



光轴无刷电机

动力传动专业制造商

PROFESSIONAL MANUFACTURER OF POWER TRANSMISSION

设计理念: 遵循规律, 总是超越

DESIGN PHILOSOPHY: To follow the law, but always beyond.

经营理念: 为客户需求而设计, 为客户满意而执着

BUSINESS PHILOSOPHY: Design for customer demand, dedication for customer satisfaction

0系列光轴无刷电机

20W

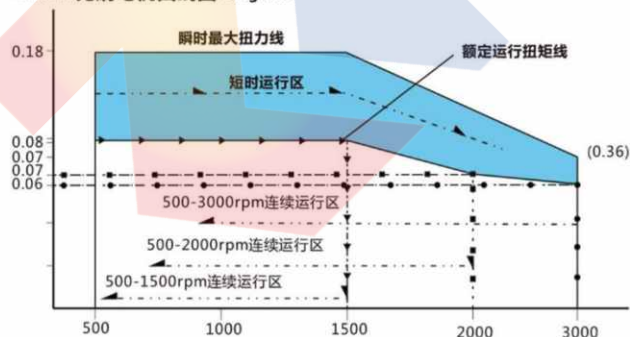
□42MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D0BLD20-12A-30S	20	12	3300	3000	2.08	0.06	0.19	<0.7A	
D0BLD20-24A-30S	20	24	3300	3000	1.04	0.06	0.19	<0.6A	
D0BLD20-36A-30S	20	36	3300	3000	0.69	0.06	0.19	<0.3A	
D0BLD20-48A-30S	20	48	3300	3000	0.52	0.06	0.19	<0.1A	

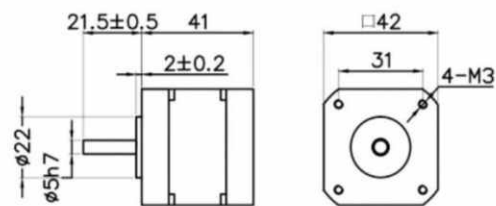
20W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机在不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机在不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead

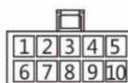


42型无刷电机

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(黑)	蓝(蓝)	红(红)	绿(绿)	黄(黄)	白(白)		金属丝网	红(黑)	黑(黑)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



0系列光轴无刷电机

30W

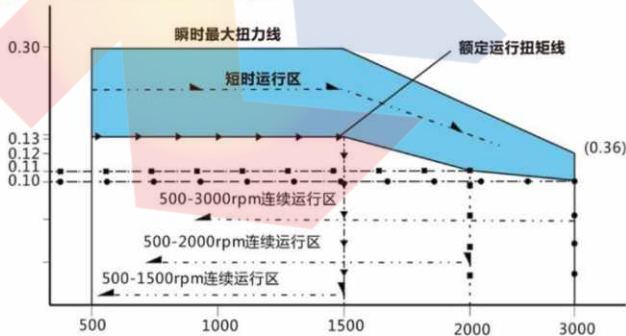
□ 42MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D0BLD30-12A-30S	30	12	3300	3000	3.13	0.10	0.29	<0.9A	
D0BLD30-24A-30S	30	24	3300	3000	1.56	0.10	0.29	<0.7A	
D0BLD30-36A-30S	30	36	3300	3000	1.04	0.10	0.29	<0.3A	
D0BLD30-48A-30S	30	48	3300	3000	0.78	0.10	0.29	<0.2A	

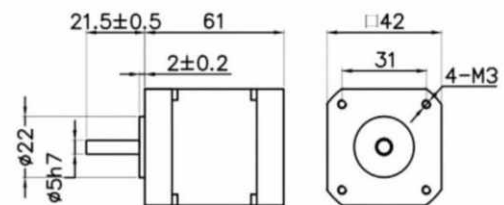
● 30W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬时最大转矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大转矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机在不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行转矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

● 外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead

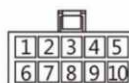


42型无刷电机

● 高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(黑)	蓝(黑)	红(黑)	绿(黑)	黄(黑)	白(黑)		金属丝网	红(黑)	黑(黑)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



0系列光轴无刷电机

40W

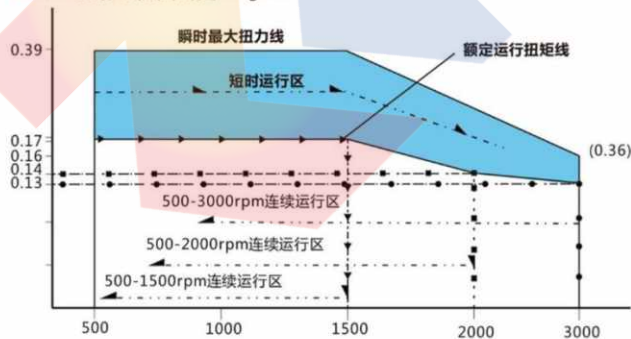
□ 42MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
DOBLED40-12A-30S	40	12	3300	3000	4.17	0.13	0.38	<1.2A	
DOBLED40-24A-30S	40	24	3300	3000	2.08	0.13	0.38	<0.9A	
DOBLED40-36A-30S	40	36	3300	3000	1.39	0.13	0.38	<0.6A	
DOBLED40-48A-30S	40	48	3300	3000	1.04	0.13	0.38	<0.4A	

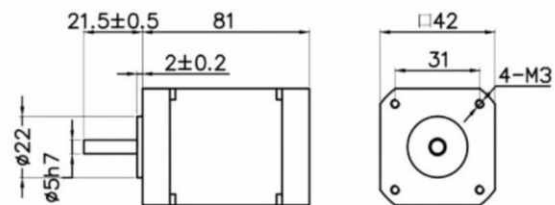
40W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此扭矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减压器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead

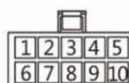


42型无刷电机

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



0系列光轴无刷电机

50W

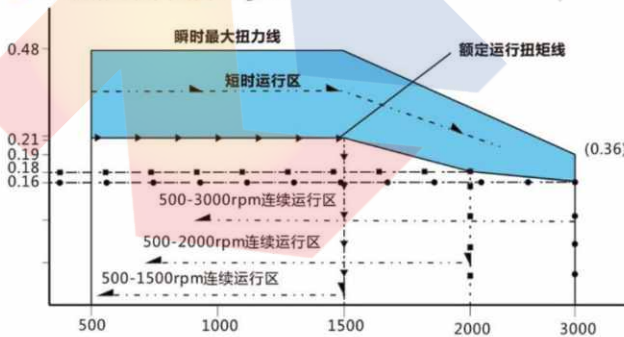
□ 42MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
DOBLD50-12A-30S	50	12	3300	3000	5.21	0.16	0.48	<1.3A	
DOBLD50-24A-30S	50	24	3300	3000	2.60	0.16	0.48	<0.8A	
DOBLD50-36A-30S	50	36	3300	3000	1.74	0.16	0.48	<0.6A	
DOBLD50-48A-30S	50	48	3300	3000	1.30	0.16	0.48	<0.4A	

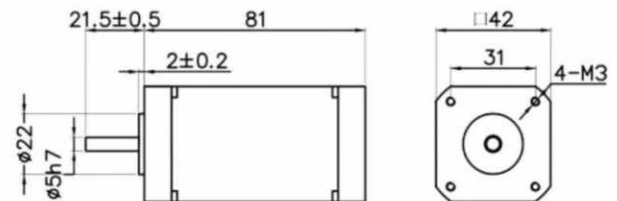
50W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬态最大扭力线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此扭矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内低速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减压器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead

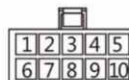


42型无刷电机

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(Ⓜ)	蓝(Ⓜ)	红(Ⓜ)	绿(Ⓜ)	黄(Ⓜ)	白(Ⓜ)		金属丝网	红(Ⓜ)	黑(Ⓜ)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



2系列光轴无刷电机 30W

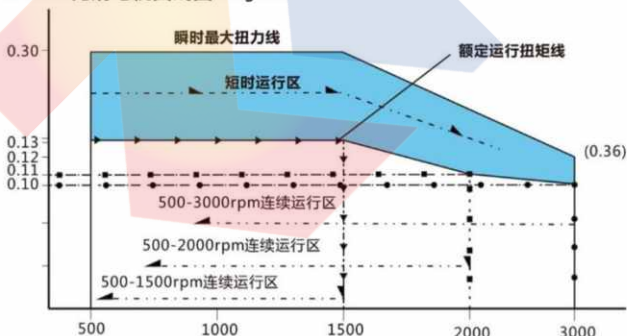
□ 57MM or 60MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D2BLD30-12A-30S	30	12	3300	3000	3.13	0.10	0.29	<0.6A	
D2BLD30-24A-30S	30	24	3300	3000	1.56	0.10	0.29	<0.4A	
D2BLD30-36A-30S	30	36	3300	3000	1.04	0.10	0.29	<0.3A	

● 30W无刷电机曲线图 Diagram



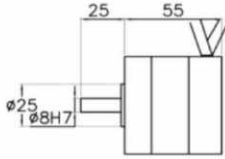
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

● 可订制配件 Customizable accessories

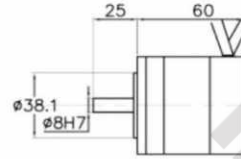
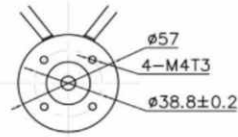
可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

● **外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)**

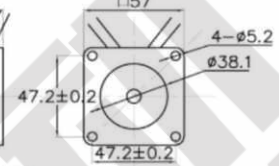
减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



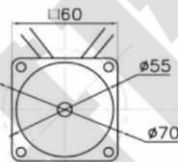
57型无刷电机57圆法兰



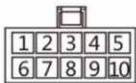
57型无刷电机57方法兰



57型无刷电机60方法兰



● **高压电机接线插孔信号说明 High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation**



排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

2系列光轴无刷电机

50W

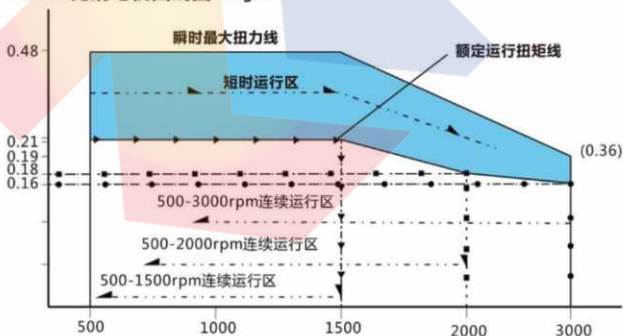
□ 57MM or 60MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D2BLD50-12A-30S	50	12	3300	3000	5.21	0.16	0.48	<0.8A	
D2BLD50-24A-30S	50	24	3300	3000	2.60	0.16	0.48	<0.4A	
D2BLD50-36A-30S	50	36	3300	3000	1.74	0.16	0.48	<0.3A	

● 50W无刷电机曲线图 Diagram



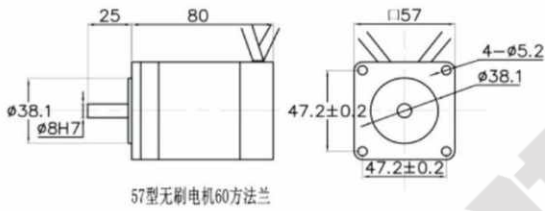
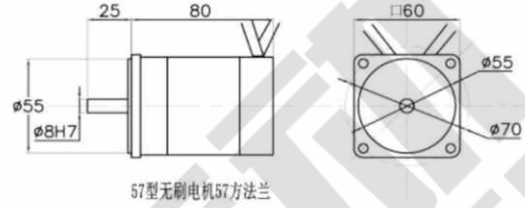
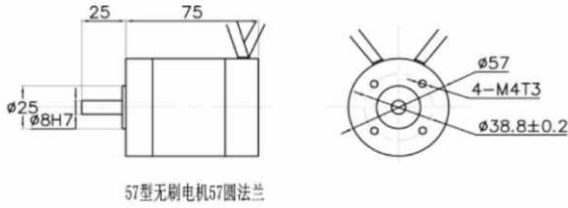
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区间内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

● 可订制配件 Customizable accessories

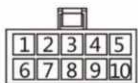
可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

●外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



●高压电机接线插孔信号说明 High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation



排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

2系列光轴无刷电机 75W

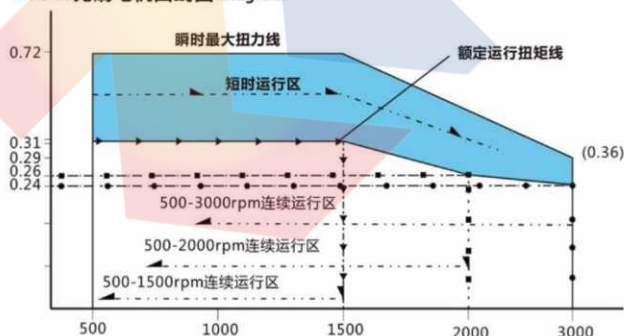
□ 57MM or 60MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D2BLD75-12A-30S	75	12	3300	3000	7.81	0.24	0.72	<1.0A	
D2BLD75-24A-30S	75	24	3300	3000	3.91	0.24	0.72	<0.7A	
D2BLD75-36A-30S	75	36	3300	3000	2.60	0.24	0.72	<0.5A	
D2BLD75-48A-30S	75	48	3300	3000	1.95	0.24	0.72	<0.4A	

75W无刷电机曲线图 Diagram



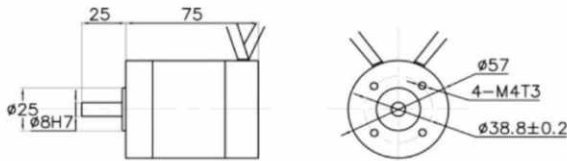
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

可订制配件 Customizable accessories

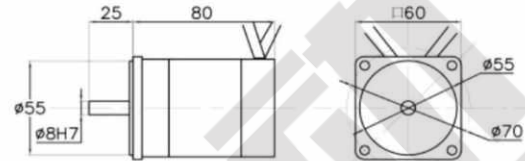
可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

●外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

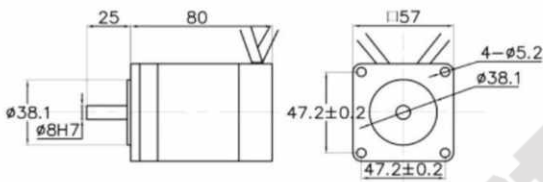
减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



57型无刷电机57圆法兰

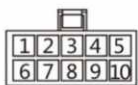


57型无刷电机57方法兰



57型无刷电机60方法兰

●高压电机接线插孔信号说明 High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation



排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(黑)	蓝(黑)	红(黑)	绿(黑)	黄(黑)	白(黑)		金属丝网	红(黑)	黑(黑)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

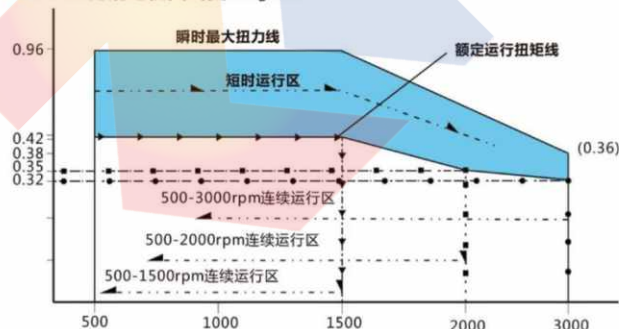
2系列光轴无刷电机 100W □ 57MM or 60MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D2BLD100-12A-30S	100	12	3300	3000	10.42	0.32	0.96	<1.2A	
D2BLD100-24A-30S	100	24	3300	3000	5.21	0.32	0.96	<0.8A	
D2BLD100-36A-30S	100	36	3300	3000	3.47	0.32	0.96	<0.6A	
D2BLD100-48A-30S	100	48	3300	3000	2.60	0.32	0.96	<0.4A	
D2BLD100-310A-30S	100	310	3300	3000	0.40	0.32	0.96	<0.3A	

● 100W无刷电机曲线图 Diagram



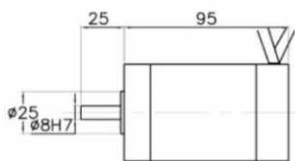
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

● 可订制配件 Customizable accessories

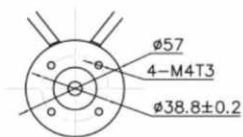
可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

●外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

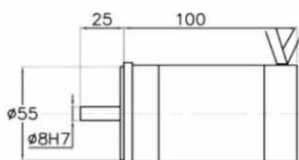
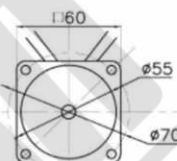
减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



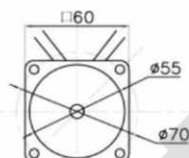
57型无刷电机57圆法兰



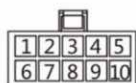
57型无刷电机60方法兰



57型无刷电机60方法兰



●高压电机接线插孔信号说明 High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation



排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(黑)	蓝(蓝)	红(红)	绿(绿)	黄(黄)	白(白)		金属丝网	红(红)	黑(黑)
W	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

2系列光轴无刷电机

150W

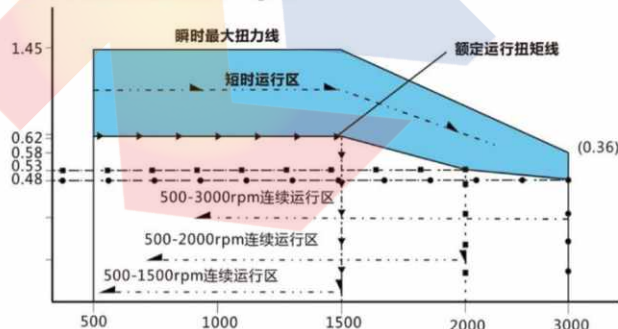
□ 57MM or 60MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D2BLD150-12A-30S	150	12	3300	3000	15.63	0.48	1.43	<1.5A	
D2BLD150-24A-30S	150	24	3300	3000	7.81	0.48	1.43	<1.0A	
D2BLD150-36A-30S	150	36	3300	3000	5.21	0.48	1.43	<0.8A	
D2BLD150-48A-30S	150	48	3300	3000	3.91	0.48	1.43	<0.6A	
D2BLD150-310A-30S	150	310	3300	3000	0.60	0.48	1.43	<0.4A	

150W无刷电机曲线图 Diagram



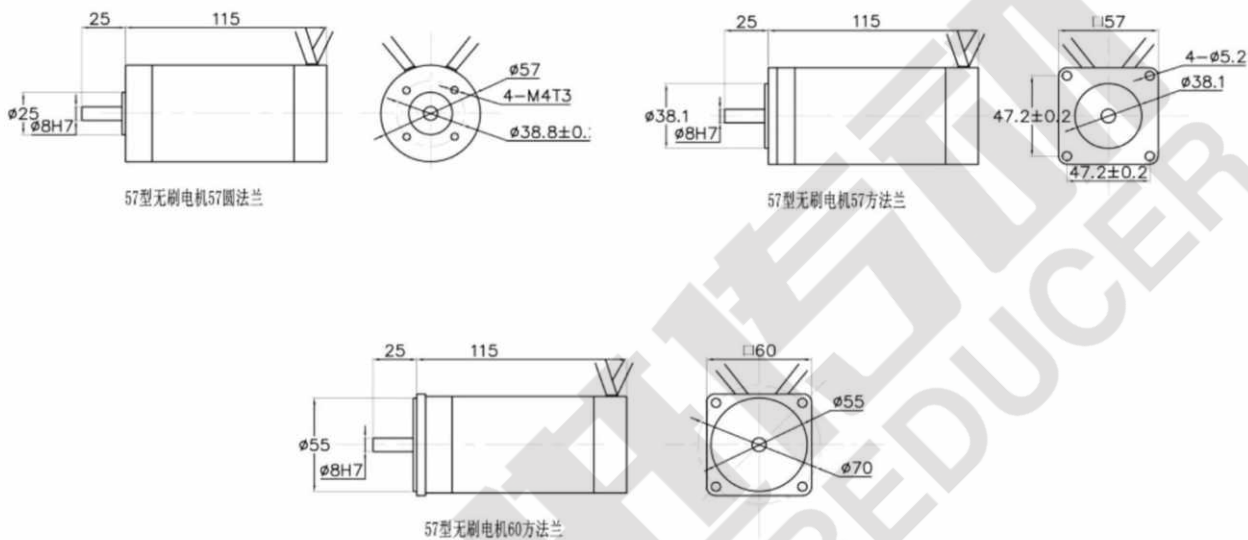
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

●外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



●高压电机接线插孔信号说明 High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

5系列光轴无刷电机

90W

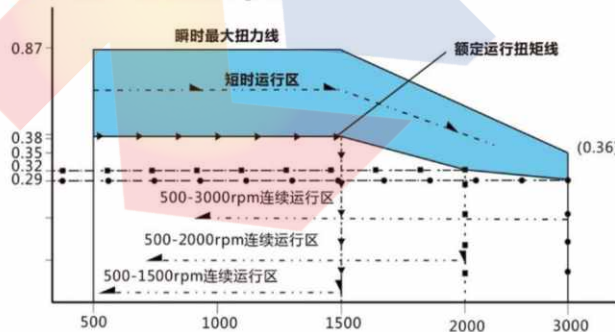
□ 86MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D5BLD90-12A-30S	90	12	3300	3000	9.38	0.29	0.86	<0.85A	
D5BLD90-24A-30S	90	24	3300	3000	4.69	0.29	0.86	<0.7A	
D5BLD90-36A-30S	90	36	3300	3000	3.13	0.29	0.86	<0.6A	
D5BLD90-48A-30S	90	48	3300	3000	2.34	0.29	0.86	<0.5A	
D5BLD90-310A-30S	90	310	3300	3000	0.36	0.29	0.86	<0.3A	

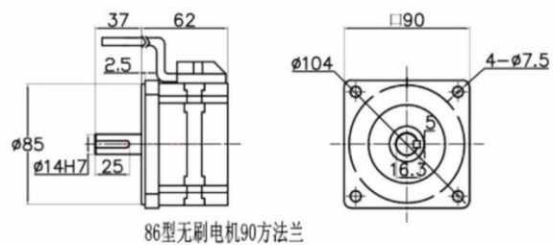
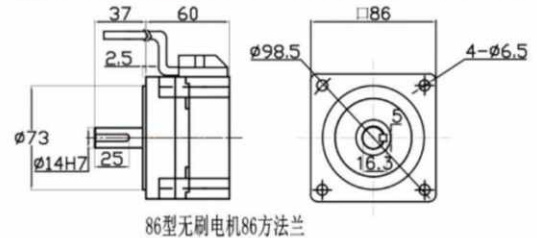
● 90W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区间内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

● 外形图(单位mm) DIMENSIONS(UNIT mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



5系列光轴无刷电机

150W

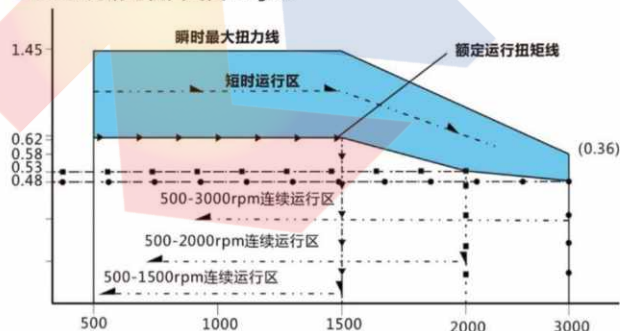
□ 86MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D5BLD150-12A-30S	150	12	3300	3000	15.63	0.48	1.43	<5.2A	
D5BLD150-24A-30S	150	24	3300	3000	7.81	0.48	1.43	<3.13A	
D5BLD150-36A-30S	150	36	3300	3000	5.21	0.48	1.43	<2.6A	
D5BLD150-48A-30S	150	48	3300	3000	3.91	0.48	1.43	<1.61A	
D5BLD150-310A-30S	150	310	3300	3000	0.60	0.48	1.43	<0.3A	

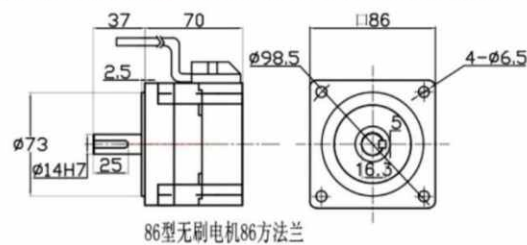
150W无刷电机曲线图 Diagram



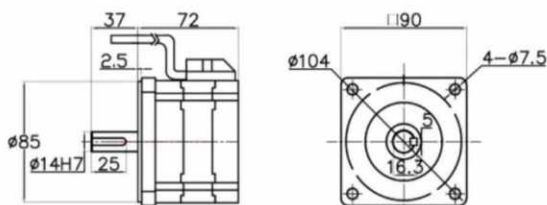
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



86型无刷电机86方法兰



86型无刷电机90方法兰

5系列光轴无刷电机

200W

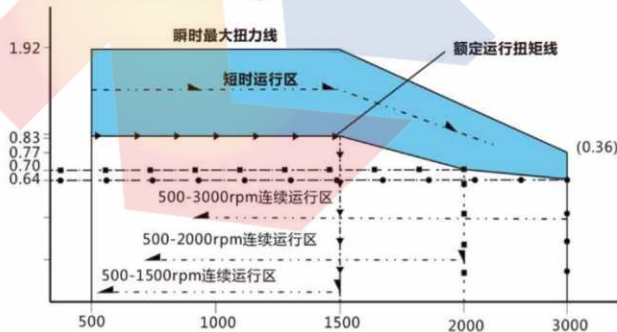
□ 86MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D5BLD200-12A-30S	200	12	3300	3000	20.83	0.64	1.91	<6.2A	
D5BLD200-24A-30S	200	24	3300	3000	10.42	0.64	1.91	<4.13A	
D5BLD200-36A-30S	200	36	3300	3000	6.94	0.64	1.91	<2.5A	
D5BLD200-48A-30S	200	48	3300	3000	5.21	0.64	1.91	<1.61A	
D5BLD200-310A-30S	200	310	3300	3000	0.81	0.64	1.91	<0.4A	

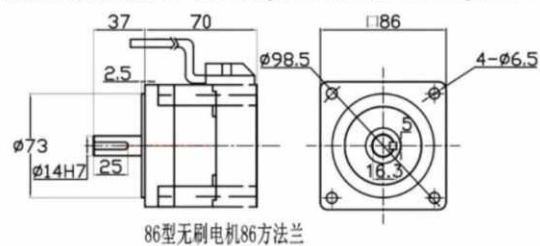
● 200W无刷电机曲线图 Diagram



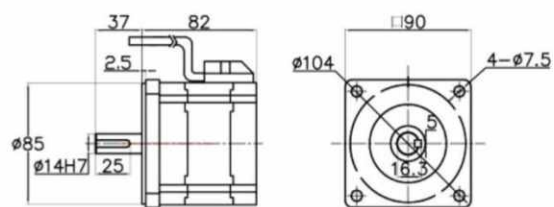
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大转矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

● 外形图(单位mm) DIMENSIONS(UNIT mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



86型无刷电机86方法兰



86型无刷电机90方法兰

5系列光轴无刷电机

300W

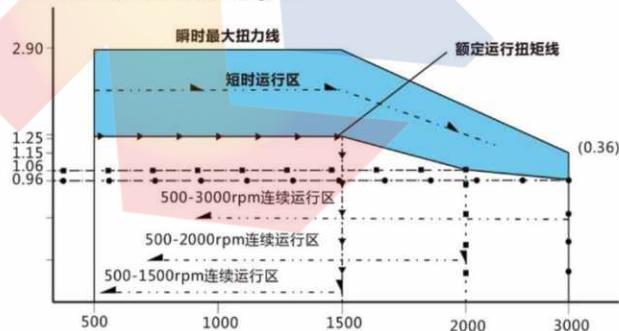
□ 86MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D5BLD300-12A-30S	300	12	3300	3000	31.25	0.96	2.87	<7.2A	
D5BLD300-24A-30S	300	24	3300	3000	15.63	0.96	2.87	<6.13A	
D5BLD300-36A-30S	300	36	3300	3000	10.42	0.96	2.87	<3.5A	
D5BLD300-48A-30S	300	48	3300	3000	7.81	0.96	2.87	<4.61A	
D5BLD300-310A-30S	300	310	3300	3000	1.21	0.96	2.87	<0.7A	

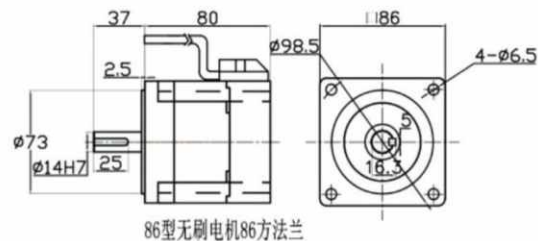
300W无刷电机曲线图 Diagram



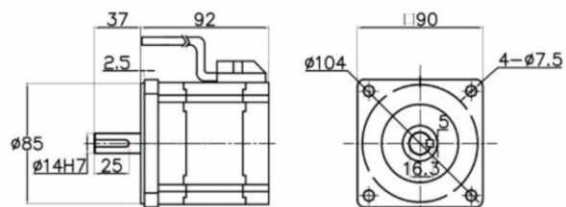
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(UNIT mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



86型无刷电机86方法兰



86型无刷电机90方法兰

5系列光轴无刷电机

450W

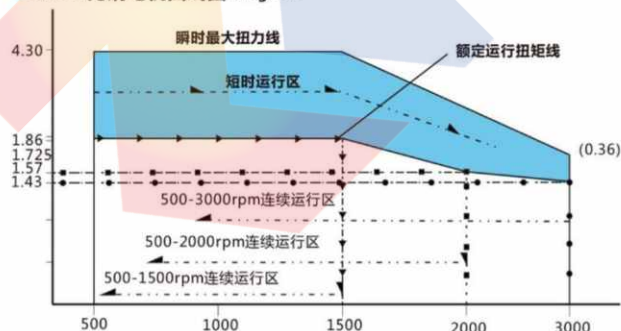
□ 86MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D58LD450-12A-30S	450	12	3300	3000	46.88	1.43	4.30	<10.2A	
D58LD450-24A-30S	450	24	3300	3000	23.44	1.43	4.30	<7.13A	
D58LD450-36A-30S	450	36	3300	3000	15.63	1.43	4.30	<6.5A	
D58LD450-48A-30S	450	48	3300	3000	11.72	1.43	4.30	<5.61A	
D58LD450-310A-30S	450	310	3300	3000	1.81	1.43	4.30	<0.8A	

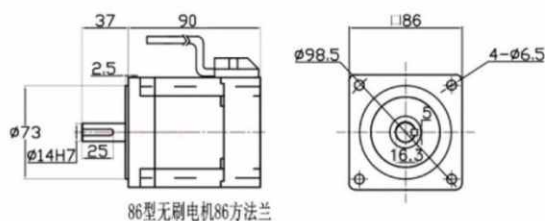
450W无刷电机曲线图 Diagram



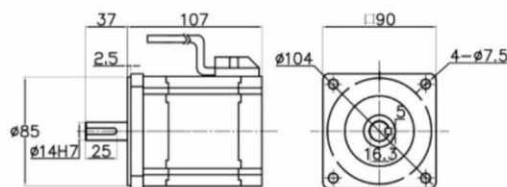
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



86型无刷电机86方法兰

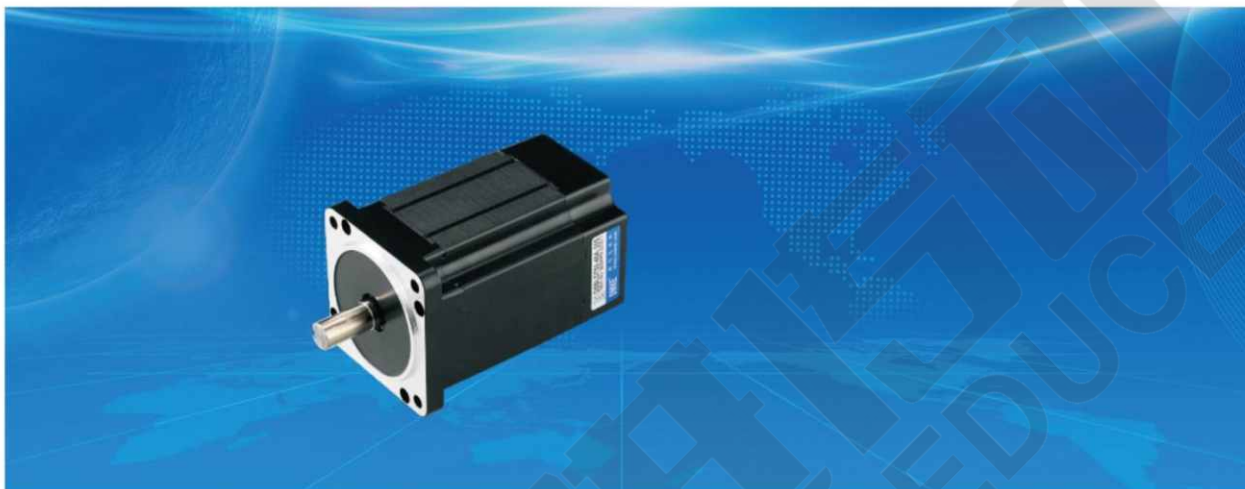


86型无刷电机90方法兰

5系列光轴无刷电机

750W

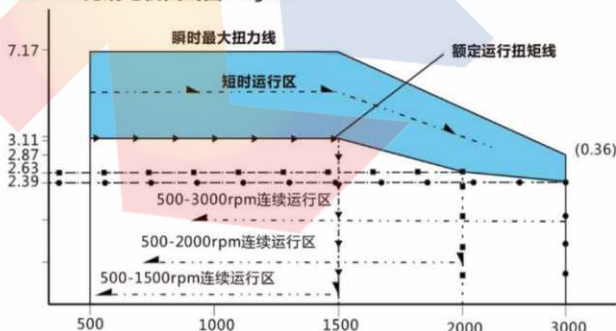
□ 86MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D5BLD750-24A-30S	750	24	3300	3000	39.06	2.39	7.16	<9.2A	
D5BLD750-36A-30S	750	36	3300	3000	26.04	2.39	7.16	<8.13A	
D5BLD750-48A-30S	750	48	3300	3000	19.53	2.39	7.16	<6.5A	
D5BLD750-310A-30S	750	310	3300	3000	3.02	2.39	7.16	<1.61A	

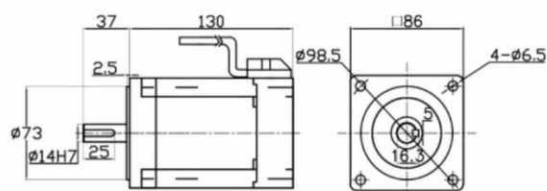
750W无刷电机曲线图 Diagram



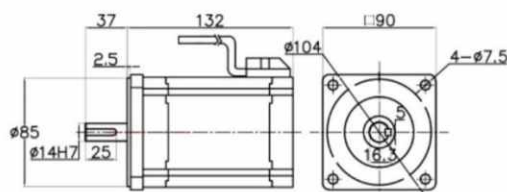
- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大转矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



86型无刷电机86方法兰



86型无刷电机90方法兰

110系列光轴无刷电机

600W

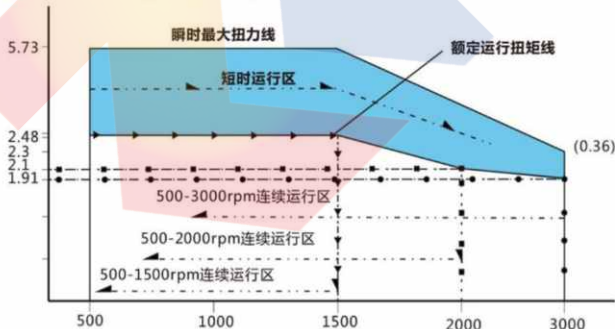
□ 110MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D110BLD600-24A-30S	600	24	4200	3000	31.25	1.91	5.73	<7.5A	
D110BLD600-36A-30S	600	36	4200	3000	20.83	1.91	5.73	<5A	
D110BLD600-48A-30S	600	48	4200	3000	15.63	1.91	5.73	<3.8A	
D110BLD600-310A-30S	600	310	4200	3000	2.42	1.91	5.73	<0.6A	

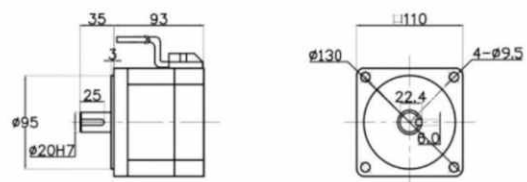
600W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead

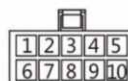


110型无刷电机110方法兰

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



110系列光轴无刷电机

1000W

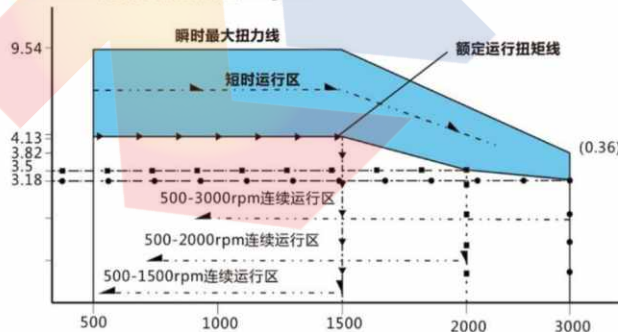
□ 110MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D110BLD1000-24A-30S	1000	24	4200	3000	52.08	3.18	9.55	<12A	
D110BLD1000-36A-30S	1000	36	4200	3000	34.72	3.18	9.55	<8.5A	
D110BLD1000-48A-30S	1000	48	4200	3000	26.04	3.18	9.55	<6A	
D110BLD1000-310A-30S	1000	310	4200	3000	4.03	3.18	9.55	<1.2A	

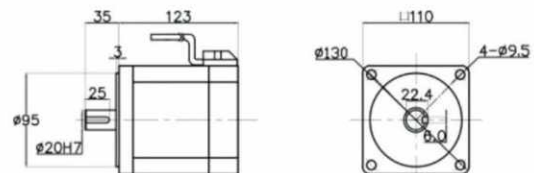
1000W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短时运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead

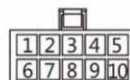


110型无刷电机110方法兰

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(Ⓜ)	蓝(Ⓜ)	红(Ⓜ)	绿(Ⓜ)	黄(Ⓜ)	白(Ⓜ)		金属丝网	红(Ⓜ)	黑(Ⓜ)
W	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



110系列光轴无刷电机

1500W

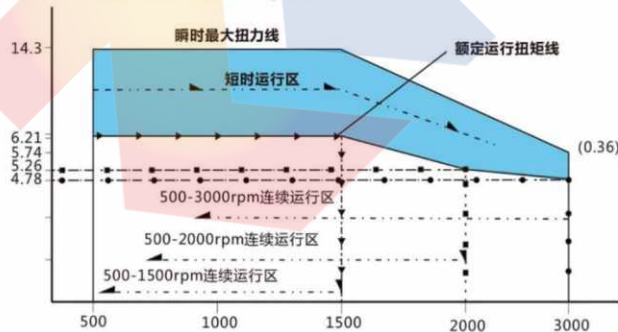
□ 110MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D1108LD1500-36A-30S	1500	36	4200	3000	52.08	4.78	14.33	<20A	
D1108LD1500-48A-30S	1500	48	4200	3000	39.06	4.78	14.33	<15A	
D1108LD1500-310A-30S	1500	310	4200	3000	6.05	4.78	14.33	<7A	

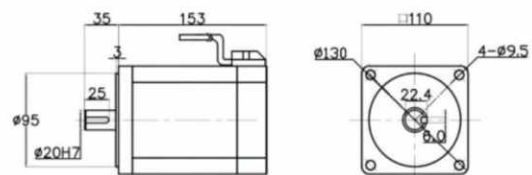
1500W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大转矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区间内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

外形图(单位mm) DIMENSIONS(UNIT mm)

减压器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead

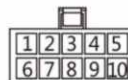


110型无刷电机110方法兰

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑	蓝	红	绿	黄	白		金属丝网	红	黑
W	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



110系列光轴无刷电机

2000W

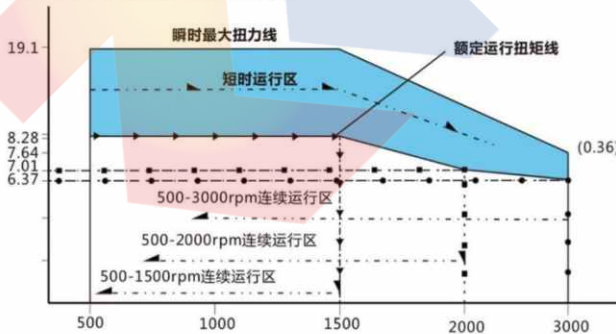
□ 110MM



规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D110BLD2000-48A-30S	2000	48	3300	3000	52.08	6.37	19.10	<16A	
D110BLD2000-310A-30S	2000	310	3300	3000	8.06	6.37	19.10	<2.3A	

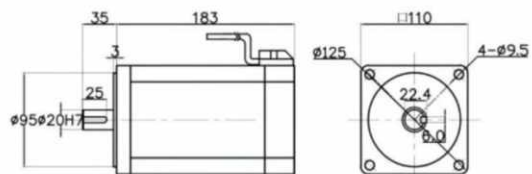
● 2000W无刷电机曲线图 Diagram



- 瞬态最大扭力线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机在不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运转区：在不同转速时，电机在此相应区内连续运行；

● 外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

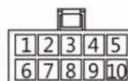
减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



● 高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

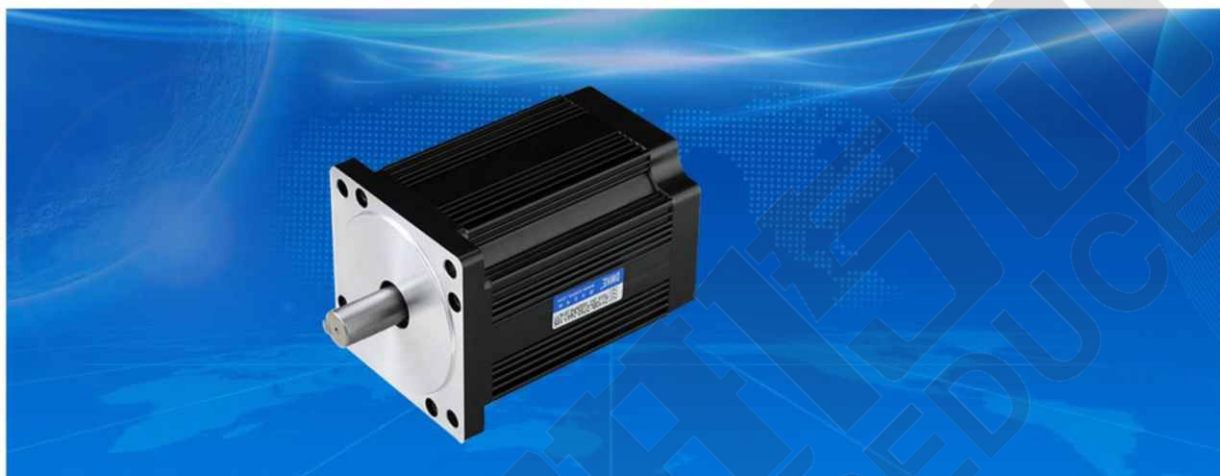
排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(Ⓜ)	蓝(Ⓜ)	红(Ⓜ)	绿(Ⓜ)	黄(Ⓜ)	白(Ⓜ)		金属丝网	红(Ⓜ)	黑(Ⓜ)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



130系列光轴无刷电机

2100W

□ 130MM

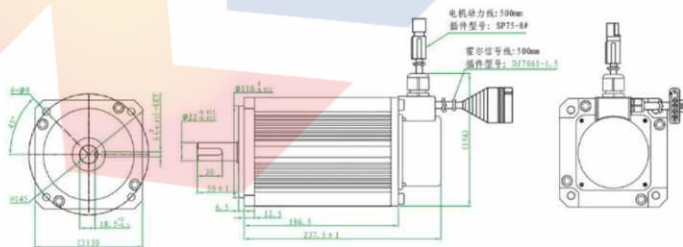


规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D130BLD2100-24A-20S	2100	24	2400	2000	102.7	10	30		
D130BLD2100-48A-20S	2100	48	2400	2000	51.3	10	30		
D130BLD2100-72A-20S	2100	72	2400	2000	34.2	10	30		
D130BLD2100-96A-20S	2100	96	2400	2000	25.7	10	30		

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

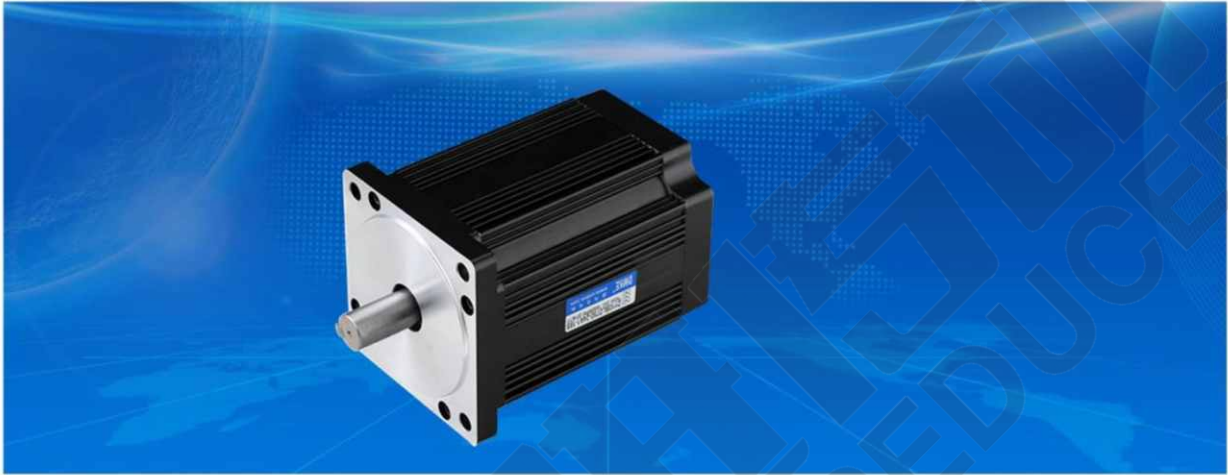
- 瞬时最大扭矩线: 电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩; 超越此转矩时, 会引起驱动器的过流保护, 造成停机;
- 短时运行区: 电机不同转速时, 可在此力矩区内短速运行, 时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动, 造成停机;
- 额定运行扭矩线: 电机做不同转速下的额定力矩, 可在此力矩下长时间运行;
- 连续运转区: 在不同转速时, 电机在此相应区间内连续运行;

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

130系列光轴无刷电机 2400W □ 130MM

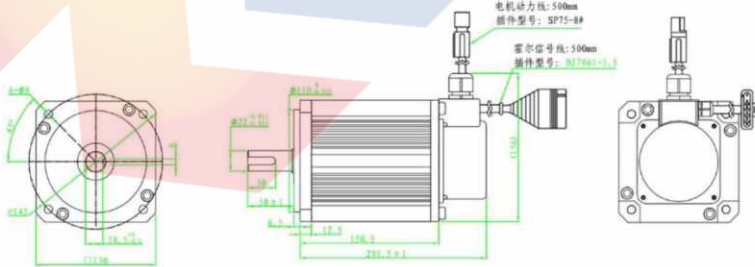


规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D130BLD2400-24A-30S	2400	24	3600	3000	118.6	7.7	23		
D130BLD2400-48A-30S	2400	48	3600	3000	59.3	7.7	23		
D130BLD2400-72A-30S	2400	72	3600	3000	39.5	7.7	23		
D130BLD2400-96A-30S	2400	96	3600	3000	29.6	7.7	23		

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速度器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机在不同转速时，可在此力矩区内短时间运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运行区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(黑)	蓝(蓝)	红(红)	绿(绿)	黄(黄)	白(白)		金属丝网	红(红)	黑(黑)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

130系列光轴无刷电机

3100W

□ 130MM

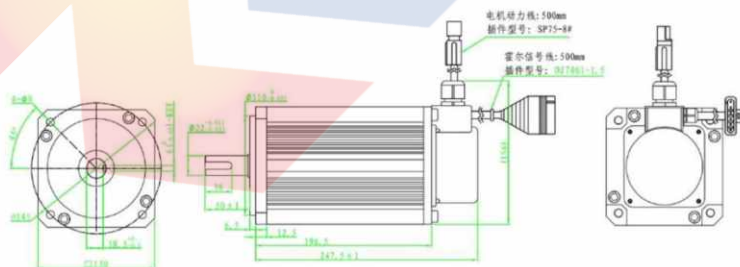


规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D130BLD3100-24A-30S	3100	24	3600	3000	154.0	10	30		
D130BLD3100-48A-30S	3100	48	3600	3000	77	10	30		
D130BLD3100-72A-30S	3100	72	3600	3000	51.3	10	30		
D130BLD3100-96A-30S	3100	96	3600	3000	38.5	10	30		

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



- 瞬时最大扭矩线: 电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩; 超越此转矩时, 会引起驱动器的过流保护, 造成停机;
- 短时运行区: 电机不同转速时, 可在此力矩区内短时间运行, 时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动, 造成停机;
- 额定运行扭矩线: 电机做不同转速下的额定力矩, 可在此力矩下长时间运行;
- 连续运行区: 在不同转速时, 电机在此相应区间内连续运行;

可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

高压电机接线插孔信号说明

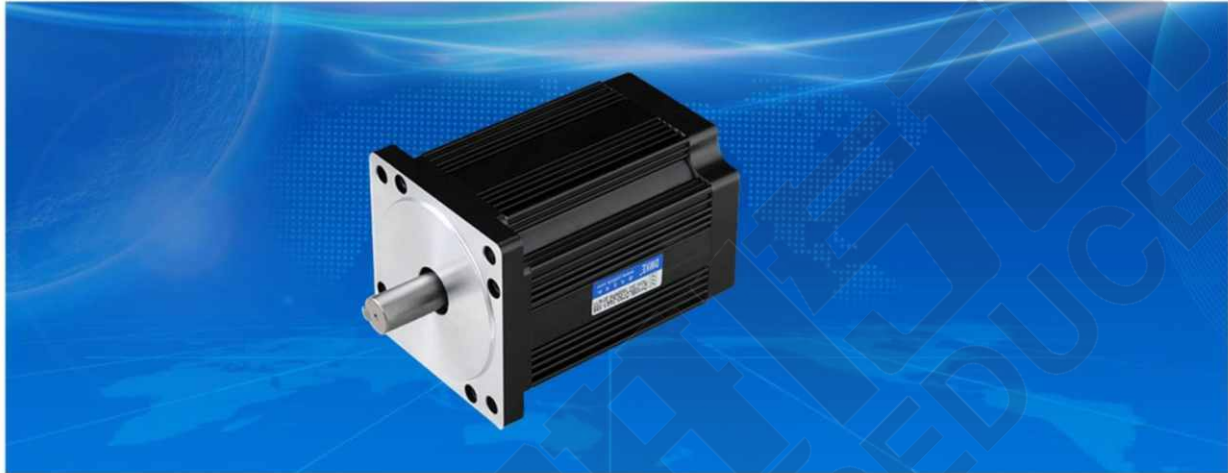
High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

130系列光轴无刷电机

4700W

□ 130MM

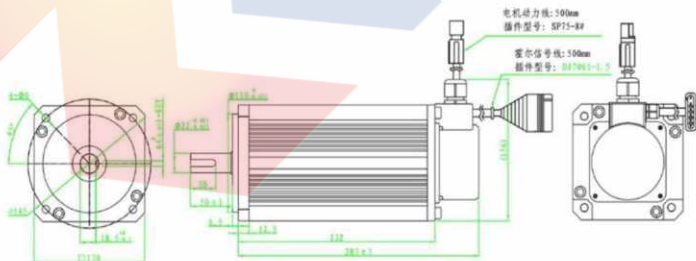


规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D130BLD4700-24A-30S	4700	24	3600	3000	231.0	15	40		
D130BLD4700-48A-30S	4700	48	3600	3000	115.5	15	40		
D130BLD4700-72A-30S	4700	72	3600	3000	77.0	15	40		
D130BLD4700-96A-30S	4700	96	3600	3000	57.7	15	40		

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速度器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



- 瞬时最大扭矩线: 电机启动、瞬间冲击负载的最大转矩; 超越此转矩时, 会引起驱动器的过流保护, 造成停机;
- 短时运行区: 电机不同转速时, 可在此力矩区内短时间运行, 时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动, 造成停机;
- 额定运行扭矩线: 电机做不同转速下的额定力矩, 可在此力矩下长时间运行;
- 连续运行区: 在不同转速时, 电机在此相应区间内连续运行;

可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

180系列光轴无刷电机

5000W

□ 180MM

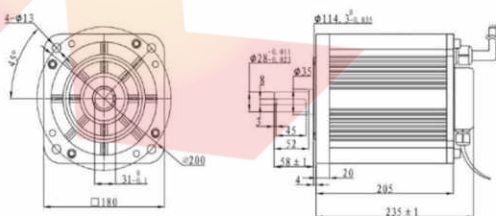


规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D180BLD5000-24A-30S	5000	24	3600	3000	246.0	16	42		
D180BLD5000-48A-30S	5000	48	3600	3000	123.0	16	42		
D180BLD5000-72A-30S	5000	72	3600	3000	82.0	16	42		
D180BLD5000-96A-30S	5000	96	3600	3000	62.0	16	42		

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短速运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运行区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

180系列光轴无刷电机

7500W

□ 180MM

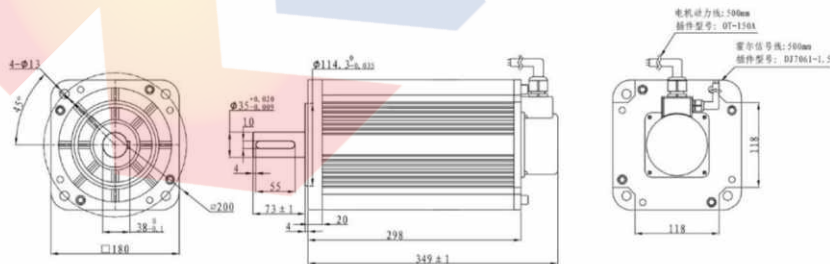


规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D180BLD7500-24A-20S	7500	24	2400	2000	370.0	36	70		
D180BLD7500-48A-20S	7500	48	2400	2000	180.0	36	70		
D180BLD7500-72A-20S	7500	72	2400	2000	123.0	36	70		
D180BLD7500-96A-20S	7500	96	2400	2000	92.0	36	70		

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



- 瞬时最大扭矩线: 电机启动、瞬间冲击负载的最大转矩; 超越此转矩时, 会引起驱动器的过流保护, 造成停机;
- 短时运行区: 电机不同转速时, 可在此力矩区内短时间运行, 时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动, 造成停机;
- 额定运行扭矩线: 电机做不同转速下的额定力矩, 可在此力矩下长时间运行;
- 连续运行区: 在不同转速时, 电机在此相应区间内连续运行;

可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

180系列光轴无刷电机

7900W

□ 180MM

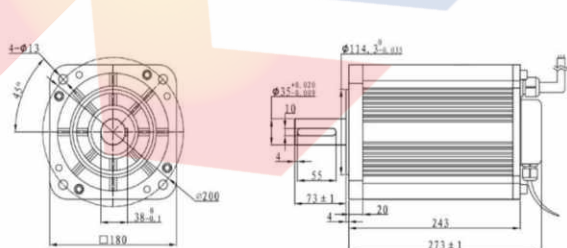


规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D180BLD7900-24A-30S	7900	24	3600	3000	385.0	25	55		
D180BLD7900-48A-30S	7900	48	3600	3000	192.0	25	55		
D180BLD7900-72A-30S	7900	72	3600	3000	128.0	25	55		
D180BLD7900-96A-30S	7900	96	3600	3000	96.0	25	55		

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大转矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区间内短时运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运行区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation

排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
W	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND

180系列光轴无刷电机 10500W

□ 180MM

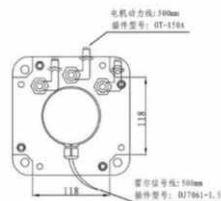
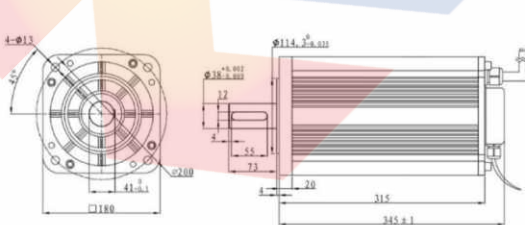


规格/连续额定 SPECS / CONTINUOUS RATING

电机型号	功率 W	电压 V	空载转速 rpm	额定转速 rpm	额定电流 A	额定转矩 N.m	最大转矩 N.m	空载电流 A	建议适配驱动器型号
D180BLD10500-24A-20S	10500	24	2400	2000	513.0	50	110		
D180BLD10500-48A-20S	10500	48	2400	2000	257.0	50	110		
D180BLD10500-72A-20S	10500	72	2400	2000	171.0	50	110		
D180BLD10500-96A-20S	10500	96	2400	2000	128.0	50	110		

外形图(单位mm) DIMENSIONS(Unit mm)

减速器附有安装用螺丝 Mounting screws are included with gearhead



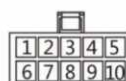
可订制配件 Customizable accessories

可订制项目	是否可订制
电机长度H	Yes
轴	Yes
转速	Yes
电压	Yes
功率	Yes
引出线	Yes
控制	Yes

- 瞬时最大扭矩线：电机启动、瞬间冲击负载的最大扭矩；超越此转矩时，会引起驱动器的过流保护，造成停机；
- 短时运行区：电机不同转速时，可在此力矩区内短时间运行，时间过长易引起电机发热从而造成烧机或驱动过热保护驱动，造成停机；
- 额定运行扭矩线：电机做不同转速下的额定力矩，可在此力矩下长时间运行；
- 连续运行区：在不同转速时，电机在此相应区间内连续运行；

高压电机接线插孔信号说明

High Voltage Wrie Plughole Corresp-onding Signal Explanation



排线对应的意义									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
黑(■)	蓝(■)	红(■)	绿(■)	黄(■)	白(■)		金属丝网	红(■)	黑(■)
w	Hu	U	Hv	V	Hw			Vcc+5V	GND



直流无刷驱动器

动力传动专业制造商

PROFESSIONAL MANUFACTURER OF POWER TRANSMISSION

设计理念: 遵循规律, 总是超越

DESIGN PHILOSOPHY: To follow the law, but always beyond.

经营理念: 为客户需求而设计, 为客户满意而执着

BUSINESS PHILOSOPHY: Design for customer demand, dedication for customer satisfaction

直流无刷驱动器

无霍尔（无感）无刷驱动器介绍（一）

DBD□H252□系列驱动

输入电压支持12VDC/24VDC/36VDC/48VDC（低压型需定制）和220VAC（高压型），功率范围0.05~5KW，带数码显示

高性能DSP芯片结合空间矢量调制技术，速度、电流双闭环，自主研发的超快速初始位置辨识算法、强抗干扰能力的速度闭环控制算法，使其拥有启动平滑、大调速比、低速度波动、高效节能等特点。转速范围：30rpm~额定转速，最高可达30000rpm，支持用户定制

驱动器更智能，电机参数自动识别，省事、放心

100秒快速为自学习，适应各类三相电机，基本无须手动调节。双虚拟编码器技术，无激励时，电机状态仍然可知

长线驱动补偿功能

由于无需霍尔反馈，可满足电机到驱动器之间长距离（实验室测试传输长度高达200M）的应用场合，从根本上解决了有霍尔无刷驱动器在长线应用场合故障率高的难题

多种控制模式

支持内部8段速度切换，具备力矩限制功能。使用面板设定或软件设定，最多可进行8种多段变速运行。可以1rpm为单位速度设定，并且可以设定每段速度的加/减速时间

基本功能

- 具有多种速度控制模式：内部速度、0~10VDC模拟电压调速、外部电位器调速、ModBus RTU通讯方式调速、JOG运行、数字调速
- 4个按键、6位数码显示
- RUN+DIR及CW/CCW启动方式
- 具有电磁制动功能
- 具有标准ModBus RTU协议的RS232/RS485通信，实现多台通讯控制联动运行（最多256台），支持CAN总线功能定制
- 当前速度、当前电流等20多个可监视项
- 完备的故障诊断和保护措施，有力矩限制功能支持内部8段速度切换，具备力矩限制功能



直流无刷驱动器

有霍尔无刷驱动器介绍 (二)

- DBD□H241□系列驱动
- DBD□H251□系列驱动

驱动电压220VAC，匹配100~2600W低压无刷电机，带数码显示（驱动电压110VAC可定制）

DSP芯片+IGBT智能模块隔离驱动+专利PID+PWM控制技术，速度控制范围：从100rpm~电机额定转速、速度比1:50，与原有产品相比，速度调节大幅提高，最高匹配电机20000rpm

卓越的速度稳定性

速度变动率（对负载）为±0.5%，即使负载状况发生变化，仍旧可以从低速到高速，以稳定的速度驱动

原有产品		BD系列驱动	
对负载	±1%	对负载	±0.5%
对电压	±1%	对电压	±0.5%
对温度	±1%	对温度	±0.5%



节省能源

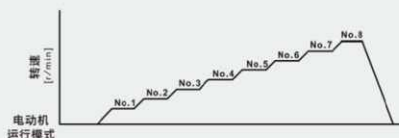
无刷电机转子部分使用永磁磁钢，与变频器驱动的异步交流电机相比损耗小、效率高，能有效节省能源

小型、大功率

与原有产品（或普通变频电机）相比，体积小、重量轻、实现更大功率，可满足装置的小型化需求

最多可进行8种多段变速运行

使用面板数据设定或软件设置，最多可进行8种多段变速运行，可以1rpm为单位进行速度设定，也可以单独设定加速/减速时间



基本功能

- 具有多种速度控制模式：内部速度、0~5VDC/0~10VDC模拟电压调速、外部电位器调速、支持频率范围为1~10KHz的PWM占空比调速、ModBus RTU通讯方式调速、JOG运行、开环控制
- 4个按键、4位数码显示
- RUN+DIR及CW/CCW启动方式
- 具有电磁制动功能
- 具有电压能耗制动功能
- 制动控制输入及电机霍尔传感器信号输出
- 可选RS232/RS485通讯功能
- 具有标准ModBus RTU通讯协议，实现多台通讯控制联动运行（最多256台），可与常用PLC及触摸屏通讯来控制电机运行及监视修改参数
- 具有PC调试软件，方便修改参数及保存参数
- 4~16KHz高速斩波，支持最高20000rpm电机运行制功能

直流无刷驱动器

有霍尔无刷驱动器介绍(三)

- DBD□L221/L321/L421□系列驱动
- DBD□L231/L331/L431□系列驱动

输入电压支持24VDC/36VDC/48VDC，功能范围30~250W，不带数码显示

DSP芯片+IGBT智能模块隔离驱动+专利PID+PWM控制技术，速度调节范围：100rpm~电机额定转速

具有种速度控制选择

- 内部电位器调速、0~5VDC模拟电压调速、外部电位器调速、1~10KHz的PWM占空比调速
- 转速调节范围：100rpm~电机额定转速
- 加减速度调节范围：100rpm/s~电机额定转速/s
- 电压范围：24~48VDC
- RS232/RS485通讯功能可选



基本功能

- 具有多种速度控制模式：0~5VDC模拟电压调速、外部电位器调速、支持频率范围1~10KHz的PWM占空比调速、开环控制
- 具有电磁制动功能
- 具有电压能耗制动功能
- 制动控制输入及电机霍尔传感器信号输出
- RS232/RS485通讯功能可选
- 具有PC调速软件，方便修改参数及保存参数
- 20KHz高速斩波，支持最高10000rpm电机运行

直流无刷驱动器

有霍尔无刷驱动器介绍（四）

● DBD□L231/L331□系列驱动

DBD□L431□系列驱动

输入电压支持24VDC/36VDC/48VDC，功率范围：50~1200W
不带数码显示

DSP芯片+IGBT智能模块隔离驱动+专利PID+PWM控制技术，速度控制范围：从100rpm~电机额定转速，速度比1:50，与原有产品相比，速度调节大幅提高，最高匹配电机20000rpm

卓越的速度稳定性

速度变动率（对负载）为±0.5%，即使负载状况发生变化，仍旧可以从低速到高速，以稳定的速度驱动

原有产品		BD系列驱动	
对负载	±1%	对负载	±0.5%
对电压	±1%	对电压	±0.5%
对温度	±1%	对温度	±0.5%



节省能源

无刷电机转子部分使用永磁磁钢，与变频器驱动的异步交流电机相比损耗小、效率高，能有效节省能源

小型、大功率

与原有产品（或普通变频电机）相比，体积小、重量轻、实现更大功率，可满足装置的小型化需求

多段变速运行

使用软件设置，2段变速运行，可以1rpm为单位进行速度设定，也可以单独设定加速/减速时间

基本功能

- 具有多种速度控制模式：内部速度、0~5VDC模拟电压调速、外部电位器调速、支持频率范围为1~10KHz的PWM占空比调速、ModBus RTU通讯方式调速、开环控制
- RUN+DIR启动方式
- 具有电磁制动功能
- 具有电压能耗制动功能
- 制动控制输入及电机霍尔传感器信号输出
- 具有标准ModBus RTU协议的RS232/RS485通信，实现多台通讯控制联动运行（最多256台），可与常用PLC及触摸屏通讯来控制电机运行及监视修改参数
- 具有PC调试软件，方便修改参数及保存参数
- 4~16KHz高速斩波，支持最高20000rpm电机运行制功能

驱动器定制开发

德马克电机专业提供无刷电机驱动器解决方案,专业定制无刷电机、伺服电机驱动器方案,包括工业机器人、无刷风机、无刷气泵、水泵类、医疗器械、无刷代步车等应用驱动器方案。



无刷伺服双驱驱动器



防水驱动器



大功率无刷驱动器



高速风机驱动器



平衡车控制器



汽车动力驱动器

应用范围



工业机器人



电动叉车



履带机器人



医疗器械



智能家电



智能垃圾分类桶



重型AGV



智能道闸

QUALITY DERIVE
FROM RIZING
REPUTATION COME ALONG

品质源锐进 口碑自然来

上海锐进减速机有限公司
SHANGHAI RIZING REDUCER CO., LTD

地址：上海市闸北区大统路1038号 电话：086-21-63810005 63816778
传真：086-21-63815568 邮箱：shruijin@163.com
网址：www.rjreducer.com

ADD: NO.1038 DATONG ROAD,SHANGHAI
TEL :086-21-63810005 63816778
FAX:086-21-63815558
E-mail: shruijin@163.com
www.rjreducer.com

www.rjreducer.com