

联系我们 CONTACT US

025-57488088 | www.gtatung.com | info@gtatung.com

江苏省南京市溧水区
和凤镇-台湾机电产业园-和凤西路148号

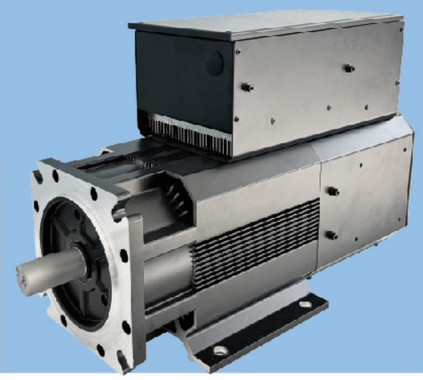
更多产品型录手册
请扫描左侧二维码

金志大同
GTECH ELECTRIC

微信公众号　阿里巴巴店铺



主轴伺服电机



江苏金志大同动力科技有限公司
GTECH (JIANGSU) ELECTRIC CO., LTD

CCC CE ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001

GT	204-235	C	G	D	I2-00B	0	00
1,2	3,4,5	6,7,8	9	10	11	12,13 14 15 16	17	18,19

第1,2位

符号	规格
MY	中速异步主轴系列
MT	中速同步主轴系列
MH	高速异步主轴系列
MM	高速同步主轴系列

第3,4,5位

符号	规格
165	165法兰
180	180法兰
204	204法兰
265	265法兰

第6,7,8位

符号	规格
126	12.6N.m
150	15N.m
A00	100N.m
A18	118N.m
B00	200N.m
C00	300N.m

第9位

符号	规格
A	500r/min
B	1000r/min
C	1500r/min
D	2000r/min
E	2500r/min
F	3000r/min

第10位

符号	规格
F	220V
G	380V

第11位

符号	规格	符号	规格
D	多摩川	K	尼康
N	内密控	S	思迪
C	禹衡	H	丹纳赫
Y	SICK	G	高创
B	贝能	L	LTN

第12,13位

符号	规格
I1	光电增量1000线
I2	光电增量2500线
I3	光电增量5000线
I4	光电省线式2500线
I5	光电增量1024线
A1	光电多圈绝对值17位
A2	光电多圈绝对值20位
A3	光电多圈绝对值21位
A4	光电多圈绝对值23位
A6	光电单圈绝对值17位
A7	光电单圈绝对值20位
A8	光电单圈绝对值21位
A9	光电单圈绝对值23位
R1	绕线式一对极旋变
R2	绕线式二对极旋变
R3	磁阻式2对极旋变
R4	磁阻式4对极旋变
M1	增量磁编
M6	10位绝对值磁编
M7	12位绝对值磁编
00	无编码器

第14位

符号	规格
0	无抱闸
1	带抱闸

第15位

符号	规格
0	法兰（B5）
1	底脚(B3)
2	底脚+法兰(B35)

第16位

符号	规格
A	光轴
B	有键
C	扁轴
D	锥轴

第17位

符号	规格
0	无油封
1	有油封
2	迷宫环

第18，19位

符号	规格
00	无
01	设计号01
02	设计号02
...	...



数控铣床　数控钻床　加工中心　数控磨床　数控车床

⊙ 应用行业 / BY INDUSTRY

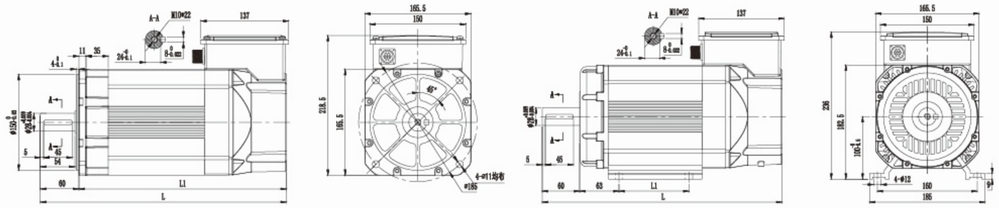
1、数控车床、车铣复合机床、立车、重型卧车
2、数控铣床、立式加工中心、卧式加工中心
3、 数控镗床、龙门刨床、龙门铣床
4、 数控磨床、立式磨床、落地镗铣床
5、 钻攻中心、雕铣机、滚齿机、插齿机、铣齿机
6、 电动汽车领域

⊙ 特点 / FEATURE

1、全新的电磁设计方案，为机床行业量身定制
2、搭载高精度编码器，定位精度更高
3、全新的结构设计，采用封闭式散热通道，温升更低
4、高效率，能耗更低，紧随国家节能号召
5、恒功率区间更宽，低速力矩更大
6、采用全新的智造工艺，性能更加稳定

165Y主轴伺服电机　165Y SPINDLE SERVO MOTOR

⊙ 外形图 / DIMENSION:UNIT=MM



电机功率 WIRING DIAGRAM	1.1kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW
L1	274	294	324	379
L	334	354	384	439

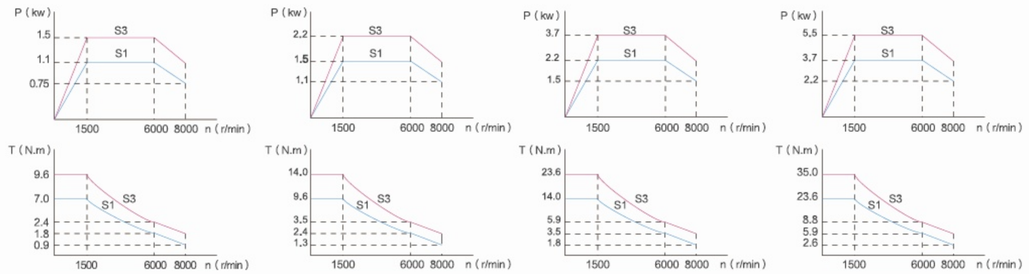
电机功率 WIRING DIAGRAM	1.1kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW
L1	45	70	112	159
L	334	354	384	439

⊙ 技术参数 / SPECIFICATIONS

电机型号 MOTOR TYPE	额定功率 RATED POWER (KW)	额定电流 CURRENT RATING (A)	额定转矩 RATED TORQUE (N.m)	级数 SERIES (P)	额定频率 RATED FREQUENCY (HZ)	额定转速 RATED SPEED (R/MIN)	恒功率最高转速 CONSTANT POWER MAXIMUM SPEED (R/MIN)	最高转速 MAXIMUM SPEED (R/MIN)	转动惯量 MOMENT OF INERTIA (KG.M)	重量 WEIGHT (KG)
MY165-070CGDI4-01B000	1.1	2.6	7.0	4	52.5	1500	6000	8000	0.0058	14
MY165-096CGDI4-01B000	1.5	3.4	9.6	4	52.5	1500	6000	8000	0.0066	16
MY165-140CGDI4-01B000	2.2	4.9	14.0	4	52.5	1500	6000	8000	0.0078	22
MY165-235CGDI4-01B000	3.7	7.8	23.5	4	52.5	1500	6000	8000	0.0108	30

⊙ 特性曲线 / CHARACTERISTIC CURVE

MY165-070CGDI4-01B000　MY165-096CGDI4-01B000　MY165-140CGDI4-01B000　MY165-235CGDI4-01B000

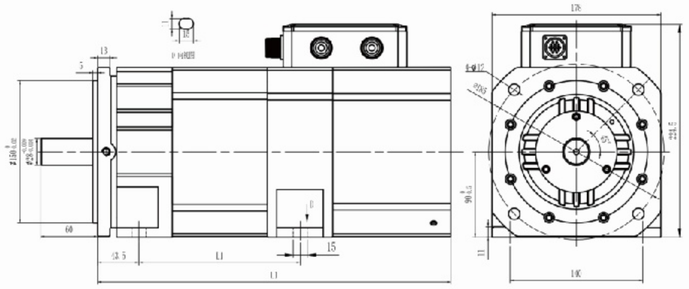


⊙ 性能指标 / PERFORMANCE

名称 NAME	编码器(可选) ENCODER (OPTIONAL)	轴伸结构 SHAFT EXTENSION STRUCTURE	安装方式 MOUNTING	防护等级 PROTECTION CLASS	绝缘等级 INSULATION CLASS	振动等级 VIBRATION CLASS	噪声 NOISE	环境温度 AMBIENT TEMPERATURE	环境湿度 ENVIRONMENT HUMIDITY
指标 INDEX	I1 1000 增量	A: 光轴	B3、B35、B5	IP55	F级	S	≤70dB	-15~45℃	≤95%RH
	I2 2500 增量	B: 带健							
	R2 旋变								
	A1 17位绝对值								

180H高速主轴伺服电机　180H HIGH SPEED SPINDLE SERVO MOTOR

⊙ 外形图 / DIMENSION:UNIT=MM



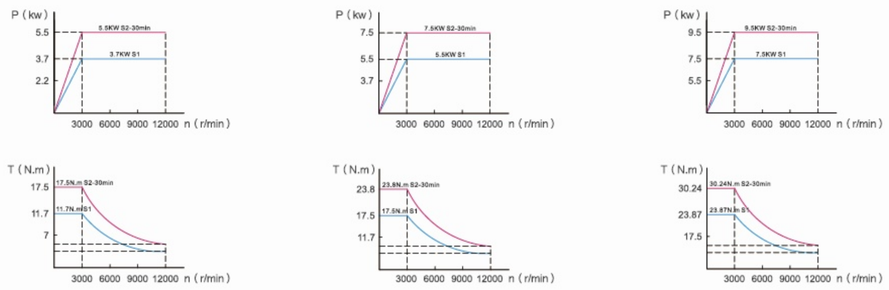
额定转矩 RATED TORQUE	L1	L
11.7 N.m	170	372
17.3 N.m	210	412
23.8 N.m	210	412

⊙ 技术参数 / SPECIFICATIONS

电机型号 MOTOR TYPE	额定电压 RATED VOLTAGE (V)	额定功率 RATED POWER (KW)	额定电流 CURRENT RATING (A)	级数 SERIES (P)	额定转矩 RATED TORQUE (N.m)	额定频率 RATED FREQUENCY (HZ)	额定转速 RATED SPEED (R/MIN)	最高转速 MAXIMUM SPEED (R/MIN)	转动惯量 MOMENT OF INERTIA (KG.M)	重量 WEIGHT (KG)
MH180-117FGDR1-02A200	280	3.7	12.5	4	11.7	103	3000	12000/15000	0.0043	30
MH180-173FGDR1-02A200	280	5.5	19	4	17.3	103	3000	12000/15000	0.0078	51
MH180-238FGDR1-02A200	280	7.5	26	4	23.8	103	3000	12000/15000	0.0078	51

⊙ 特性曲线 / CHARACTERISTIC CURVE

MH180-117FGDR1-02A200	MH180-173FGDR1-02A200	MH180-238FGDR1-02A200

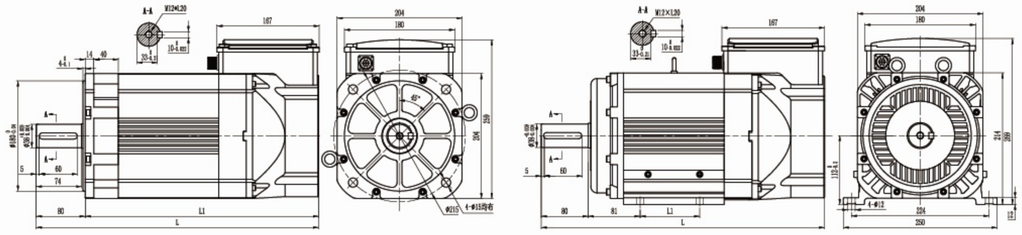


⊙ 性能指标 / PERFORMANCE

名称 NAME	编码器(可选) ENCODER (OPTIONAL)	轴伸结构 SHAFT EXTENSION STRUCTURE	安装方式 MOUNTING	防护等级 PROTECTION CLASS	绝缘等级 INSULATION CLASS	振动等级 VIBRATION CLASS	噪声 NOISE	环境温度 AMBIENT TEMPERATURE	环境湿度 ENVIRONMENT HUMIDITY
指标 INDEX	R1 绕线式一对极旋变	A: 光轴	B35	IP54	F级	G0.4	≤65dB	-45~45℃	≤95%RH
	M1增量磁编								

204Y主轴伺服电机　204Y SPINDLE SERVO MOTOR

⊙ 外形图 / DIMENSION:UNIT=MM



电机功率 WIRING DIAGRAM	3.7kW	5.5kW	7.5kW	9.5kW
L1	381	427	482	519
L	461	507	562	597

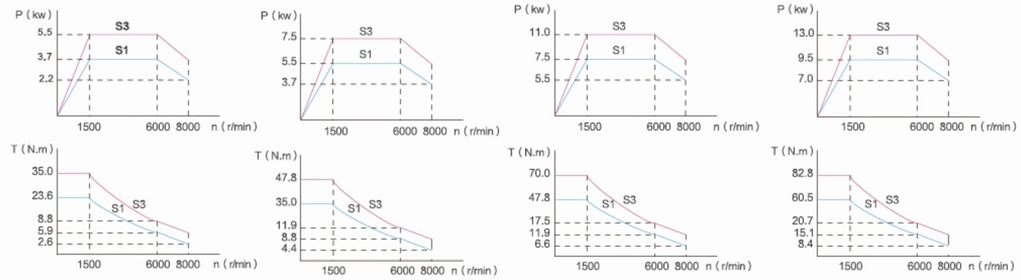
电机功率 WIRING DIAGRAM	3.7kW	5.5kW	7.5kW	9.5kW
L1	73/97	128/153	178/208	208
L	465	511	566	601

⊙ 技术参数 / SPECIFICATIONS

电机型号 MOTOR TYPE	额定功率 RATED POWER (KW)	额定电流 CURRENT RATING (A)	额定转矩 RATED TORQUE (N.m)	级数 SERIES (P)	额定频率 RATED FREQUENCY (HZ)	额定转速 RATED SPEED (R/MIN)	恒功率最高转速 CONSTANT POWER MAXIMUM SPEED (R/MIN)	最高转速 MAXIMUM SPEED (R/MIN)	转动惯量 MOMENT OF INERTIA (KG.M)	重量 WEIGHT (KG)
MY204-235CGDI4-00B000	3.7	9.1	23.5	4	51.5	1500	6000	8000	0.0162	34.6
MY204-350CGDI4-00B000	5.5	13.0	35.0	4	51.5	1500	6000	8000	0.0210	43.6
MY204-478CGDI4-00B000	7.5	17.8	47.8	4	51.5	1500	6000	8000	0.0267	54.4
MY204-605CGDI4-00B000	9.5	23.8	60.5	4	51.5	1500	6000	8000	0.0304	61.2

⊙ 特性曲线 / CHARACTERISTIC CURVE

MY204-235CGDI4-00B000	MY204-350CGDI4-00B000	MY204-478CGDI4-00B000	MY204-605CGDI4-00B000

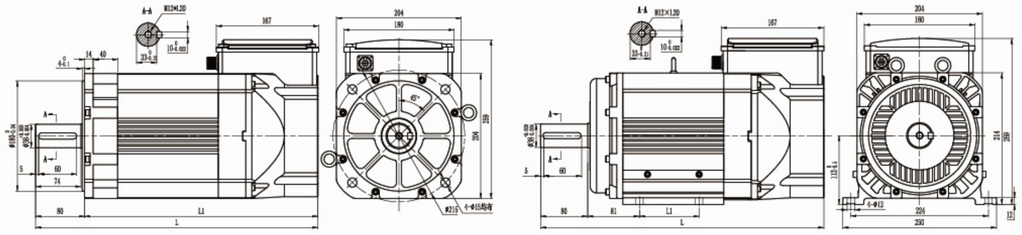


⊙ 性能指标 / PERFORMANCE

名称 NAME	编码器(可选) ENCODER (OPTIONAL)	轴伸结构 SHAFT EXTENSION STRUCTURE	安装方式 MOUNTING	防护等级 PROTECTION CLASS	绝缘等级 INSULATION CLASS	振动等级 VIBRATION CLASS	噪声 NOISE	环境温度 AMBIENT TEMPERATURE	环境湿度 ENVIRONMENT HUMIDITY
指标 INDEX	I1 1000 增量	A: 光轴	B3、B35、B5	IP55	F级	S	≤70dB	-15~45℃	≤95%RH
	I2 2500 增量	B: 带健							
	R2 旋变								
	A1 17位绝对值								

204Y主轴伺服电机（紧凑型） 204Y SPINDLE SERVO MOTOR

⊙ 外形图 / DIMENSION:UNIT=MM



电机功率 WIRING DIAGRAM	3.7kW	5.5kW	7.5kW
L1	357	402	452
L	437	482	532

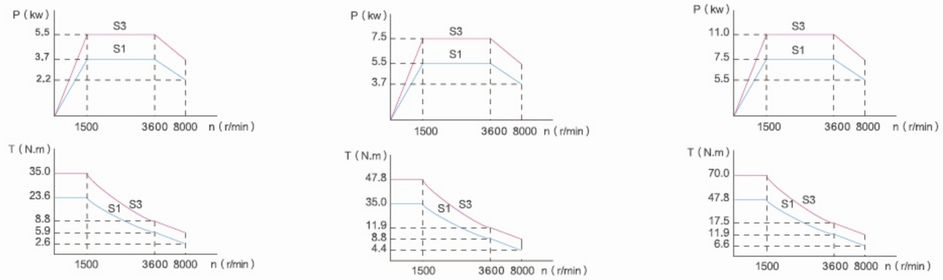
电机功率 WIRING DIAGRAM	3.7kW	5.5kW	7.5kW
L1	73	128	178
L	441	486	536

⊙ 技术参数 / SPECIFICATIONS

电机型号 MOTOR TYPE	额定功率 RATED POWER (KW)	额定电流 CURRENT RATING (A)	额定转矩 RATED TORQUE (N.m)	级数 SERIES (P)	额定频率 RATED FREQUENCY (HZ)	额定转速 RATED SPEED (R/MIN)	恒功率最高转速 CONSTANT POWER MAXIMUM SPEED (R/MIN)	最高转速 MAXIMUM SPEED (R/MIN)	转动惯量 MOMENT OF INERTIA (KG.M)	重量 WEIGHT (KG)
MY204-235CGDI4-00B001	3.7	8.9	23.5	4	51.5	1500	3600	8000	0.0134	29.7
MY204-350CGDI4-00B001	5.5	13.5	35.0	4	51.5	1500	3600	8000	0.0186	38.7
MY204-478CGDI4-00B001	7.5	17.1	47.8	4	51.5	1500	3600	8000	0.0233	49.5

⊙ 特性曲线 / CHARACTERISTIC CURVE

MY204-235CGDI4-00B001 MY204-350CGDI4-00B001 MY204-478CGDI4-00B001

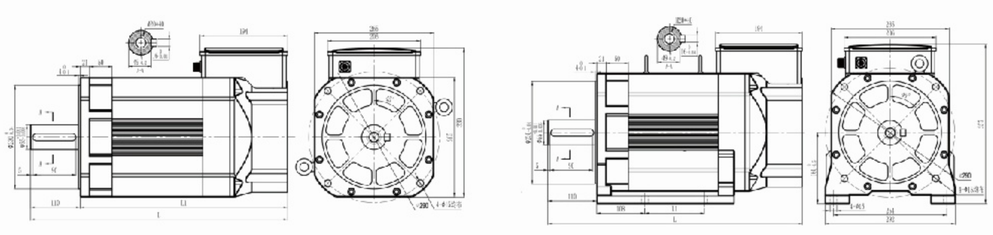


⊙ 性能指标 / PERFORMANCE

名称 NAME	编码器(可选) ENCODER (OPTIONAL)	轴伸结构 SHAFT EXTENSION STRUCTURE	安装方式 MOUNTING	防护等级 PROTECTION CLASS	绝缘等级 INSULATION CLASS	振动等级 VIBRATION CLASS	噪声 NOISE	环境温度 AMBIENT TEMPERATURE	环境湿度 ENVIRONMENT HUMIDITY
指标 INDEX	I1 1000 增量	A: 光轴	B3、B35、B5	IP55	F级	S	≤70dB	-15~45℃	≤95%RH
	I2 2500 增量	B: 带健							
	R2 旋变								
	A1 17位绝对值								

265Y主轴伺服电机 265Y SPINDLE SERVO MOTOR

⊙ 外形图 / DIMENSION:UNIT=MM



电机功率 IRING DIAGRAM	11kW	15kW	18.5kW	22kW	30kW
L1	460	510	565	610	680
L	570	620	675	720	790

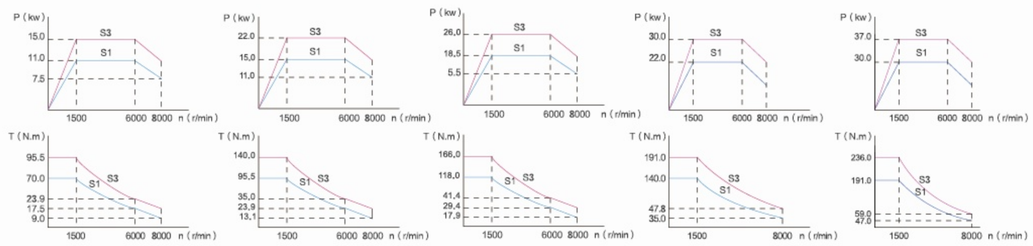
电机功率 IRING DIAGRAM	11kW	15kW	18.5kW	22kW	30kW
L1	133	173	218	243	243
L	570	620	675	720	790

⊙ 技术参数 / SPECIFICATIONS

电机型号 MOTOR TYPE	额定功率 RATED POWER (KW)	额定电流 CURRENT RATING (A)	额定转矩 RATED TORQUE (N.m)	级数 SERIES (P)	额定频率 RATED FREQUENCY (HZ)	额定转速 RATED SPEED (R/MIN)	恒功率最高转速 CONSTANT POWER MAXIMUM SPEED (R/MIN)	最高转速 MAXIMUM SPEED (R/MIN)	转动惯量 MOMENT OF INERTIA (KG.M)	重量 WEIGHT (KG)
MY265-700CGDI4-01B000	11	21.5	70	4	51.5	1500	6000	8000	0.0491	87
MY265-960CGDI4-01B000	15	29.0	96	4	51.5	1500	6000	8000	0.0603	117
MY265-A18CGDI4-01B000	18.5	35.2	118	4	51.5	1500	6000	8000	0.0715	137
MY265-A40CGDI4-01B000	22	42.3	140	4	51.5	1500	6000	8000	0.0824	150
MY265-A91CGDI4-01B000	30	51.0	191	4	51.5	1500	6000	8000	0.0930	163

⊙ 特性曲线 / CHARACTERISTIC CURVE

MY265-700CGDI4-01B000 MY265-960CGDI4-01B000 MY265-A18CGDI4-01B000 MY265-A40CGDI4-01B000 MY265-A91CGDI4-01B000



⊙ 性能指标 / PERFORMANCE

名称 NAME	编码器(可选) ENCODER (OPTIONAL)	轴伸结构 SHAFT EXTENSION STRUCTURE	安装方式 MOUNTING	防护等级 PROTECTION CLASS	绝缘等级 INSULATION CLASS	振动等级 VIBRATION CLASS	噪声 NOISE	环境温度 AMBIENT TEMPERATURE	环境湿度 ENVIRONMENT HUMIDITY
指标 INDEX	I1 1000 增量	A: 光轴	B3、B35、B5	IP55	F级	S	≤70dB	-15~45℃	≤95%RH
	I2 2500 增量	B: 带健							
	R2 旋变								
	A1 17位绝对值								