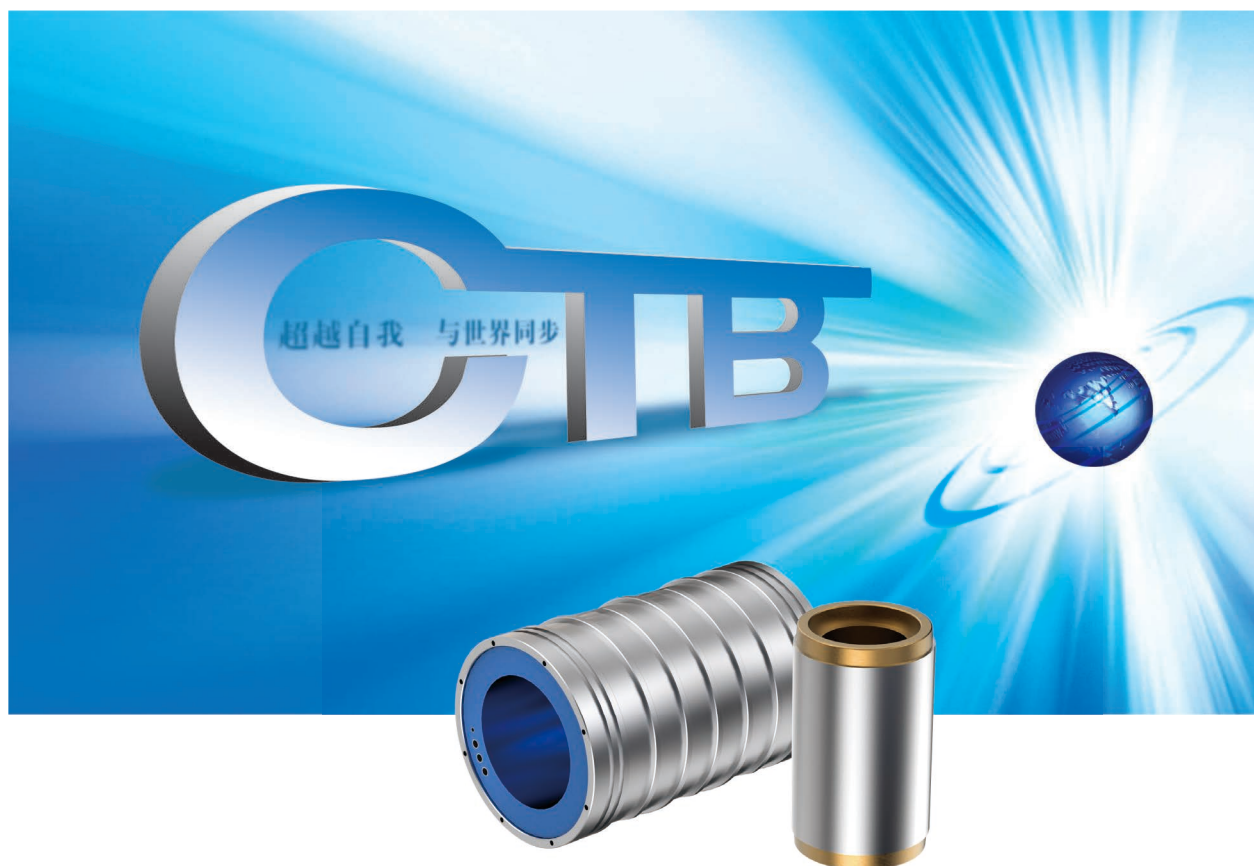


DZM 系列内装电机



超同步股份有限公司成立于 2008 年，专注于智能制造领域，提供伺服电机、力矩电机、电主轴等核心部件及专业的自动化伺服控制解决方案。公司拥有两家全资子公司，北京超同步科技有限公司（成立于 2000 年）和山东超同步智能装备有限公司（成立于 2017 年）。

公司是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、新三板挂牌企业。公司获“国家绿色工厂”、北京市“智能工厂”认定，公司是北京市专利示范单位、北京市企业科技研究开发机构、北京市企业技术中心。

公司产品包括全系列交流伺服电机、交流伺服驱动器、PLC、运动控制器等工业自动化产品，力矩电机、电主轴、直驱转台等核心功能部件，五轴立式加工中心等高端智能装备。核心技术达到国际先进水平，关键产品可替代进口同类产品，广泛应用于工业母机、工业机器人、工业自动化等领域。

公司拥有自主知识产权的核心技术，各类专利及软件著作权 300 余项，其中发明专利 30 余项，伺服控制系统技术处于国内领先水平，掌握伺服控制空间矢量算法、控制软件开发、伺服驱动设计、伺服电机电磁设计、制造工艺等核心技术。

公司在北京和山东拥有两个智能装备产业园，经营面积 10 万平方米。设备先进，管理严格，产能充足，具备强大的生产能力和供货能力。全国设有 30 个办事处，销售服务网络遍布大江南北，可为广大用户提供高效专业的售前、售中及售后服务。



智能化生产线

INTELLIGENT PRODUCTION LINE



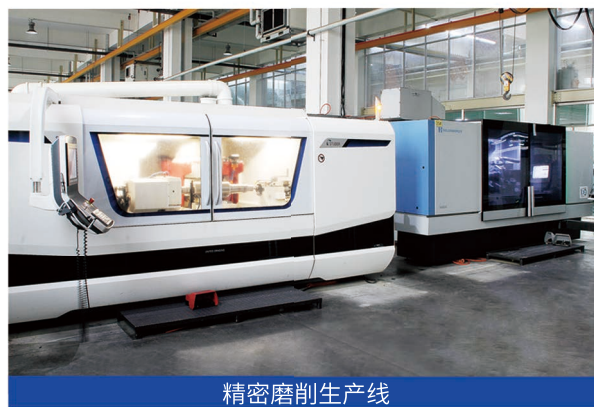
伺服电机生产线



功能部件生产线



伺服驱动生产线



精密磨削生产线



冲剪生产线



龙门加工生产线

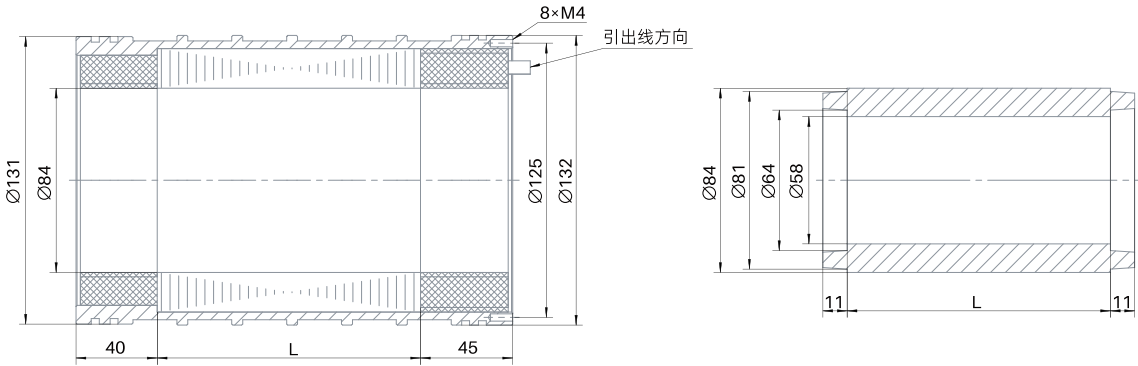
DZM 60A - L180 - 4 7P5 - 3000 / 9000

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

代号	名 称	说 明	图示型号含义
①	电机类型代码	DZM：内装感应主轴电机	内装感应主轴电机
②	系列代码	58 60A 74A 85B	60A系列
③	铁芯长度	单位：mm	铁芯长度：180 mm
④	电压等级	4：400V级	400V级
⑤	功率代码	详见标准规格表	7.5kW
⑥	额定转速	单位：rpm	额定转速：3000 rpm
⑦	恒功率最高转速	单位：rpm	恒功率最高转速：9000 rpm
备注	● 绝缘等级为H级 ● 定子内置KTY84-130温度传感器 ● 定子引线线长0.5米		

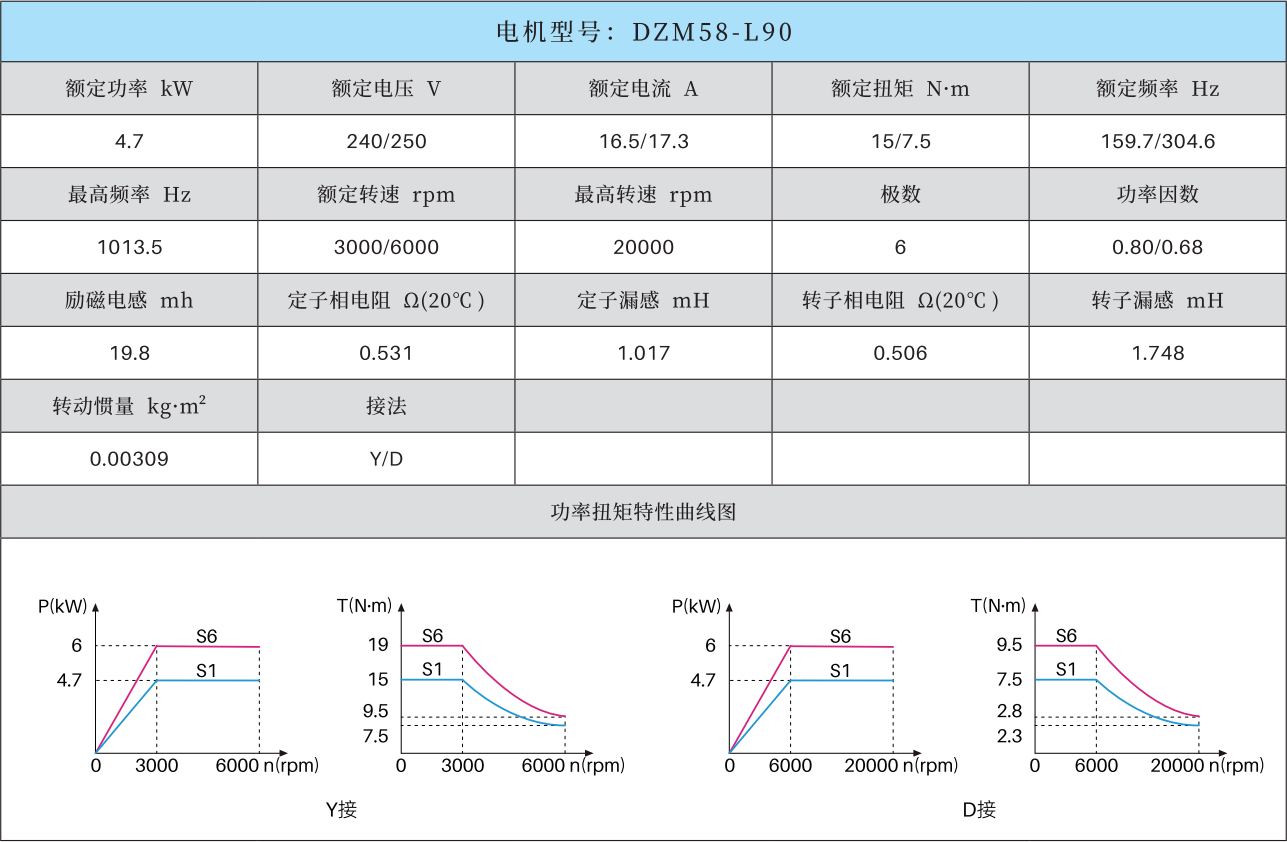
机座号：DZM58

◆ 外形尺寸

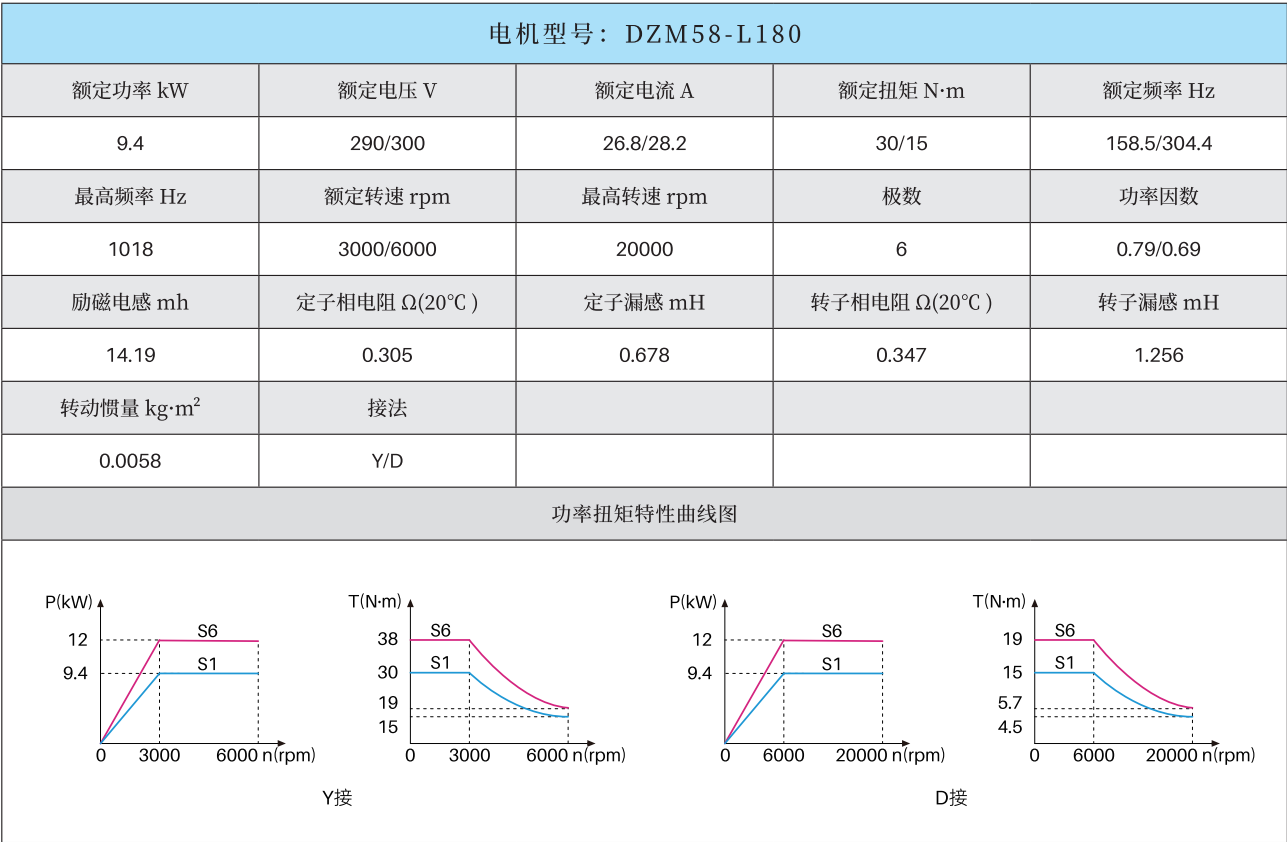
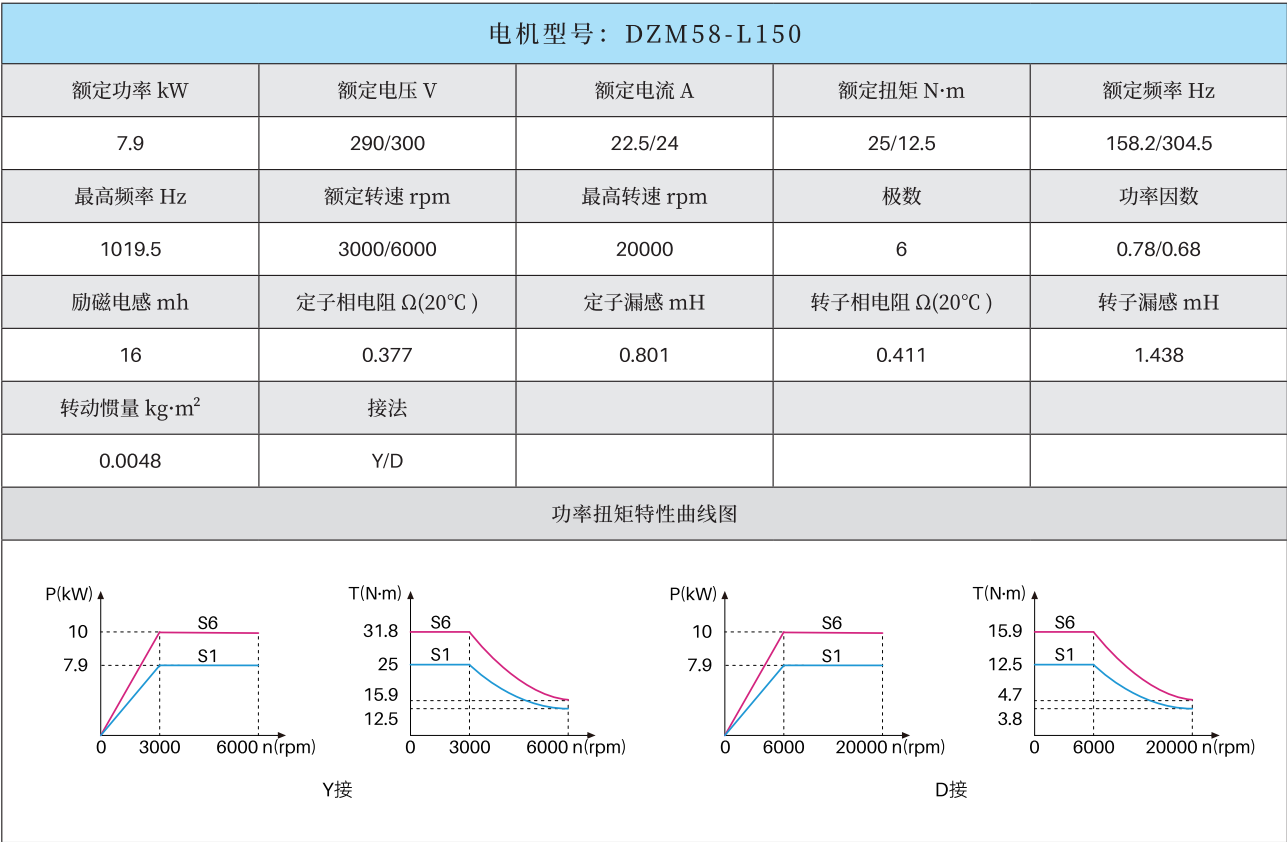


电 机 型 号	L (mm)
D Z M 5 8 - L 9 0	90
D Z M 5 8 - L 1 2 0	120
D Z M 5 8 - L 1 5 0	150
D Z M 5 8 - L 1 8 0	180

◆ 电气参数

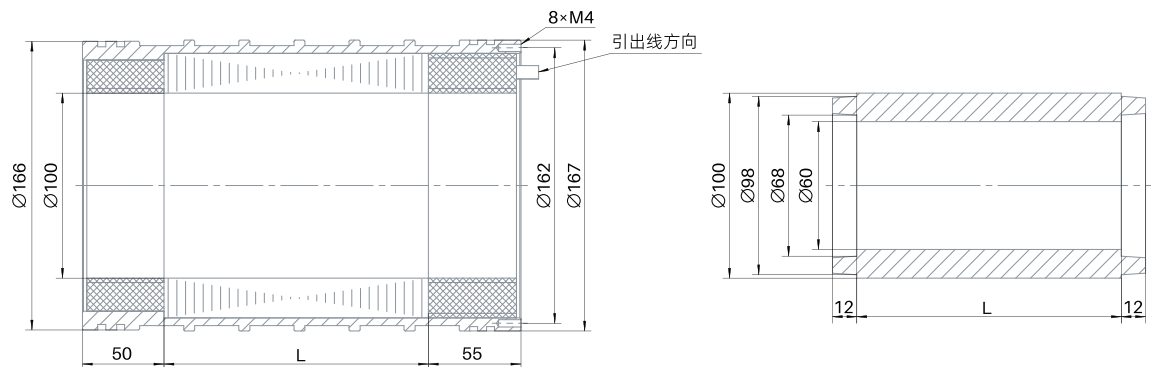


◆ 电气参数



机座号: DZM60A

外形尺寸

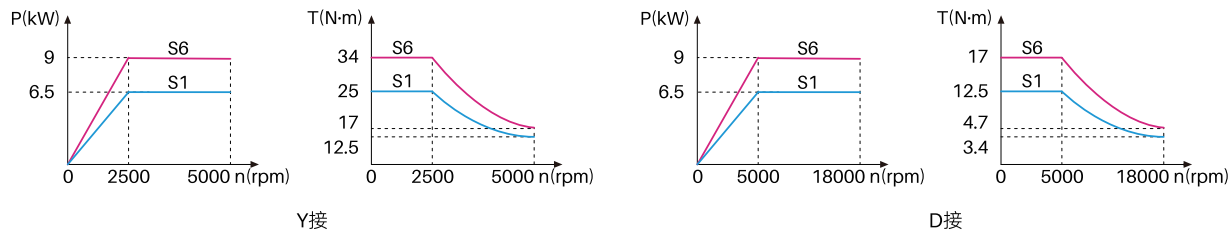


电机型号	L (mm)
DZM60A-L90	90
DZM60A-L120	120
DZM60A-L150	150
DZM60A-L180	180

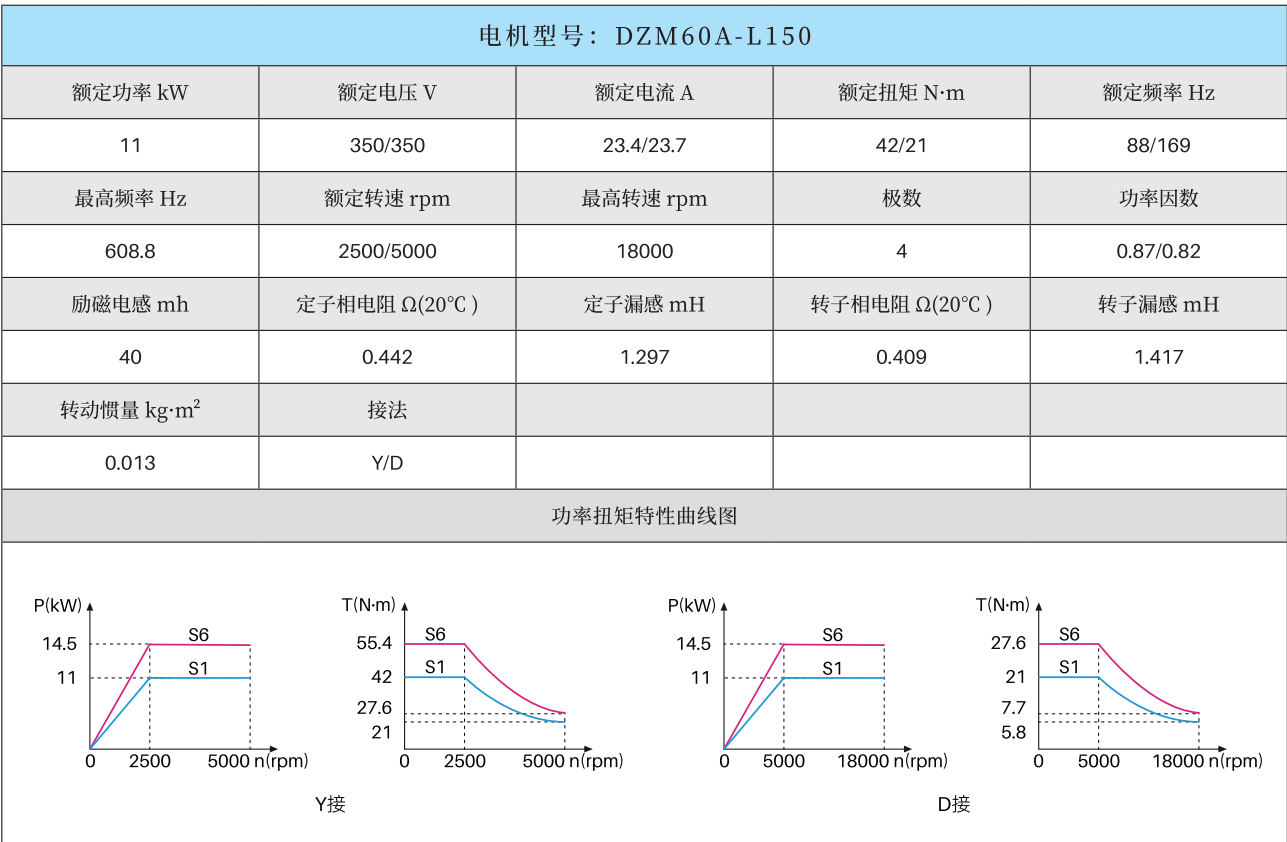
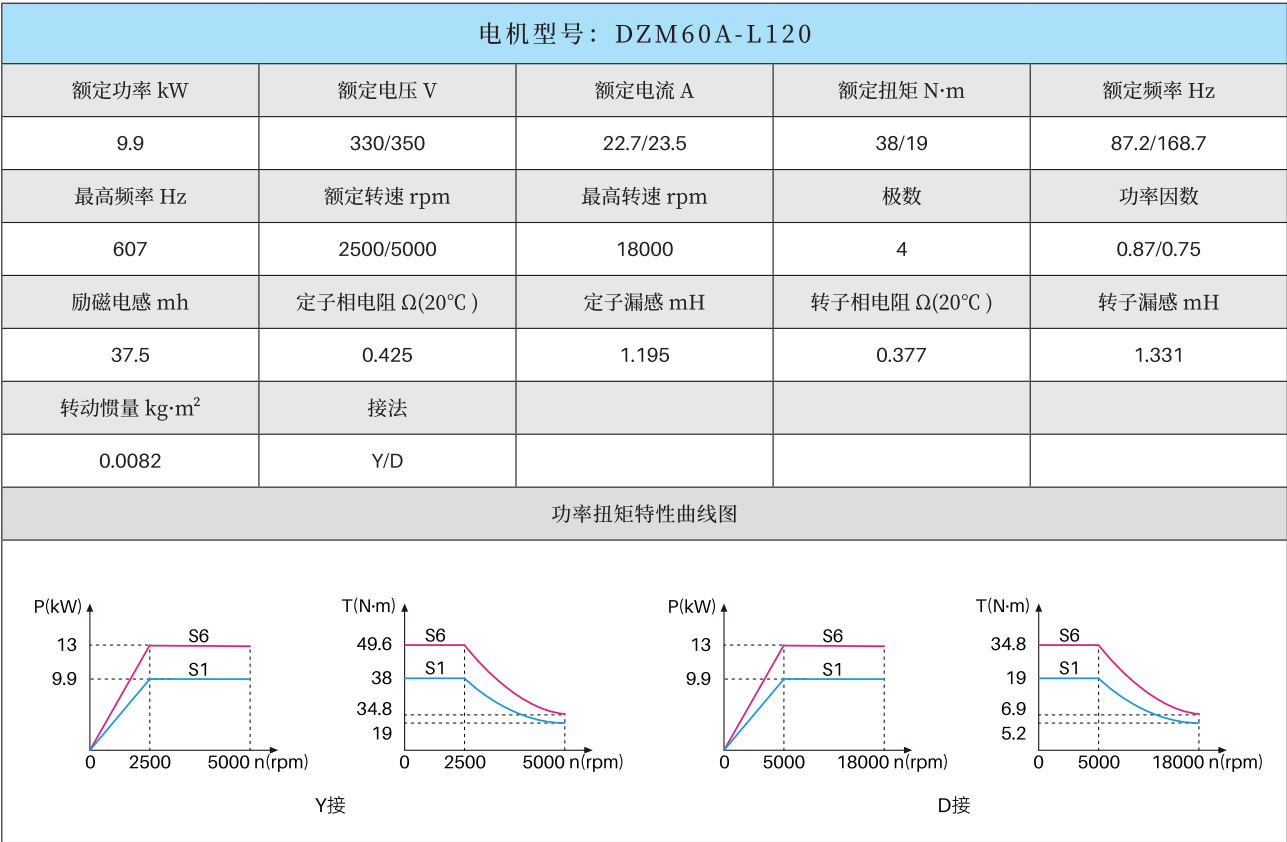
电气参数

电机型号: DZM60A-L90				
额定功率 kW	额定电压 V	额定电流 A	额定扭矩 N·m	额定频率 Hz
6.5	330/350	14.9/14.8	25/12.5	88.1/169
最高频率 Hz	额定转速 rpm	最高转速 rpm	极数	功率因数
609.5	2500/5000	18000	4	0.88/0.79
励磁电感 mH	定子相电阻 Ω(20℃)	定子漏感 mH	转子相电阻 Ω(20℃)	转子漏感 mH
69.947	0.827	2.516	0.672	2.406
转动惯量 kg·m²	接法			
0.0065	Y/D			

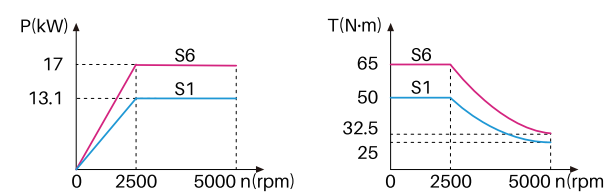
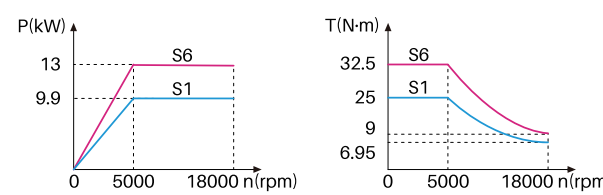
功率转矩特性曲线图



◆ 电气参数

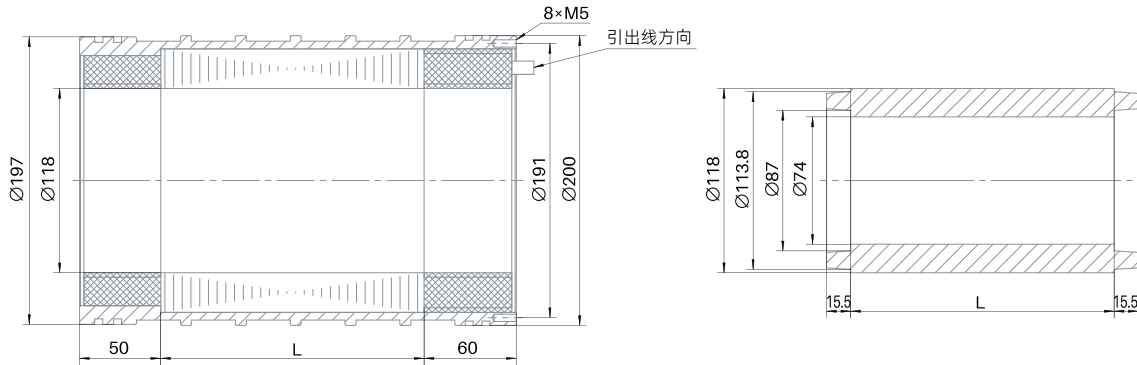


◆ 电气参数

电机型号：DZM60A-L180				
额定功率 kW	额定电压 V	额定电流 A	额定扭矩 N·m	额定频率 Hz
13.1	380/380	25.2/25.4	50/25	87.4/169
最高频率 Hz	额定转速 rpm	最高转速 rpm	极数	功率因数
611.6	2500/5000	18000	4	0.87/0.82
励磁电感 mH	定子相电阻 Ω(20℃)	定子漏感 mH	转子相电阻 Ω(20℃)	转子漏感 mH
41.4	0.4	1.238	0.408	1.448
转动惯量 kg·m ²	接法			
0.0102	Y/D			
功率扭矩特性曲线图				
Y接  D接 				

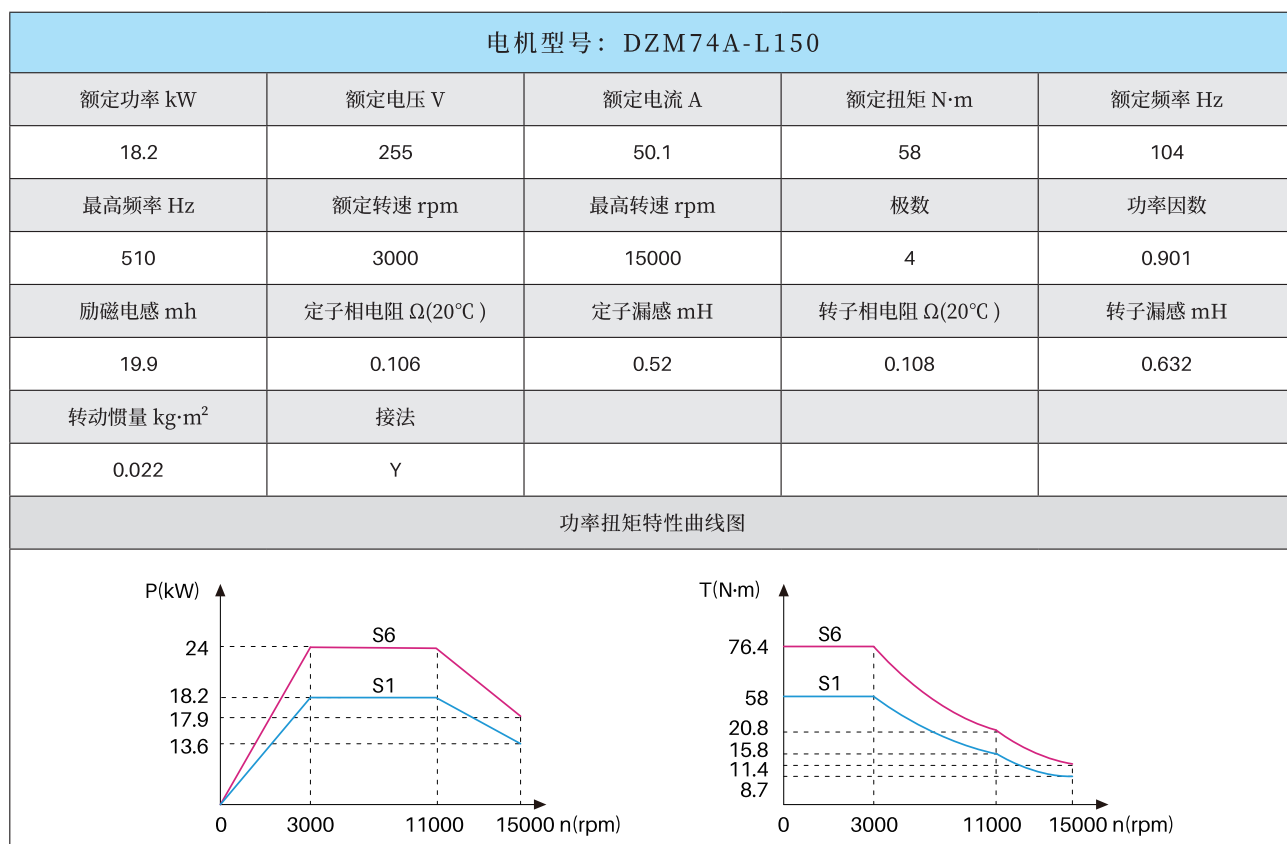
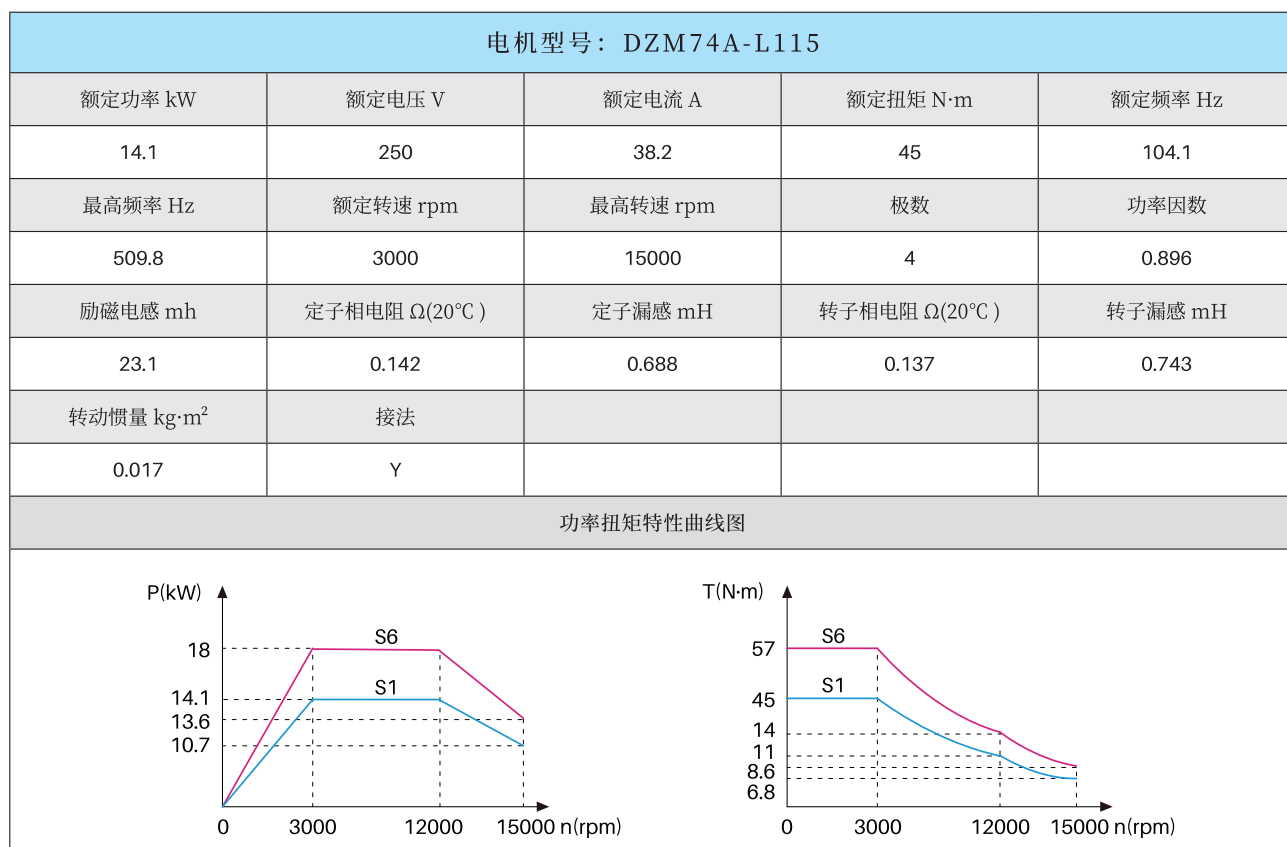
机座号：DZM74A

◆ 外形尺寸

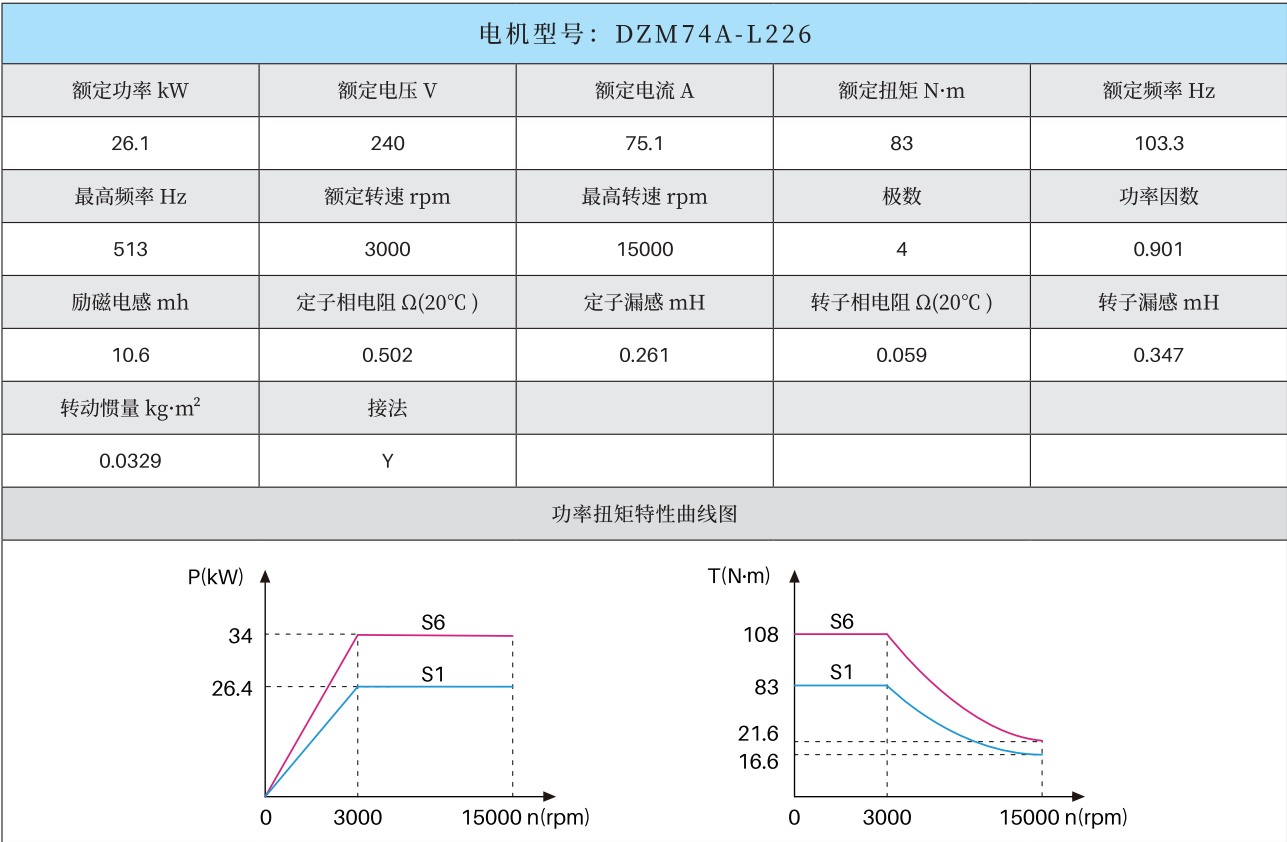
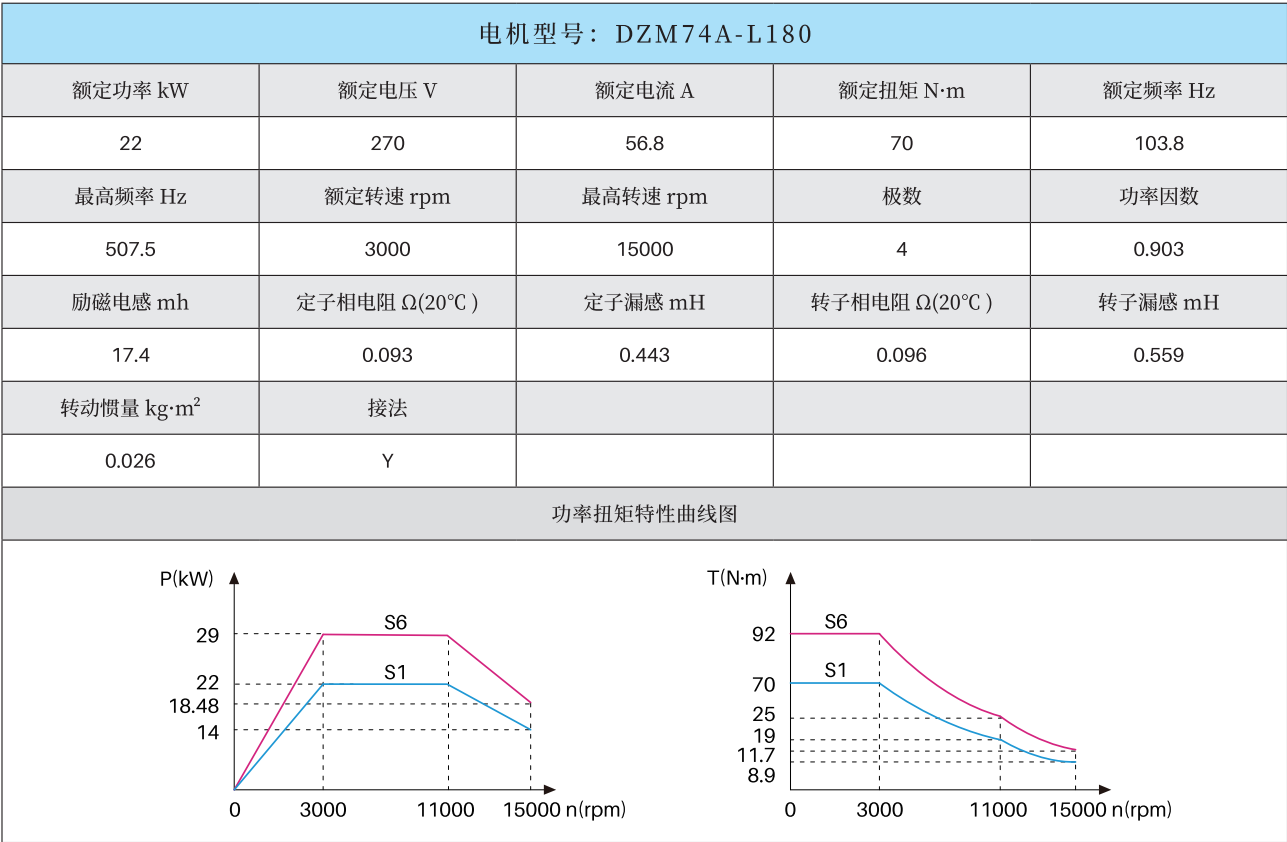


电机型号	L (mm)
DZM74A-L115	115
DZM74A-L150	150
DZM74A-L180	180
DZM74A-L226	226

◆ 电气参数

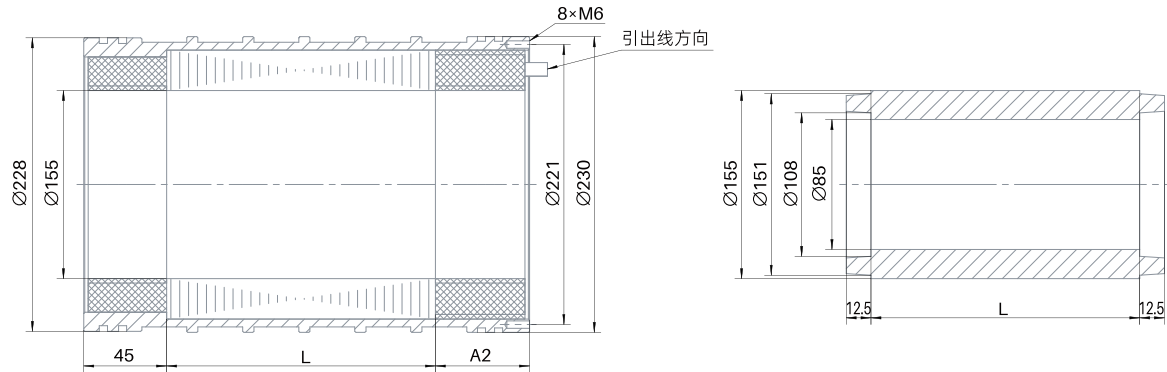


◆ 电气参数



机座号: DZM85B

◆ 外形尺寸

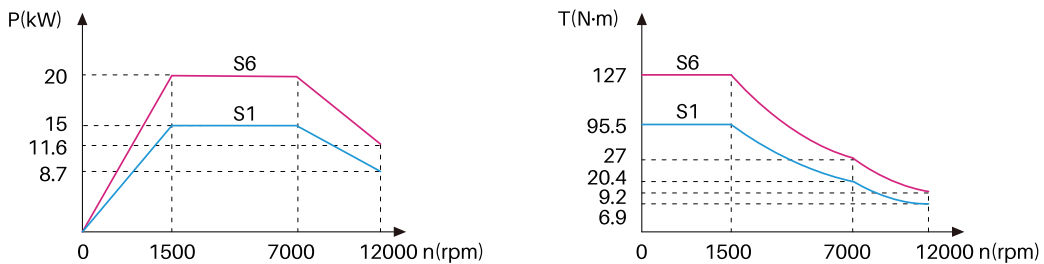


电 机 型 号	A2 (mm)	L (mm)
DZM85B-L150	50	150
DZM85B-L200		200
DZM85B-L300	60	300

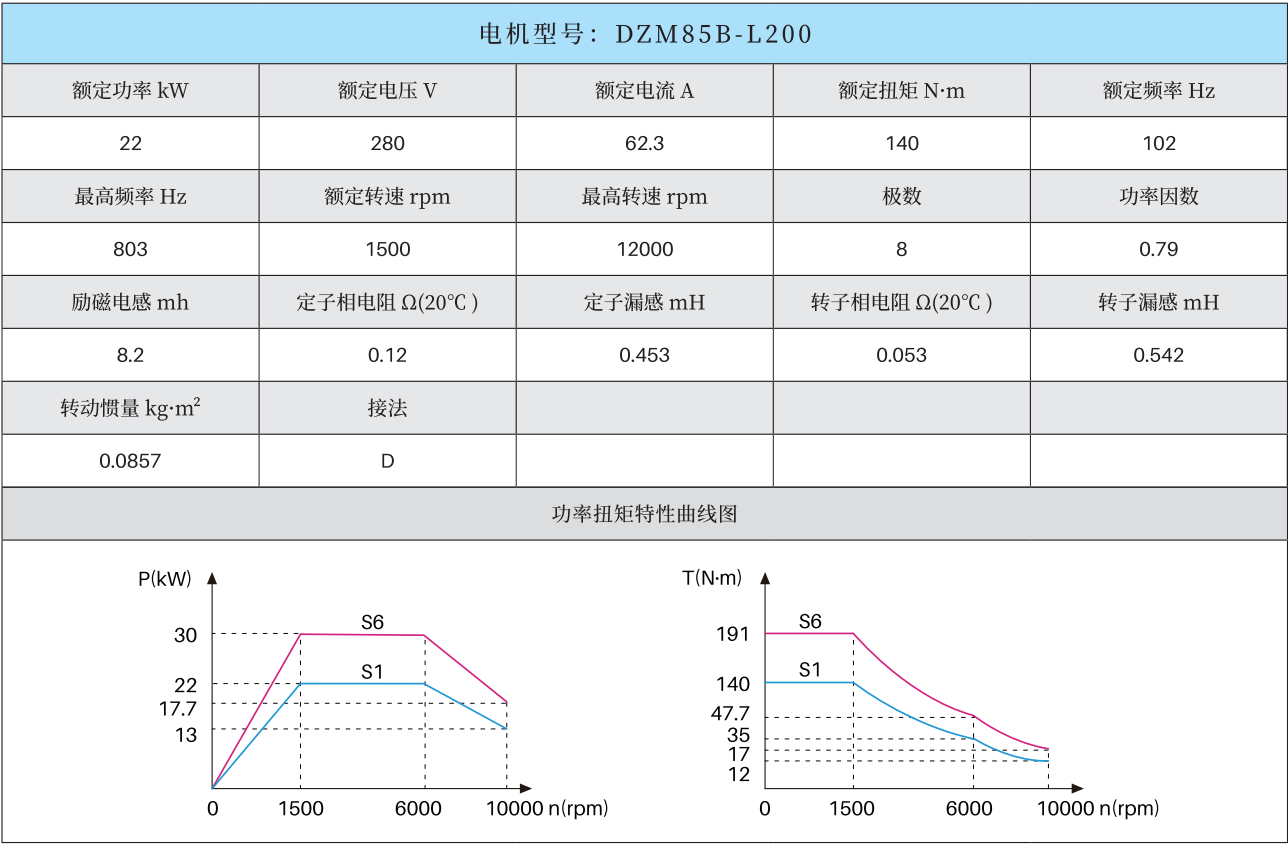
◆ 电气参数

电机型号: DZM85B-L150				
额定功率 kW	额定电压 V	额定电流 A	额定扭矩 N·m	额定频率 Hz
15	220	51.8	95.5	102.5
最高频率 Hz	额定转速 rpm	最高转速 rpm	极数	功率因数
805	1500	12000	8	0.84
励磁电感 mH	定子相电阻 Ω(20℃)	定子漏感 mH	转子相电阻 Ω(20℃)	转子漏感 mH
11.8	0.132	0.546	0.059	0.671
转动惯量 kg·m ²	接法			
0.0642	Y			

功率扭矩特性曲线图



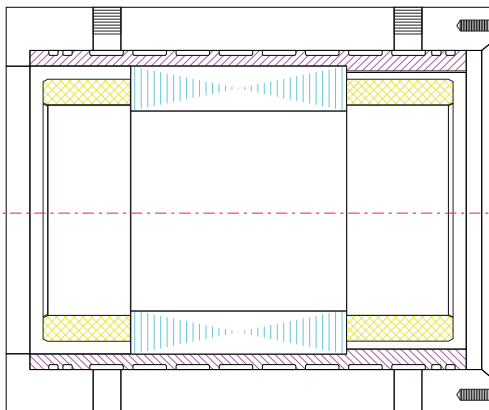
◆ 电气参数



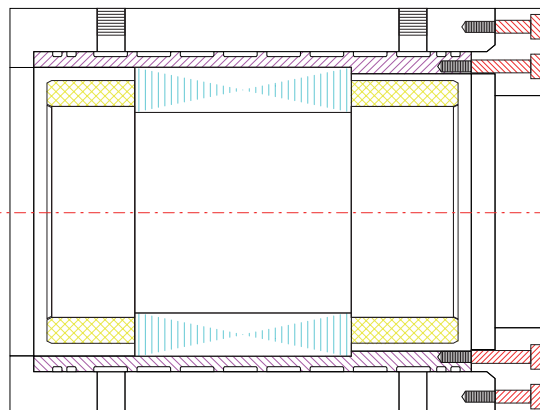
定转子安装固定方式

◆ 定子安装：定子安装可采用过盈配合和间隙配合两种方式。

过盈配合安装：



间隙配合安装：

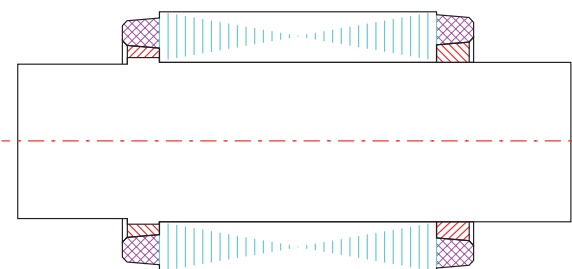


注 意：

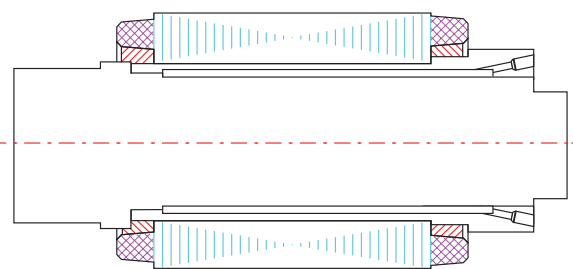
- 1、过盈配合、间隙配合安装方式，壳体内部需要做密封圈导向，防止密封圈切圈；
- 2、冷却液进出口应对应内装电机定子外部最左端和最右端两个环形槽，防止冷却不充分；
- 3、热装时应考虑密封圈材质，建议采用氟橡胶材质，防止密封圈高温老化。

◆ 转子安装：常用转子安装方式有热装、油压拆卸、胀套安装方式等。

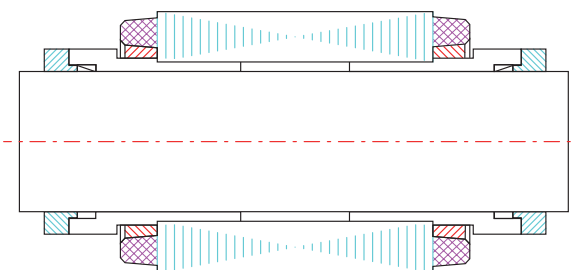
转子热装：



转子油压拆卸：

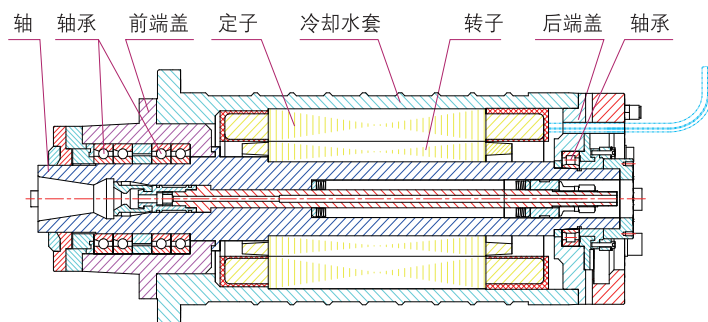


胀套安装：



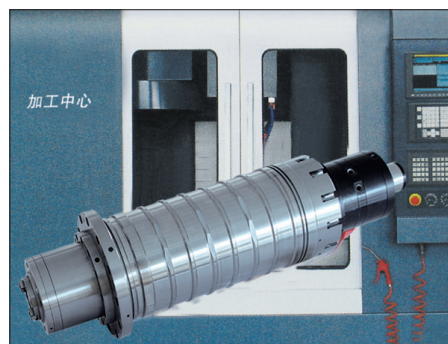
设计方案

◆ 加工中心电主轴

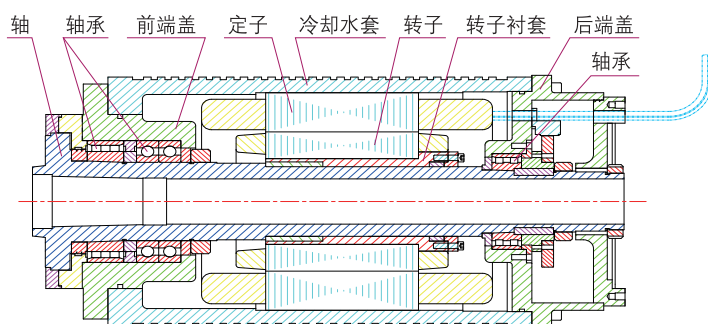


适应范围：数控铣床、加工中心、数控镗床

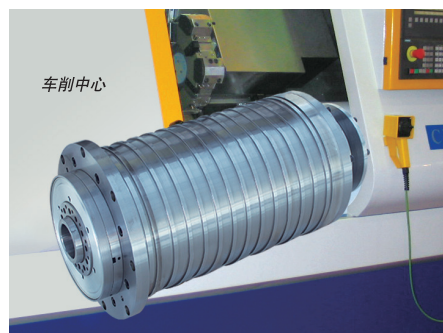
适用刀柄：BT(CT)系列、莫式系列、ISO系列、BIN系列、ER系列



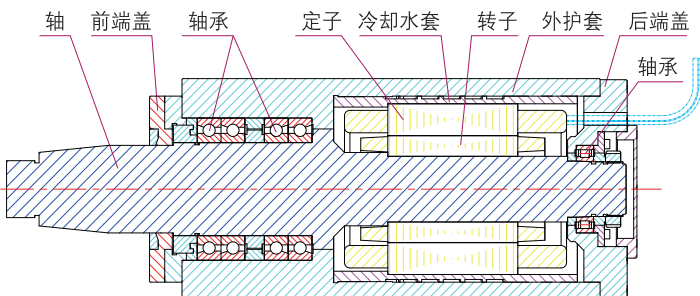
◆ 数控车床电主轴



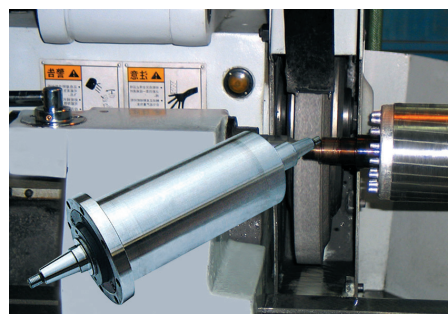
适应范围：仪表车床、排刀车床、数控车床 (平床身、斜床身)



◆ 磨床电主轴



适应范围：内圆磨床、外圆磨床、平面磨床



超越自我 与世界同步 >>>



车床电主轴



铣床电主轴

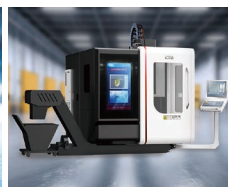


磨床电主轴

专业的机电一体化产品制造商



车铣复合机床



五轴加工中心



五轴工具磨床

超同步股份有限公司

地址：北京市密云区经济开发区云西六街 9 号

邮编：101500

电话：010-69076533

传真：010-69076577

<http://www.ctb.com.cn>

24 小时全国免费服务电话：400-888-9055



微信公众号



抖音号