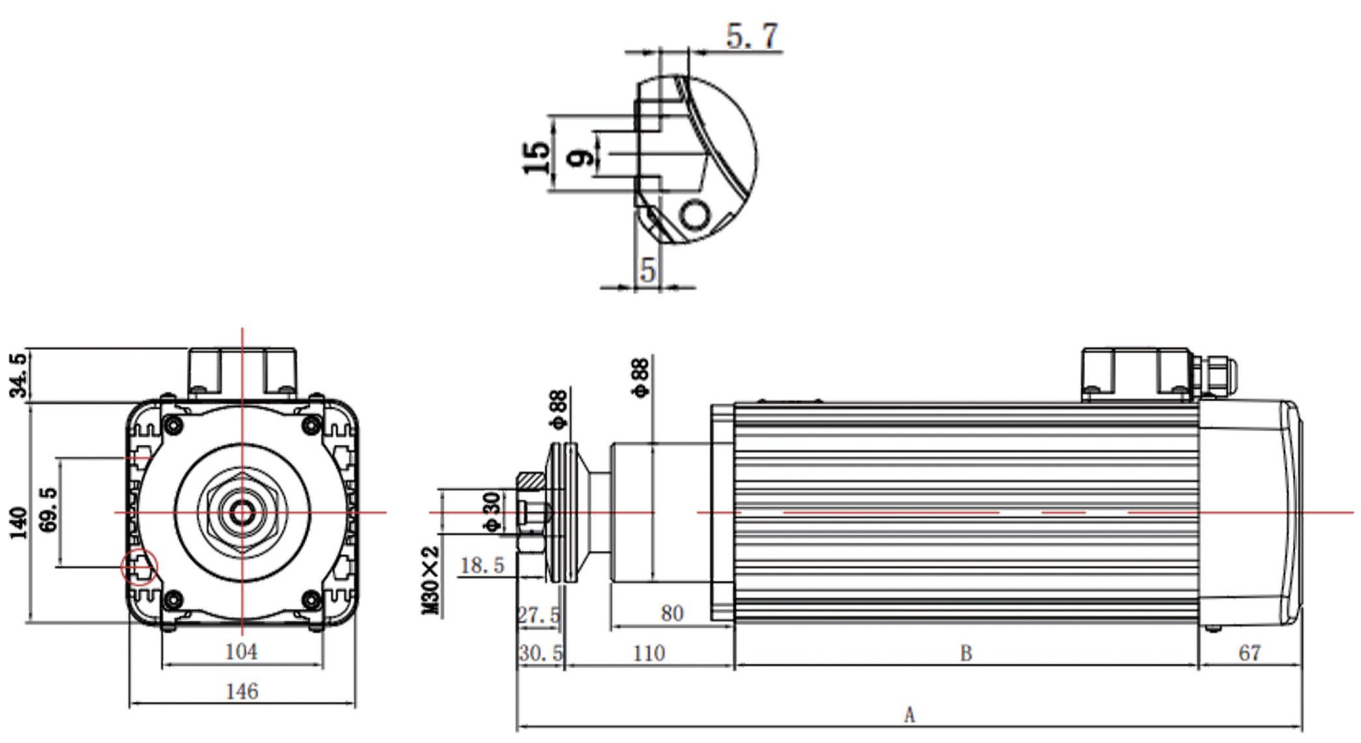


产品型号名称 HM6370系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (cos φ)	A (mm)	B (mm)
HM6370C-1.5/1.50	1.50	220/380	50	1500	6.31/3.65	0.71	375	210
HM6370C-03/2.20	2.20	220/380	50	3000	9.0/5.20	0.74	375	210
HM6370D-1.5/2.20	2.20	220/380	50	1500	9.0/5.20	0.74	395	230
HM6370D-03/3.0	3.00	220/380	50	3000	10.9/6.30	0.77	395	230

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面。

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

HM7370系列精密高速电机外形尺寸图/out line dimension sheet



产品型号名称 HM7370系列精密高速电机	额定功率 (kW)	额定电压 (V)	额定频率 (Hz)	同步转速 (r/min)	额定电流 (A)	功率因数 (cos φ)	A (mm)	B (mm)
HM7370B-03/3.0	3.00	220/380	50	3000	15.8/9.20	0.81	487.5	280
HM7370C-03/5.5	5.50	220/380	50	3000	21.1/12.2	0.82	507.5	300
HM7370D-03/7.5	7.50	220/380	50	3000	27.2/15.7	0.82	547.5	340

注：电压为230/400时，电流应调高0.95A，如需应用更高频率，请联系工程部；
一般情况下，接线盒固定在正面位置，如有特殊要求，也可定制固定于两侧面

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

水冷自动换刀主轴 (AD) /Water-cooled automatic tool change spindle

TY-BT30 120 A S M /7.5 /30 /

①

②

③

④⑤⑥

⑦

⑧

⑨

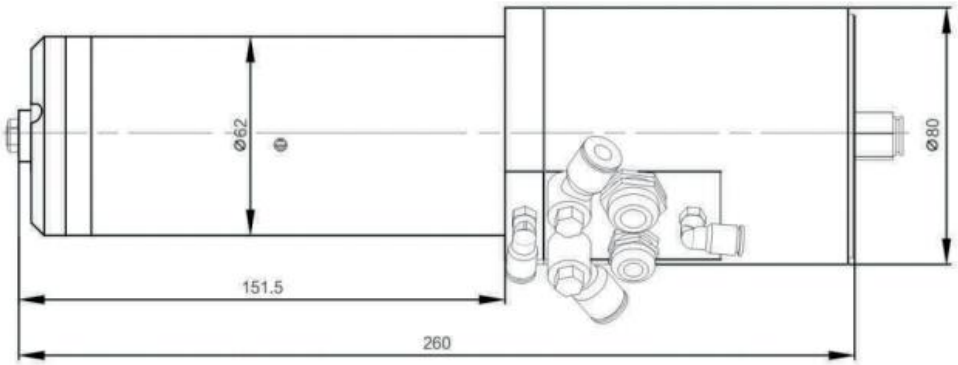
水冷产品编码

1	天域系列产品							
2	ER:11/16/20/25/32/40	ISO:20/30	BT:30/40	HSK:25E/32E/40E/50E/63A/63F	STM (双头磨)	SZK (深孔钻)	M (磨削主轴)	ZL (直联)BT30
3	外径: 50/60/62/80/100/110/120/125/140/150							
4	A:无法兰, B:有法兰							
5	高速高光款, 无字母为通用款							
6	加装编码器。无字母为通用款							
7	功率: 1.5/2.2/2.5/3.7/4.6/5.5/7.5/9/10/11/12/15							
8	转速: 06/12/15/18/24/30/40/60(rpm*1000)							
9	定制备注, 无字母为标准件							

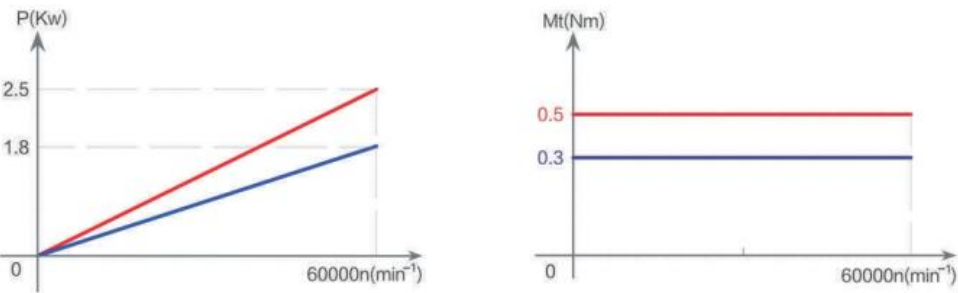
HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

自动换刀式PCB主轴 (AD) /Automatic tool change PBC spindle



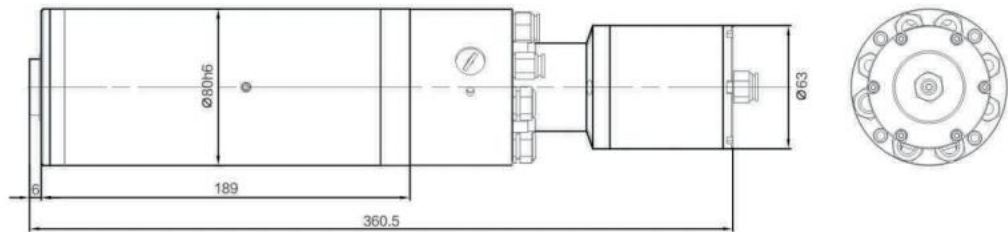
扭矩和功率曲线 Torque and power ourve



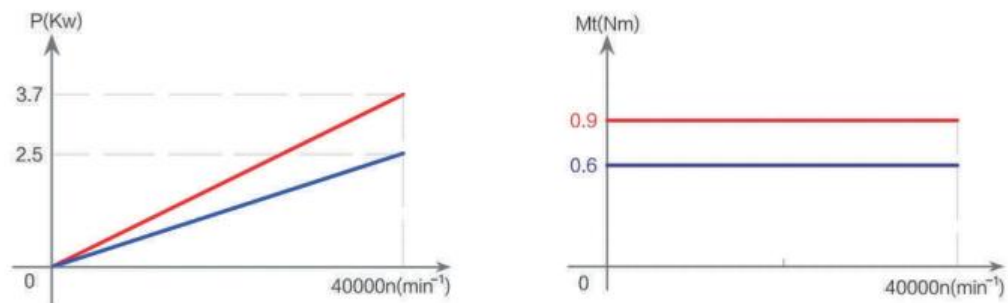
主轴型号 Spindie Model	TY-6260A	TY-TK6260A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	60000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	220V	
最大功率 Maximum Power(KW)	1.8Kw/2.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	5A/7A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	0.3Nm/0.5NM	
马达极数 Number of pole(ploe)	2	
轴承 Ball Type	6003HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	Collet	TK11
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	4.5Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power ourve

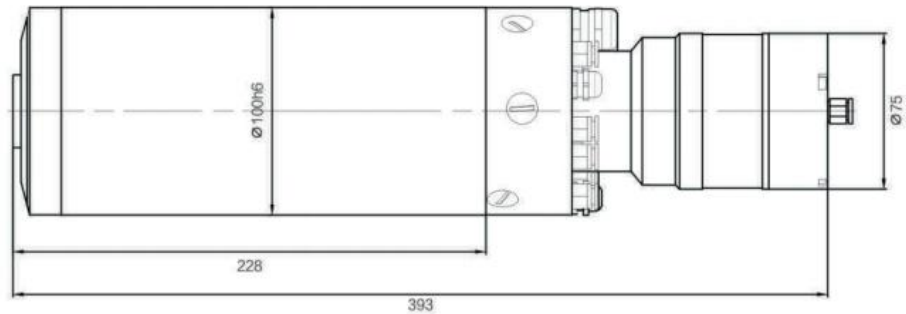


可选配编码器

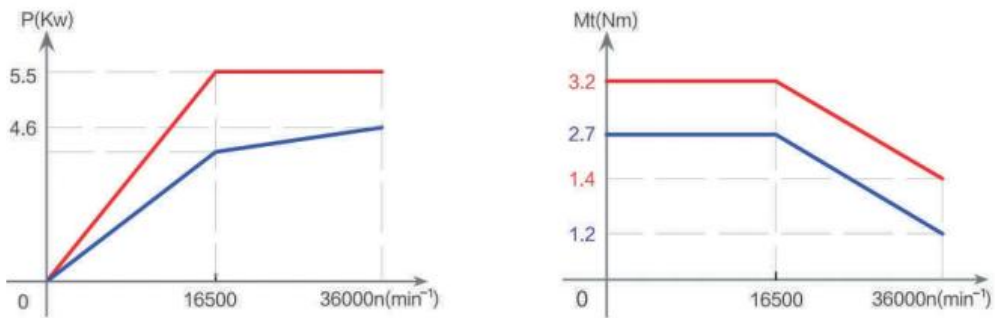
主轴型号 Spindie Model	TY-ISO20804A	TY-HSK25E80A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	40000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	220V	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	2.5Kw	3.7Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1333Hz	
最大电流 Max Current(A)	7A/6A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	0.6Nm	0.9Nm
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	61906HQ1/6004HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ISO20	HSK25E
编码器 Encoder type	方波/正余弦	
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	7.5Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power ourve

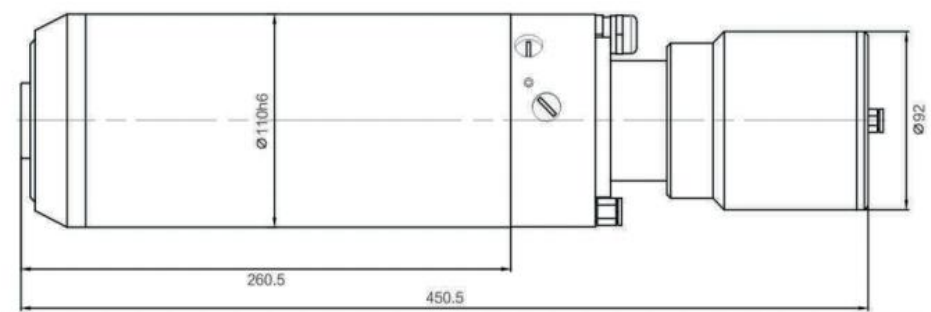


可选配编码器

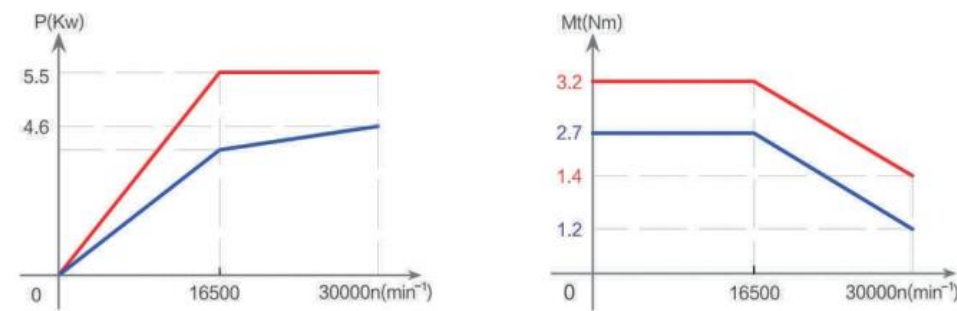
主轴型号 Spindie Model	TY-ISO25100A	TY-HSK32E100A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	36000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	16500rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	4.6Kw/5.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1200Hz	
最大电流 Max Current(A)	10A/12A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	2.7Nm/3.2Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6006HQ1/6005HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ISO25	HSK32E
编码器 Encoder type	方波/正余弦	
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	15Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power ourve



可选配油缸 可选配编码器

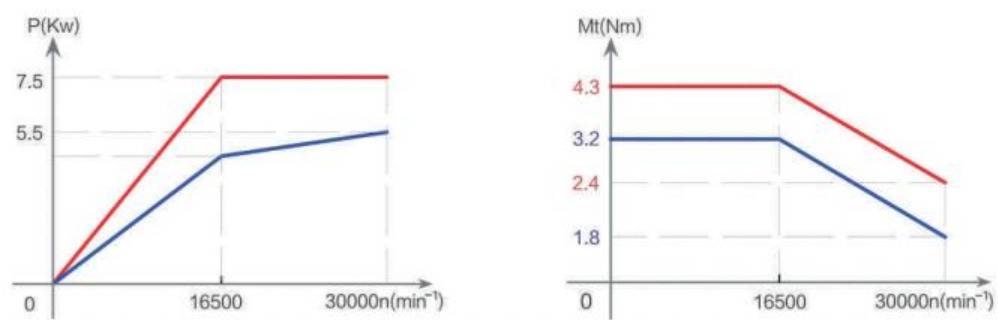
主轴型号 Spindie Model	TY-BT30110A	TY-HSK40E110A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	30000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	16500rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	4.6Kw/5.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	10A/12A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	2.7Nm/3.2Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6008HQ1/6006HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	RT30	HSK40E
编码器 Encoder type	方波/正余弦/新代64极磁编码器	
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	18Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power ourve



可选配油缸 可选配编码器

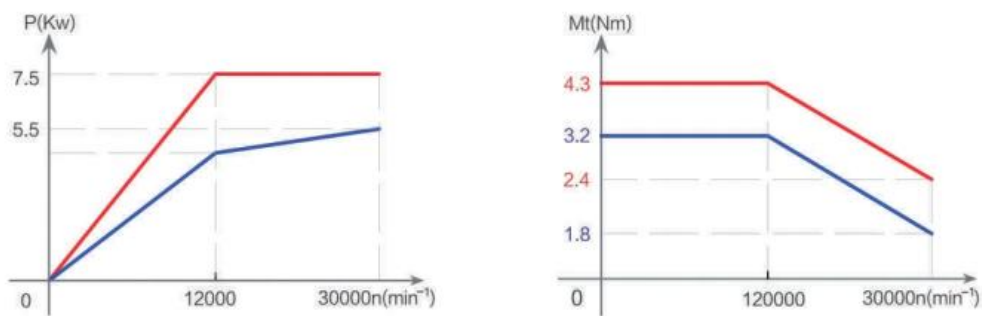
主轴型号 Spindie Model	TY-RT30120AS/BS	TY-HSK40E120AS/BS
最高转速 Maximum Speed(rpm)	30000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	16500rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
额定电压 Rated Voltage(V)	280V	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw/7.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	12A/16A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	3.2Nm/4.3Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6008HQ1/6006HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	RT30	HSK40E
编码器 Encoder type	方波/正余弦/新代82极磁编码器	
法兰安装 Flange mounting	YES	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	22Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power curve

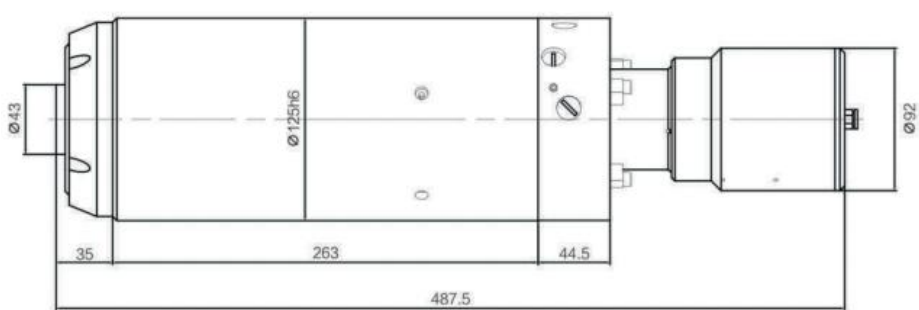


可选配油缸 可选配编码器

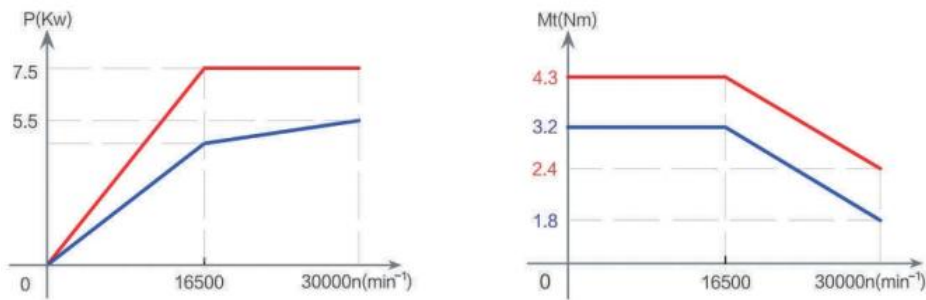
主轴型号 Spindie Model	TY-BT30120A	TY-HSK40E120A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	30000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
额定电压 Rated Voltage(V)	280V	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw/7.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	12A/16A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	4.3Nm/6Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6009HQ1/6007HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	RT30	HSK40E
编码器 Encoder type	方波/正余弦/新代82极磁编码器	
法兰安装 Flange mounting	YES	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	22Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power curve

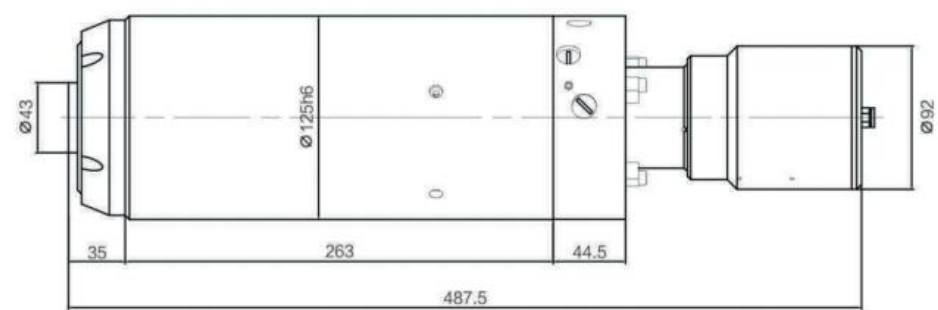


可选配油缸 可选配编码器

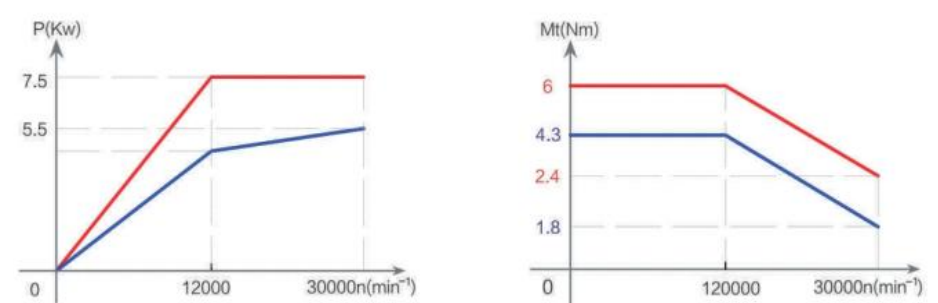
主轴型号 Spindie Model	TY-BT30125AS	TY-HSK40E125AS
最高转速 Maximum Speed(rpm)	30000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	16500rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
额定电压 Rated Voltage(V)	280V	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw/7.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	12A/16A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	3.2Nm/4.3Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6008HQ1/6006HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	RT30	HSK40E
编码器 Encoder type	方波/正余弦/新代82极磁编码器	
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	26Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power curve

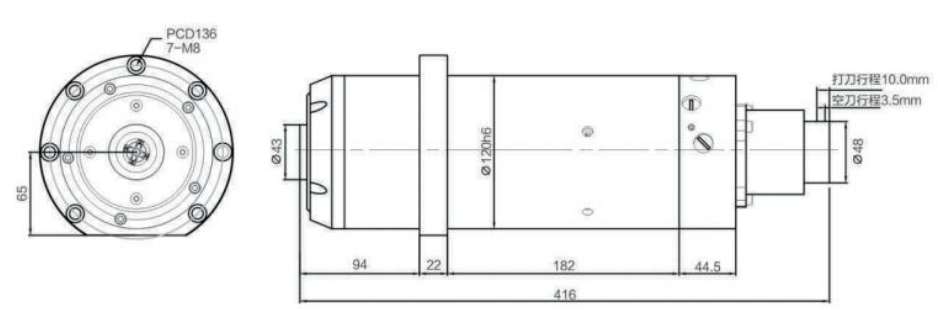


可选配油缸 可选配编码器

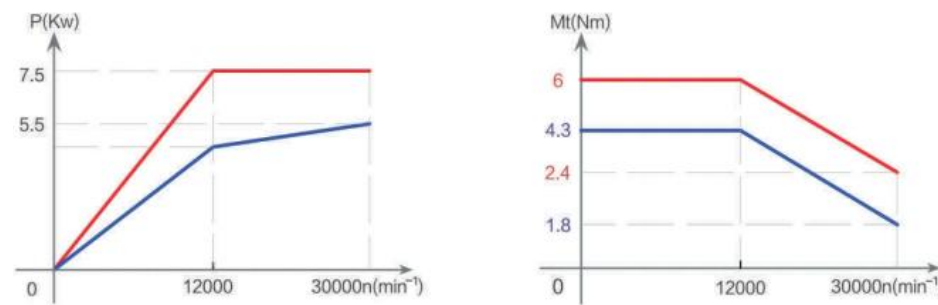
主轴型号 Spindie Model	TY-BT30125A	TY-HSK40E125A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	30000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
额定电压 Rated Voltage(V)	280V	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw/7.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	12A/16A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	4.3Nm/6Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6009HQ1/6007HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	RT30	HSK40E
编码器 Encoder type	方波/正余弦/新代82极磁编码器	
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	26Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

机械换刀电主轴 (AD) /Mechanicka tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power ourve

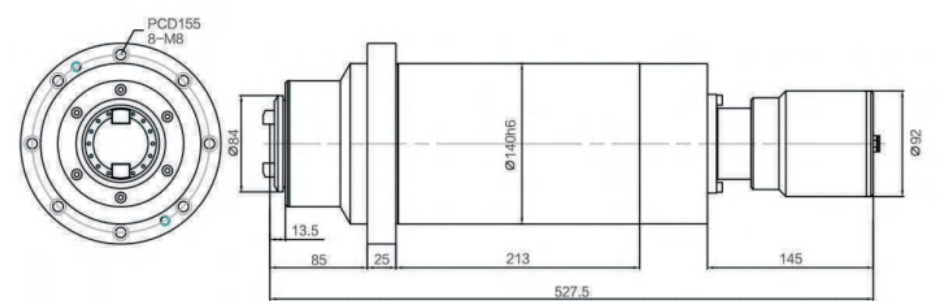


可选配油缸 可选配编码器

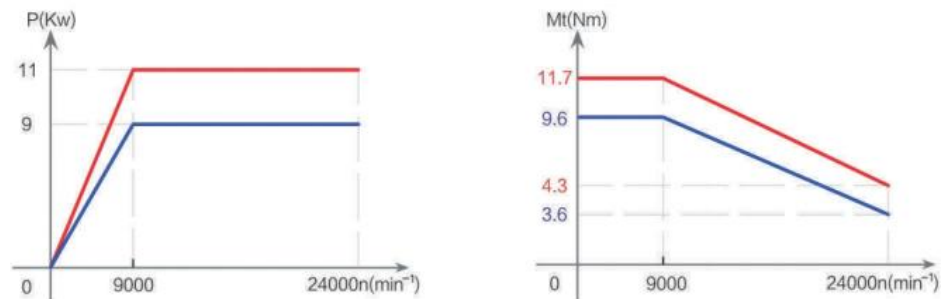
主轴型号 Spindie Model	TY-BT30120BMJ	TY-HSK40E120BMJ
最高转速 Maximum Speed(rpm)	30000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	200V/380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw/7.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	12A/16A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	4.3Nm/6Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6009HQ1/6007HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	RT30	HSK40E
编码器 Encoder type	方波/正余弦/新代82极磁编码器	
法兰安装 Flange mounting	YES	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	22Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power curve

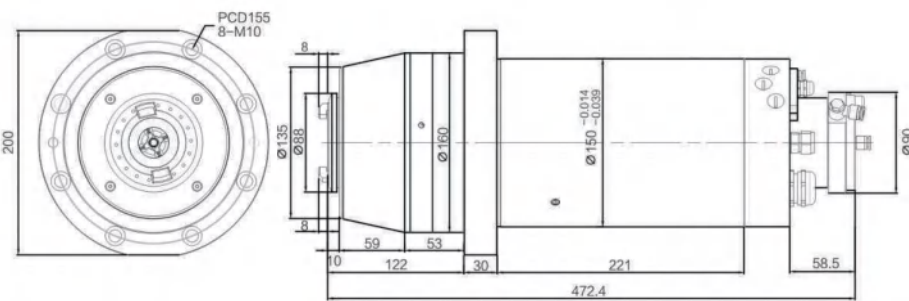


可选配油缸 可选配编码器

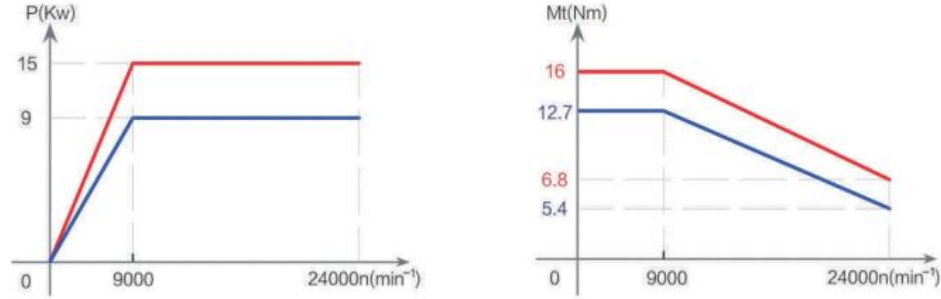
主轴型号 Spindie Model	TY-BT30140B	TY-BT40140B	TY-HSK50E140B
最高转速 Maximum Speed(rpm)		24000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)		9000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)		380V	
最大功率 Maximum Power(KW)		9Kw/11Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)		800Hz	
最大电流 Max Current(A)		18A/23A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)		9.6Nm/11.7Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)		4	
轴承 Ball Type		6010HQ1/6008HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	RT30	BT40	HSK50E
编码器 Encoder type		方波/正余弦	
法兰安装 Flange mounting		YES	
操作位置 Operation position		立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication		油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type		水冷Water	
重量 Weiht/Kg		34Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

自动换刀式主轴 (AD) /Automatic tool change spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power curve

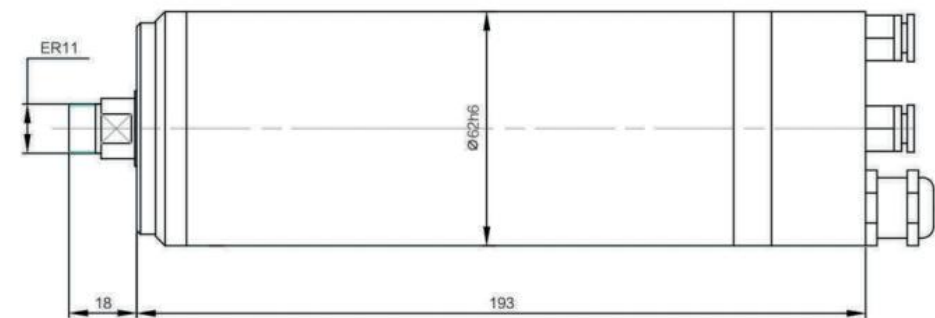


可选配油缸 可选配编码器

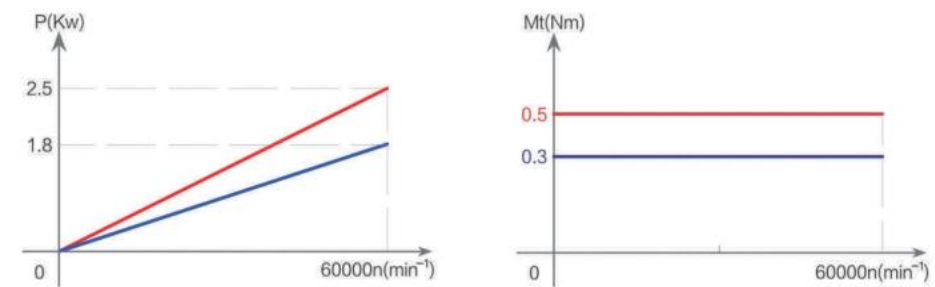
主轴型号 Spindie Model	BT40150B	HSK63A150B
最高转速 Maximum Speed(rpm)		21000rpm
额定转速 Rated Speed(rpm)		9000rpm
最高电压 Maximum Voltage(V)		380V
最大功率 Maximum Power(KW)		12Kw/15Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)		700Hz
最大电流 Max Current(A)		23A/28A
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)		12.7Nm/16Nm
马达极数 Number of pole(ploe)		4
轴承 Ball Type		6012HQ1/6009HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	RT40	HSK63A
编码器 Encoder type		方波/正余弦
法兰安装 Flange mounting		YES
操作位置 Operation position		立式Vret/卧式Horiz
润滑方式 Form of Lubrication		油脂Grease
冷却介质 Cooling Type		水冷Water
重量 Weiht/Kg		45Kg

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

手动换刀式雕铣主轴 (MD) /Manual tool change TYPE engraving and milling spindle



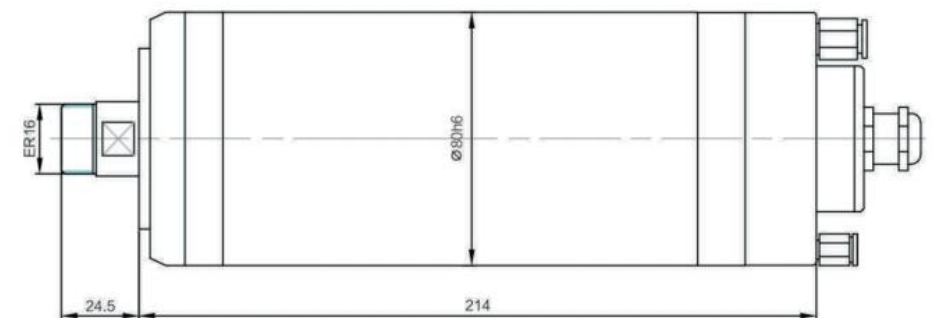
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



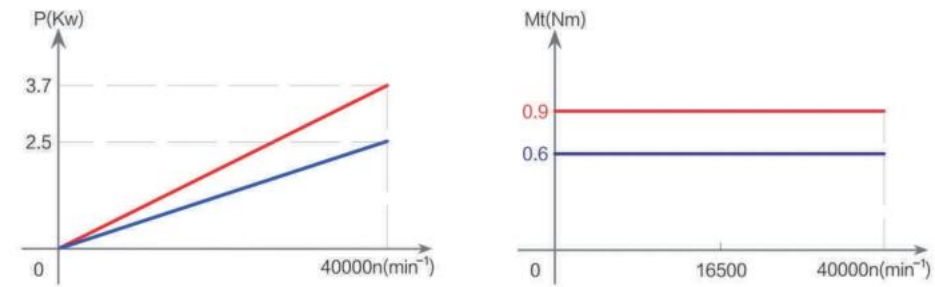
主轴型号 Spindie Model	TY-ER116260A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	60000rpm
最高电压 Maximum Voltage(V)	220V
最大功率 Maximum Power(KW)	1.8Kw/2.5Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz
最大电流 Max Current(A)	5A/7A
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	0.3Nm/0.5NM
马达极数 Number of pole(ploe)	2
轴承 Ball Type	6003HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ER11
法兰安装 Flange mounting	NO
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease
冷却介质 Cooling Type	水冷Water
重量 Weiht/Kg	4Kg

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

手动换刀式主轴 (MD) /8Manual tool change milling spindle



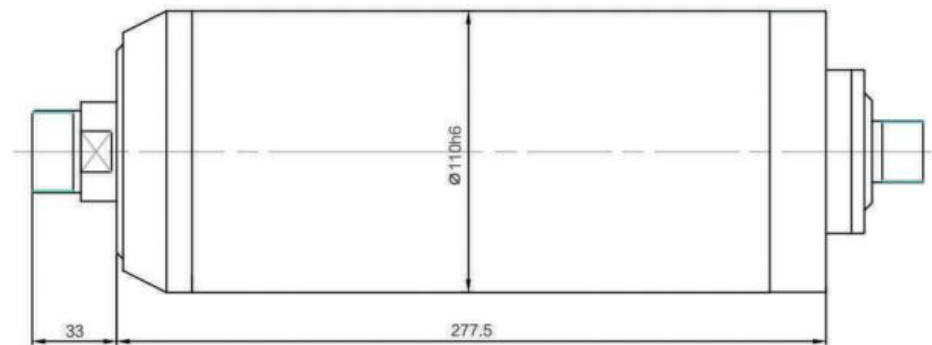
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



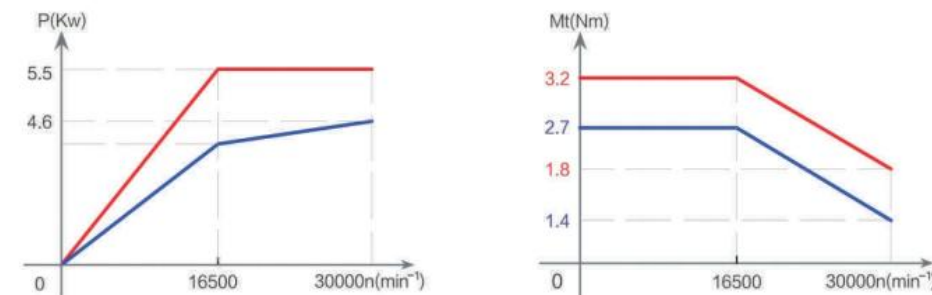
主轴型号 Spindie Model	TY-ER160840A	TY-NR100840A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	40000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	220V	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	2.5Kw	3.7Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1333Hz	
最大电流 Max Current(A)	6A/7A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	0.6Nm	0.9Nm
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6005HQ1/6004HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ER16	NR10
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	7Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

手动换刀式主轴 (MD) /8Manual tool change milling spindle



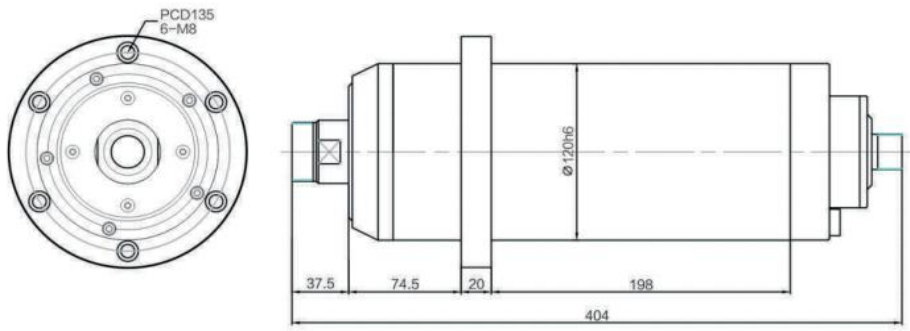
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



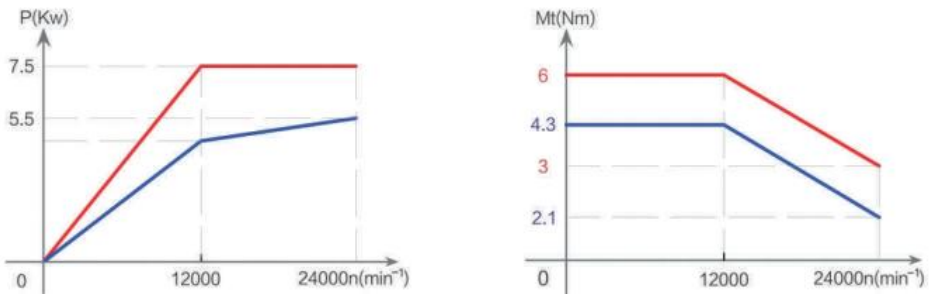
主轴型号 Spindie Model	TY-ER20110A	TY-ER25110A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	30000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	16500rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	4.6Kw/5.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	10A/12A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	2.7Nm/3.2Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6008HQ1/6006HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ER20	ER25
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	15Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

手动换刀式主轴 (MD) /8Manual tool change milling spindle



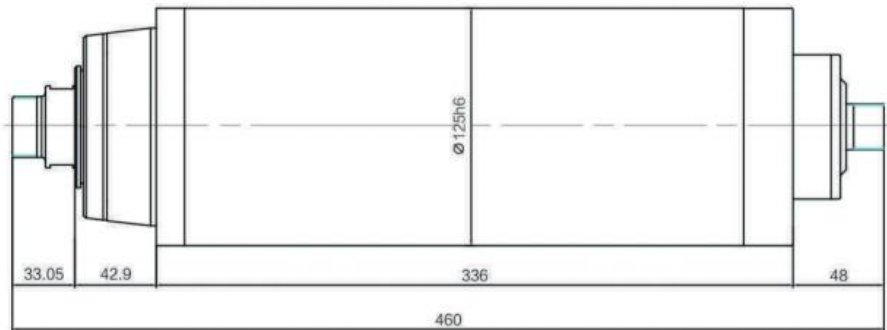
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



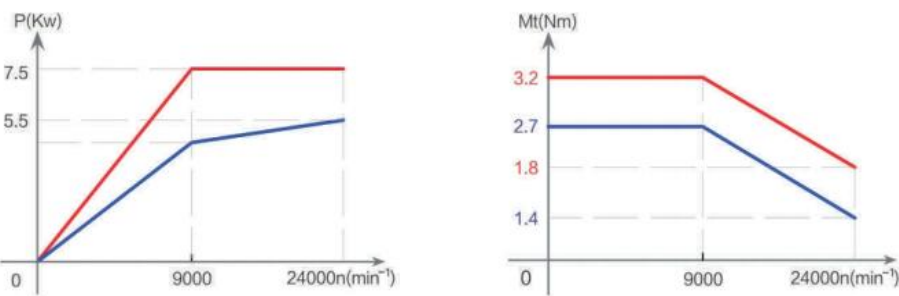
主轴型号 Spindie Model	TY-ER32120A/B	
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
额定电压 Rated Voltage(V)	280V	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw/7.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	800Hz	
最大电流 Max Current(A)	12A/16A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	4.3Nm/6Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6009HQ1/6007HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ER32	
法兰安装 Flange mounting	NO	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	20Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

手动换刀式主轴 (MD) /8Manual tool change milling spindle



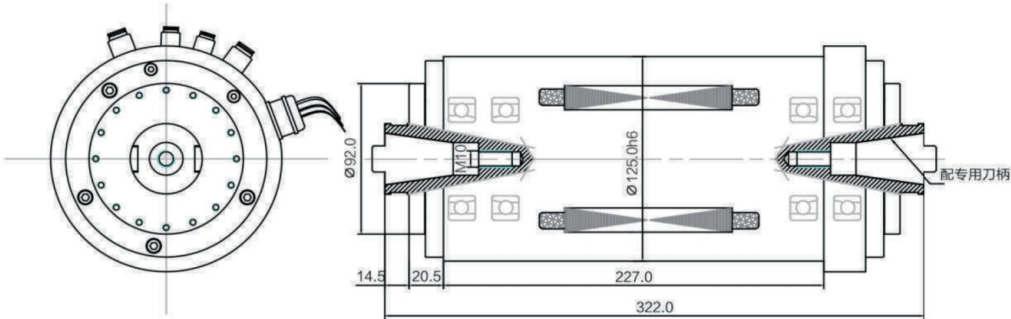
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



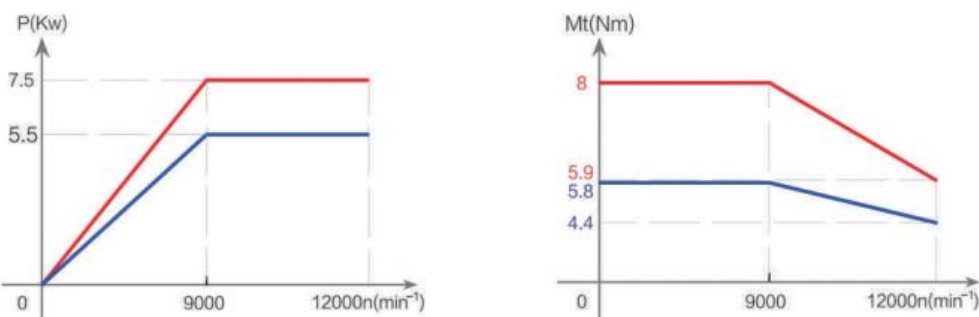
主轴型号 Spindie Model	TY-ER25125A		TY-ER32125A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm		
额定转速 Rated Speed(rpm)	9000rpm		
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V		
额定电压 Rated Voltage(V)	280V		380V
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw/7.5Kw		
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	800Hz		
最大电流 Max Current(A)	12A/16A		
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	5.8Nm/8Nm		
马达极数 Number of pole(ploe)	4		
轴承 Ball Type	7009HQ1/7007HQ1		
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ER25		ER32
法兰安装 Flange mounting	NO		
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz		
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease		
冷却介质 Cooling Type	水冷Water		
重量 Weiht/Kg	25Kg		

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

磨削主轴 (M) /Grinding spindle



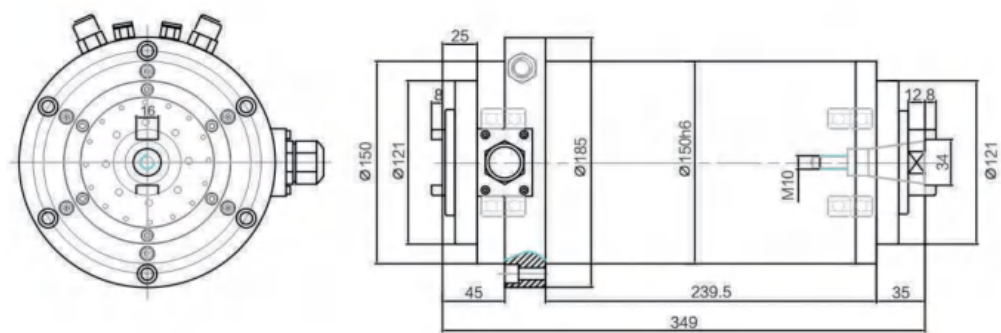
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



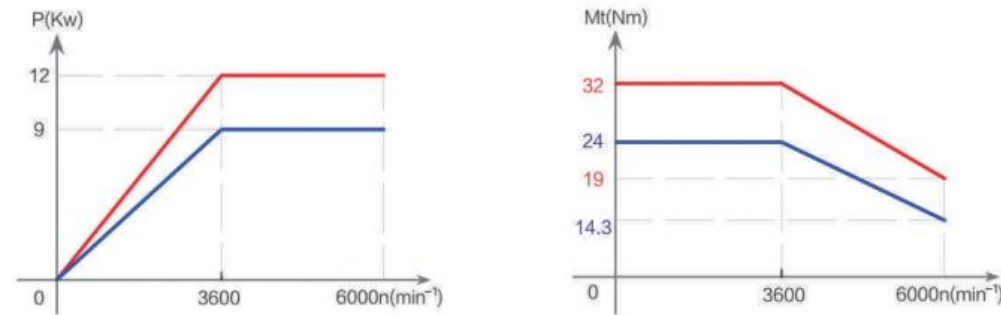
主轴型号 Spindie Model	TY-STM125A
最高转速 Maximum Speed(rpm)	12000rpm
额定转速 Rated Speed(rpm)	9000rpm
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw/7.5Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	400Hz
最大电流 Max Current(A)	12A/16A
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	5.9Nm/8Nm
马达极数 Number of pole(ploe)	4
轴承 Ball Type	6009HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	定制BT30/定制HSK40
操作位置 Operation position	卧式Horiz
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease
冷却介质 Cooling Type	水冷Water
重量 Weiht/Kg	20Kg

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

磨削主轴 (M) /Grinding spindle



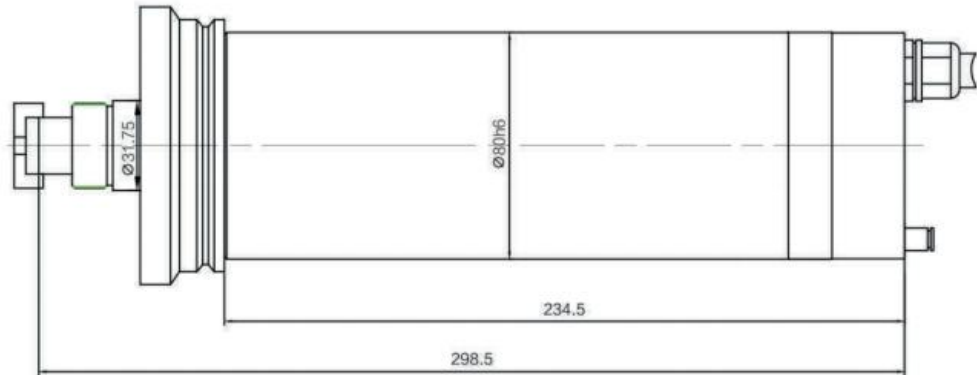
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



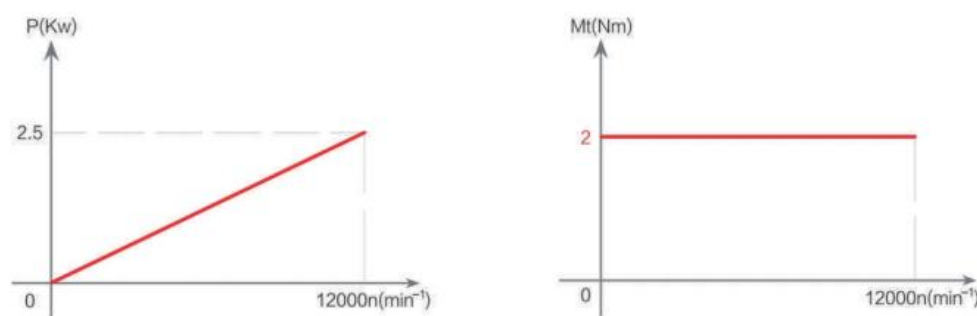
主轴型号 Spindie Model	TY-STM150B
最高转速 Maximum Speed(rpm)	6000rpm
额定转速 Rated Speed(rpm)	3600rpm
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	9Kw/12Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	200Hz
最大电流 Max Current(A)	18A/21A
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	24Nm/32Nm
马达极数 Number of pole(ploe)	4
轴承 Ball Type	6010HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	定制BT30/定制HSK40
操作位置 Operation position	卧式Horiz
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease
冷却介质 Cooling Type	水冷Water
重量 Weiht/Kg	35Kg

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

磨削主轴 (M) /Grinding spindle



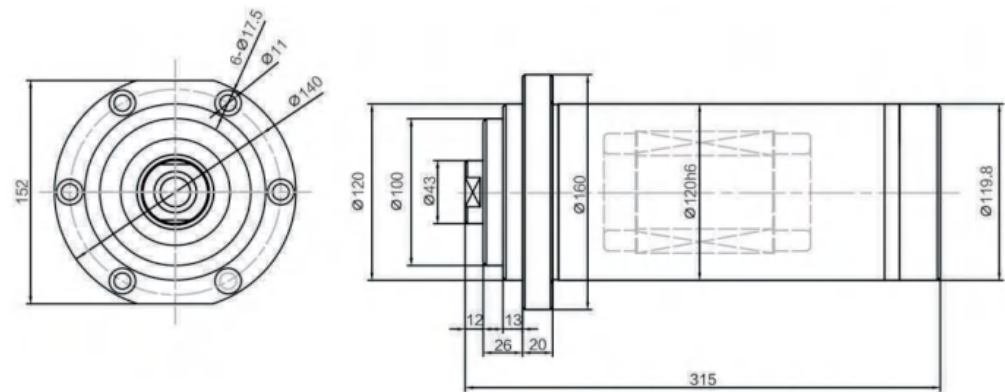
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



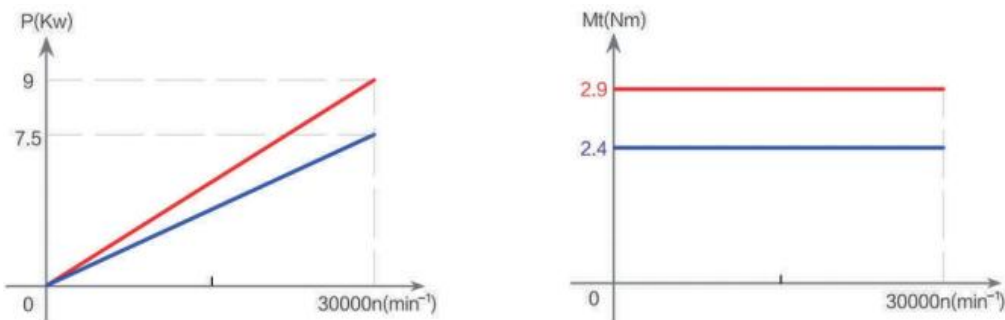
主轴型号 Spindie Model	TY-M80	
最高转速 Maximum Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	2.5Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	400Hz	
最大电流 Max Current(A)	6A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	2Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	61906HQ1	6004HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	砂轮	
操作位置 Operation position	卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	7Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

磨削主轴 (M) /Grinding spindle



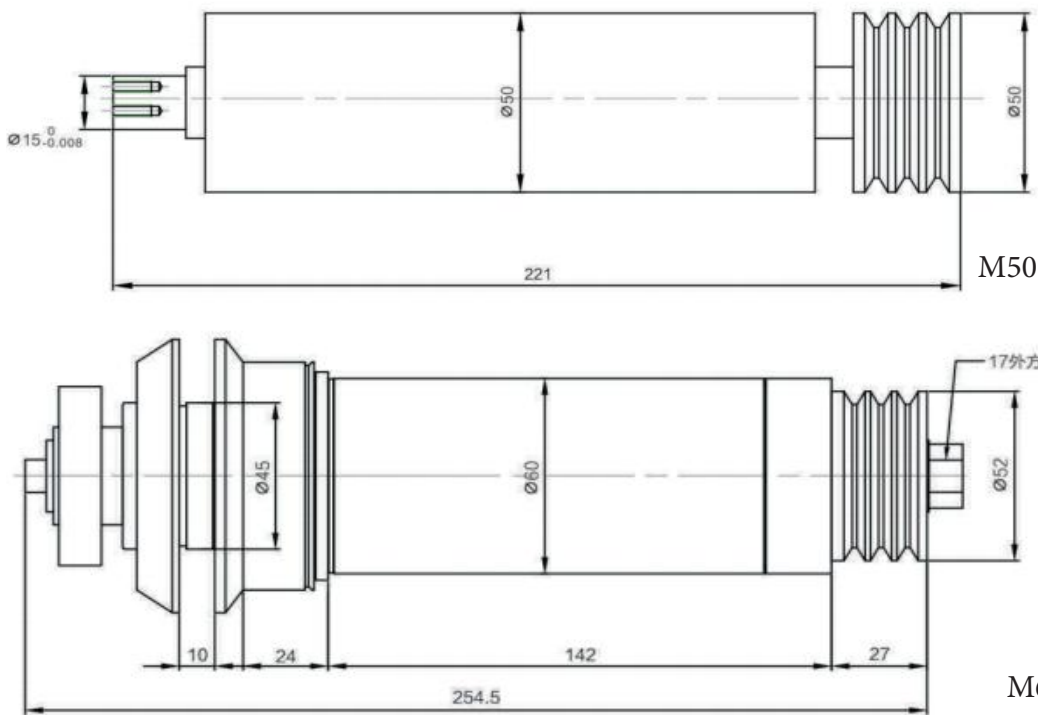
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



主轴型号 Spindie Model	TY-M120B	
最高转速 Maximum Speed(rpm)	30000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	7.5Kw/9Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	1000Hz	
最大电流 Max Current(A)	18A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	2.9Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6009HQ1	6007HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	砂轮杆	
操作位置 Operation position	卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	汽油Oil and gas	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	20Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

磨削主轴 (M) /Grinding spindle



主轴型号 Spindie Mode	TY-BT30ZL1024	TY-BT30ZL8524
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm	
轴承 Ball Type	7008HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	BT30	
操作位置 Operation position	立式Vret卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	15Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

风冷自动换刀主轴 (ES) /Air-cooled engraving and milling spindle

TY-ES 929 A 09 24 F S /

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

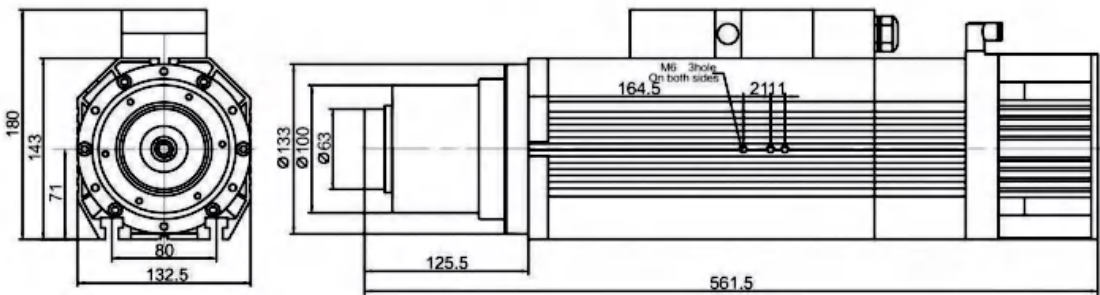
⑨

风冷产品编码

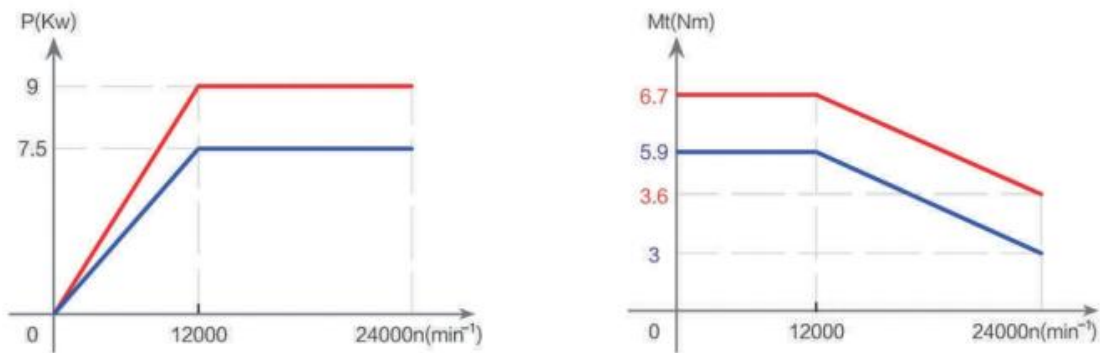
1	天域系列产品
2	ES系列产品
3	929/951/950/9085
4	A:长鼻款; B: 短鼻款; C: 短款
5	功率: 4.6/5.5/7.5/9/10/12
6	转速: 12/15/18/24(rpm*1000)
7	F:风扇冷却; Q: 压缩空气冷却
8	刀柄规格: S(ISO); H(HSK)
9	定制备注, 无字母为标准件

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

风冷自动换刀主轴 (ES) /Air-cooled engraving and milling spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power curve

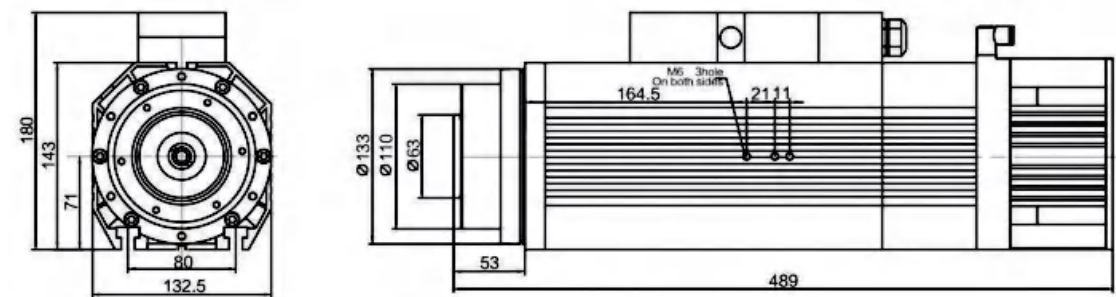


主轴型号 Spindle Model	TY-ES929A0924FS	TY-ES929A0924FH
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	7.5Kw/9Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	800Hz	
最大电流 Max Current(A)	16A/18A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	5.9Nm/6.7Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6008HQ1/6006HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ISO30/HSK63F	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	风冷Fan	
重量 Weiht/Kg	28Kg	

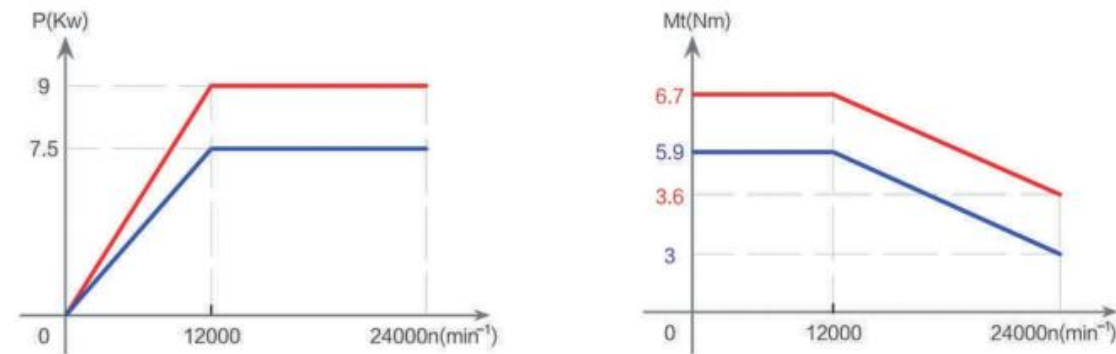
HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

风冷自动换刀主轴 (ES) /Air-cooled engraving and milling spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power curve

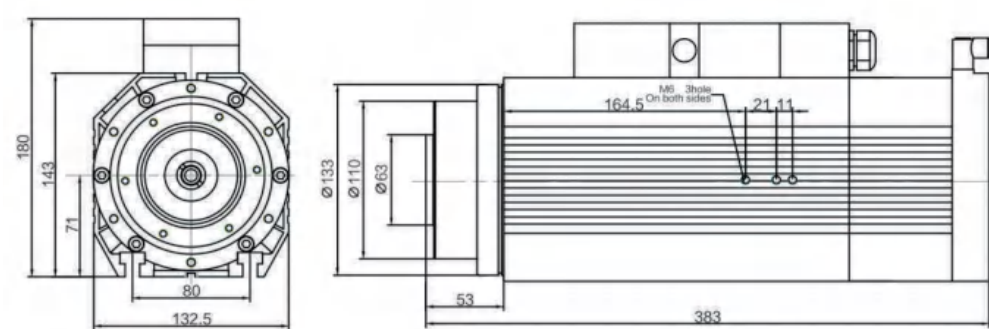


主轴型号 Spindie Model	TY-ES929B0924FS	TY-ES929B0924FH
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	7.5Kw/9Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	800Hz	
最大电流 Max Current(A)	16A/18A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	5.9Nm/6.7Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6008HQ1/6006HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ISO30/HSK63F	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	风冷Fan	
重量 Weiht/Kg	26Kg	

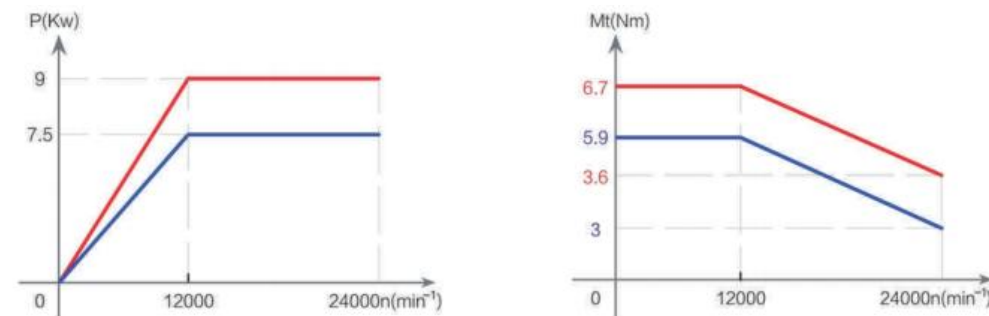
HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

气冷自动换刀主轴 (ES) /Air-cooled engraving and milling spindle



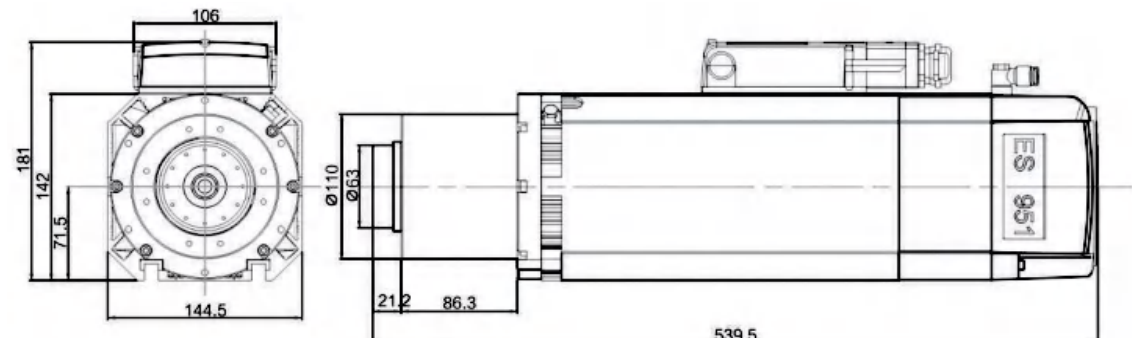
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



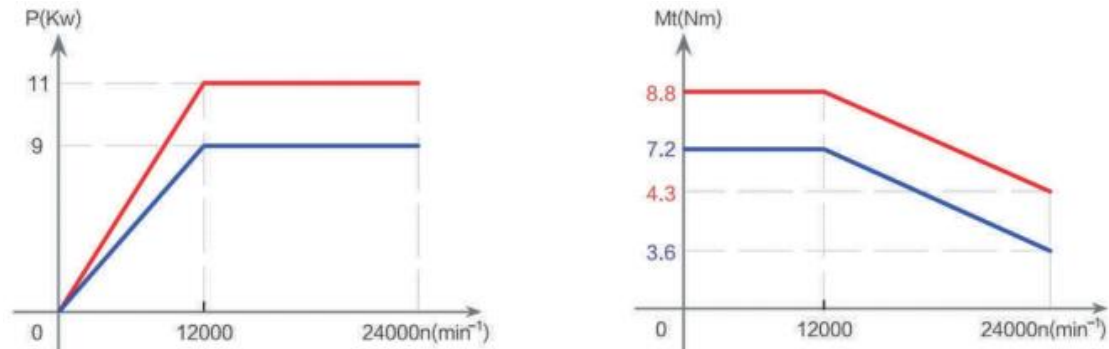
主轴型号 Spindie Model	TY-ES929C0924QS	TY-ES929C0924QH
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	7.5Kw/9Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	800Hz	
最大电流 Max Current(A)	16A/18A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	5.9Nm/6.7Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6008HQ1/6006HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ISO30/HSK63F	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	气冷Air	
重量 Weiht/Kg	20Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

风冷自动换刀主轴 (ES) /Air-cooled engraving and milling spindle



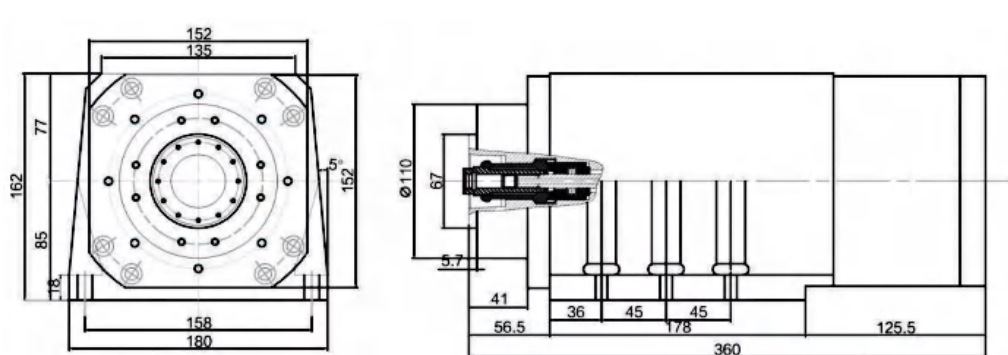
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



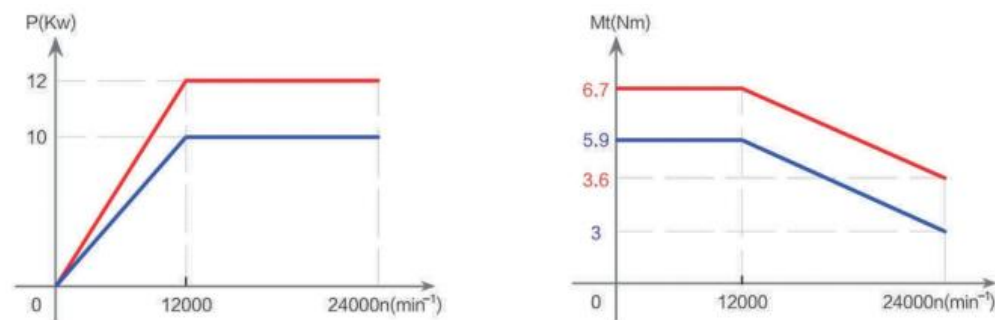
主轴型号 Spindie Model	TY-ES929B0924FS	TY-ES929B0924FH
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm	
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	7.5Kw/9Kw	
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	800Hz	
最大电流 Max Current(A)	16A/18A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	5.9Nm/6.7Nm	
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	7009HQ1/7007HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ISO30/HSK63F	
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	风冷Fan	
重量 Weiht/Kg	28Kg	

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

风冷自动换刀主轴 (ES) /Air-cooled engraving and milling spindle



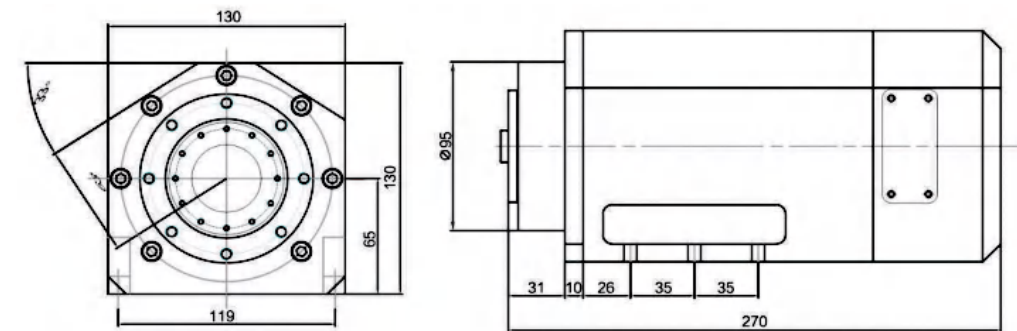
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



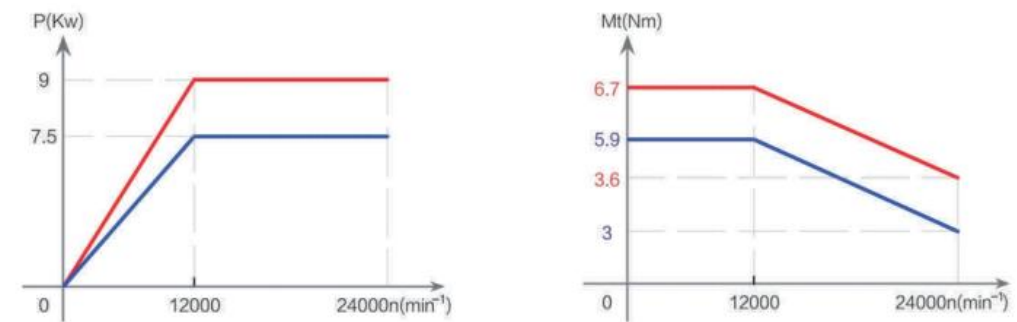
主轴型号 Spindie Model	TY-ES9085.100
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	10Kw/12Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	800Hz
最大电流 Max Current(A)	21A/23A
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	8Nm/9.6Nm
马达极数 Number of pole(ploe)	4
轴承 Ball Type	6009HQ1/6007HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	HSK63F
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease
冷却介质 Cooling Type	气冷Air
重量 Weiht/Kg	32Kg

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

风冷自动换刀主轴 (ES) /Air-cooled engraving and milling spindle



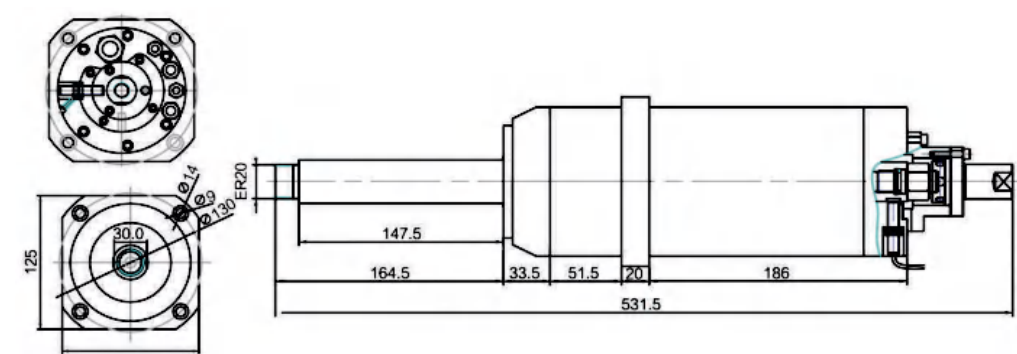
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



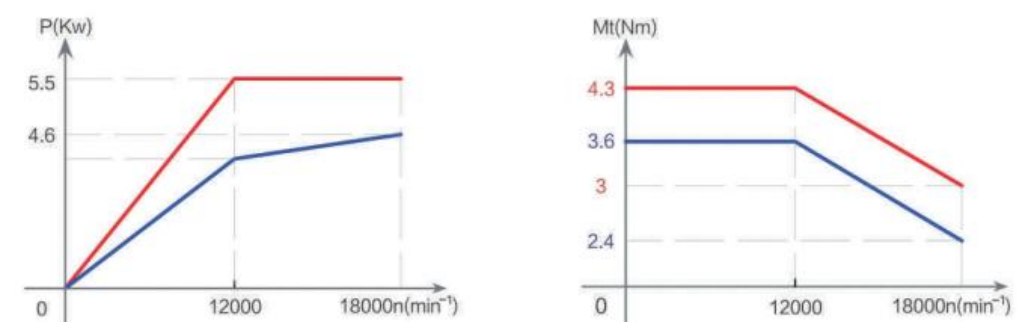
主轴型号 Spindie Model	TY-ES6565.0924HSK-63F
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm
额定转速 Rated Speed(rpm)	12000rpm
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	7.5Kw/9Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	800Hz
最大电流 Max Current(A)	16A/18A
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	5.9Nm/6.7Nm
马达极数 Number of pole(ploe)	4
轴承 Ball Type	6009HQ1/6007HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	HSK63F
操作位置 Operation position	立式Vret/卧式Horiz
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease
冷却介质 Cooling Type	气冷Air
重量 Weiht/Kg	25Kg

HIGHSPEED MOTOR
产品规格参数

中心通水主轴 (SKZ) /Central spindle



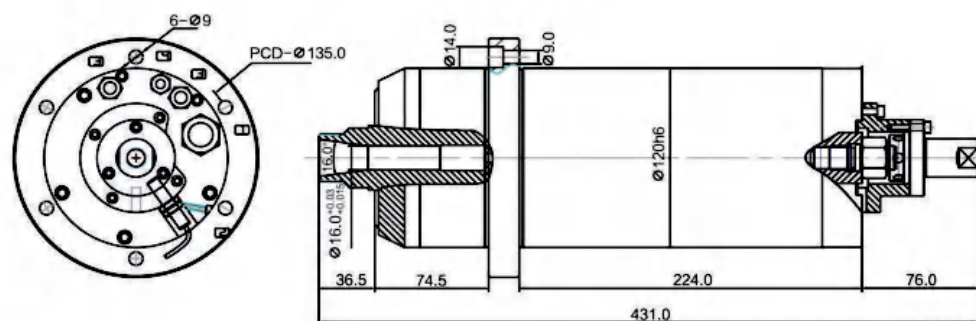
扭矩和功率曲线 Torque and power curve



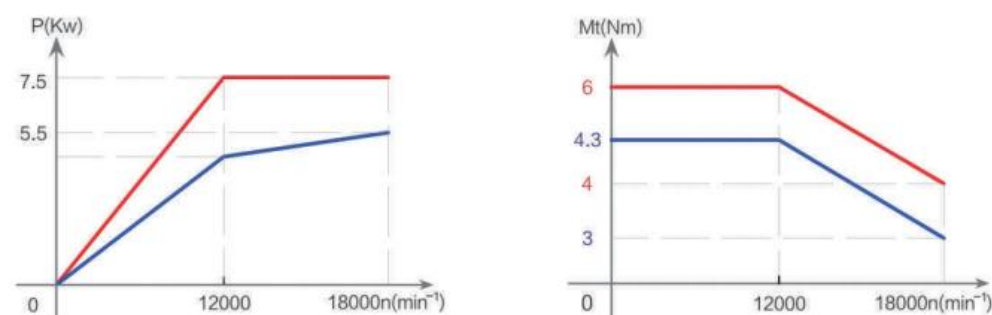
主轴型号 Spindie Model	TY-SKZER20110B
最高转速 Maximum Speed(rpm)	18000rpm
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V
最大功率 Maximum Power(KW)	4.6Kw5.5Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	600Hz
最大电流 Max Current(A)	10A/12A
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	3.6Nm4.3Nm
马达极数 Number of pole(ploe)	4
轴承 Ball Type	6008HQ1/6006HQ1
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ER20
法兰安装 Flange mounting	YES
操作位置 Operation position	卧式Horiz
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease
冷却介质 Cooling Type	水冷Water
重量 Weiht/Kg	15Kg

HIGHSPEED MOTOR 产品规格参数

中心通水主轴 (SKZ) /Central spindle



扭矩和功率曲线 Torque and power curve

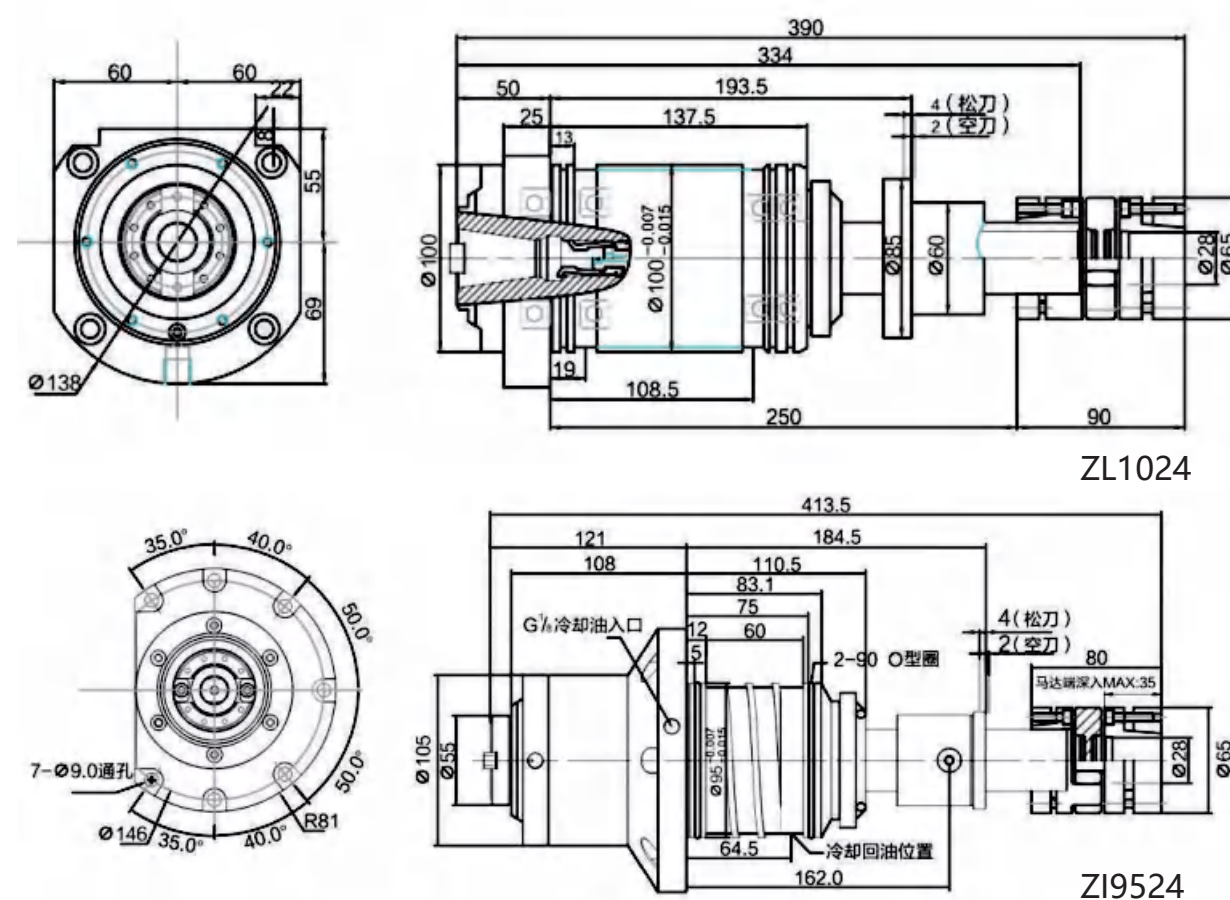


主轴型号 Spindle Model	TY-SKZER25120A/B	
最高转速 Maximum Speed(rpm)	18000rpm	
最高电压 Maximum Voltage(V)	380V	
最大功率 Maximum Power(KW)	5.5Kw	7.5Kw
最高频率 Maximum Frequency(Hz)	600Hz	
最大电流 Max Current(A)	10A/12A	
最大扭矩 Maximum Torque(Nm)	4.3Nm	6Nm
马达极数 Number of pole(ploe)	4	
轴承 Ball Type	6009HQ1/6007HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	ER25	
法兰安装 Flange mounting	YES	
操作位置 Operation position	卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	18Kg	

HIGHSPEED MOTOR

产品规格参数

机械主轴 (ZL) /Mechanical spindle



主轴型号 Spindie Model	TY-BT30ZL1024	TY-BT30ZL8524
最高转速 Maximum Speed(rpm)	24000rpm	
轴承 Ball Type	7008HQ1	
刀柄/筒夹 Tool Holder/Collet	BT30	
操作位置 Operation position	立式Vret卧式Horiz	
润滑方式 Form of Lubrication	油脂Grease	
冷却介质 Cooling Type	水冷Water	
重量 Weiht/Kg	15Kg	

型号 Model	TY-CXTH40A	TY-CXTI30B	TY-CXTB30B	TY-CXTH40B
输出 Output	ER25			
刀柄 Shanl	BT30		HSK40	
拉钉 Latin	BT30-45°		/	
功率 Power	12Kw			
最高转速 Maximum Speed	9000rpm			
最高扭矩 Highest Torque	13.5Nm			
速比 Speed Ratio	1：1			

SPINDLE TECHNICAL SPECIFICATION SELECTION TABLE

表单号:		工程名称:	
客户资料:		地区:	
客户:		希望完成日期:	
联系方式:			
申请时间:			
合数:			
询价单内容			
* 请在一下打勾√字段为必填栏位			
必要要求勾选	☐ 铝材_____ (硬度)	刀具直径(Max)	
加工材料:	☐ 铝&筒	Tool diameter	☐ _____ Max
Processing material	☐ 亚克力&木材	转速范围:	
	☐ 其它_____	range of rotation	☐ _____ rpm
切削量(Max)		刀柄型式:	☐ BT ☐ ER ☐ HSK ☐ ISO
Cutting amount(Max)	☐ _____	Shank type	☐ 其他
极数:		驱动方式:	☐ 变频器
Pole	☐ 2P ☐ 4P	Drive mode	☐ 伺服
功率:		电压:	
Output	☐ _____ Kw	Voltage	☐ _____ V
扭矩:		冷却方式:	
Torque	☐ _____ N-m	cooling method	☐ 水冷 ☐ 气冷 ☐ 自冷 ☐ 风冷
温升等级:		绝缘等级:	
STR Temp Rise	☐ B(80K) ☐ F(105K) 40 度周温	STR Ins.	☐ F(标准) ☐ H ☐ 其他
安装方式:		编码器:	
Installation method	☐ 法兰(PCD) ☐ 抱夹(外径) ☐ 定位块	Encoder	☐ 含 ☐ 不含
防护等级:		装配方式:	
IP	☐ IP54 ☐ IP55	IM	☐ 水平 ☐ 立式向下
特殊要求勾选: 一、电气部分			
1、热主体	☐ PTC 120 ☐ KTY 84	5、变频运行方式	
2、低启动电流_____倍		☐ 递减转矩 变频范围_____	
3、特殊涂装要求:	☐ 阳极 ☐ 其他	☐ 恒转矩 变频范围_____	
4、高启动转矩_____倍		☐ 恒功率 变频范围_____	
二、机械部分			
1、主轴转向(面向轴端):	☐ 顺时针 CW ☐ 逆时针 CCW	2、电缆密封接头材质	☐ PP ☐ 金属*电缆密封接头尺寸
3、轴承品牌 滚动	☐ NSK ☐ SKF ☐ GMN	4、电缆密封接头防护等级	☐ IP54 ☐ IP55
5、材质	☐ 标准 ☐ 防腐蚀	6、长引线	☐ 0.5M ☐ 1M ☐ 1.5M ☐ 其他
6、低噪音 噪音值		8、低振动 振动值	
9、特殊安装尺寸(客户附图)			
三、其他			
1、参观&审核工厂		2、出厂检测报告	
3、出厂前主轴会试 ☐ 商检 ☐ 详检		4、需求资料 ☐ 规范表 ☐ 外形图纸	

专注品质

TIANYI GROUP **TY**
PRECISION

东莞市天一精密机电有限公司成立于2001年，先后荣获国家“高新技术企业”“东莞市倍增计划企业”、“东莞市上市后备企业”、“专精特新中小企业”等荣誉资质。

天一自成立以来，一直秉承工匠精神，以服务高端装备制造业为主体，着力“精密”与“智能”产品的研发制造；以市场需求为导向，以客户为核心，升级现有产品优化存量，开发高新产品扩大增量，推进科技创新提高质量，致力为中国高端装备安上“中国芯”。

2001 **400+**
Since 2001 现有员工400余名

卓越的 电机和 驱动控制技术

GROUP **TY** **PT**
天一精密

精密智造 驱动世界发展

300+
至2025年开设分子公司300余家

1500+
至2025年销售达1500余名

集团分支机构

东莞大区

东莞市天一精密机电有限公司（总部）
东莞市天一电机制造有限公司
东莞市天一主轴技术有限公司
东莞市天一智能技术有限公司
天一新能源（东莞）有限公司
广东正名精工科技有限公司

江苏大区

苏州盛世苏一电机有限公司
江苏艾尔发减速机有限公司
江苏正名智能科技有限公司
苏州托玛斯机器人集团有限公司

河南大区

正名精工(河南)有限公司
天一(河南)精密机电有限公司
海东智能（河南）控制技术有限公司

其他大区

正名电机(山东)有限公司
西安正名精工科技有限公司
东莞市天一精密机电有限公司河北分公司