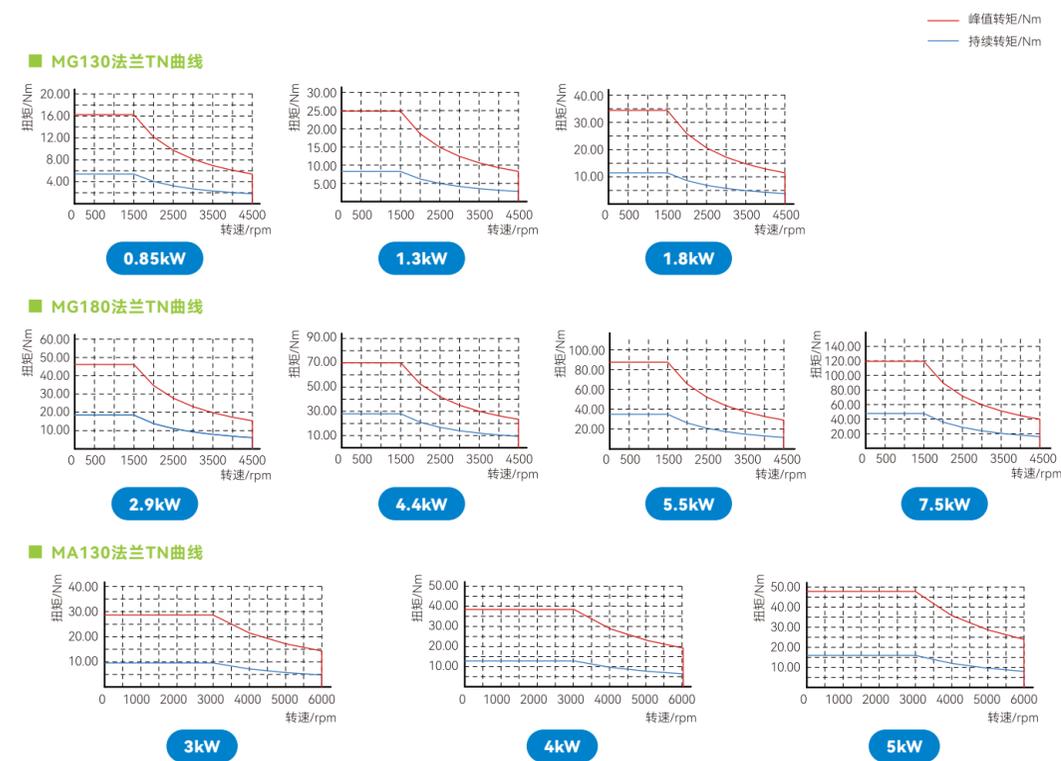


电机型号	X6MG290A -N4CF-A10	X6MG440A -N4CF-A10	X6MG550A -N4CF-A10	X6MG750A -N4CF-A10	X6MA300A -N4CF-A10	X6MA400A -N4CF-A10	X6MA500A -N4CF-A10
功率 (W)	2900	4400	5500	7500	3000	4000	5000
法兰 (mm)	180	180	180	180	130	130	130
电压 (V)	380	380	380	380	380	380	380
转速 (rpm)	额定转速	1500	1500	1500	3000	3000	3000
	最大转速	4500	4500	4500	4500	6000	6000
扭矩 (Nm)	额定扭矩	18.46	28.01	35.02	47.75	9.55	12.73
	最大扭矩	46.15	70.02	87.55	119.37	28.65	38.19
电流 (A)	额定电流	11.8	16.2	19.9	24.5	9.2	12.4
	最大电流	31.5	43.2	53.2	64.8	31	42
惯量 (*10 ⁻⁴ kg.m ²)	无刹车	44.2	64.96	87.37	136.37	5.8	7.8
	有刹车	50.7	71.46	93.85	142.85	8	10
机身LL (mm)	无刹车	168.9	194.4	219.9	270.9	208.9	236.9
	有刹车	201.7	227.2	252.7	303.7	228.9	256.9
轴长 (mm)	79	79	113	113	63	63	63
轴径 (mm)	35	35	42	42	28	28	28
推荐驱动器X	300T	500T	750T	750T	300T	500T	500T
推荐驱动器Y	300T	500T	600T	750T	300T	500T	500T
过载倍数	2.5*	2.5*	2.5*	2.5*	3	3	3

*注: 如需更大过载倍数, 请联络厂家人员。

TN曲线



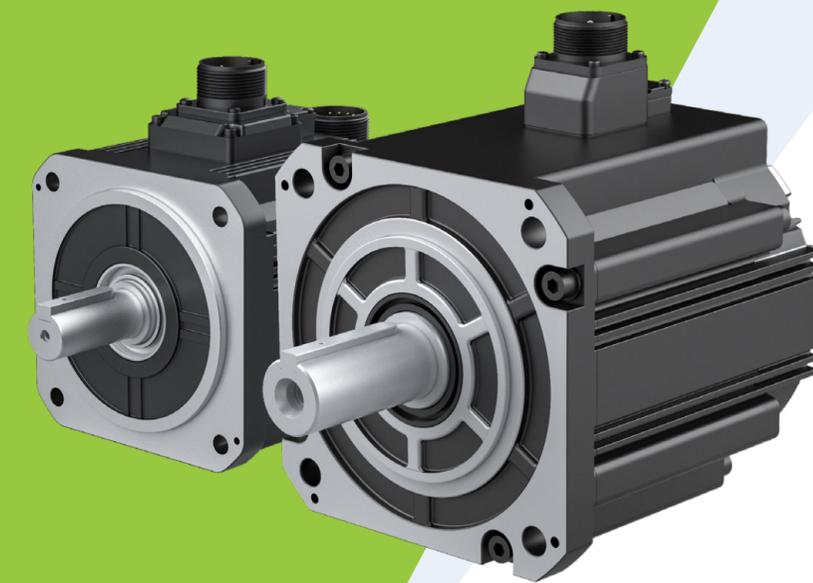
中文网址 www.hcfa.cn

英文网址 www.hcfaglobal.com

HCFA
创新 诚信 服务

X₂&X₆ MOTOR

130&180 法兰 中容量伺服电机



浙江禾川科技股份有限公司

总部基地: 浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路5号
Headquarters: No. 5, Qinshan Road, Longyou Industrial Park, Quzhou City, Zhejiang Province

杭州研发中心: 浙江省杭州市青山湖街道励新路299号
Hangzhou R & D Center: No. 299 Lixin Road, Qingshanhu Street, Hangzhou City, Zhejiang Province

EtherCAT®为德国倍福自动化有限公司所有;
本手册中记载的其它产品, 产品名称以及产品的商标或注册商标归各公司所有, 并非本公司产品。

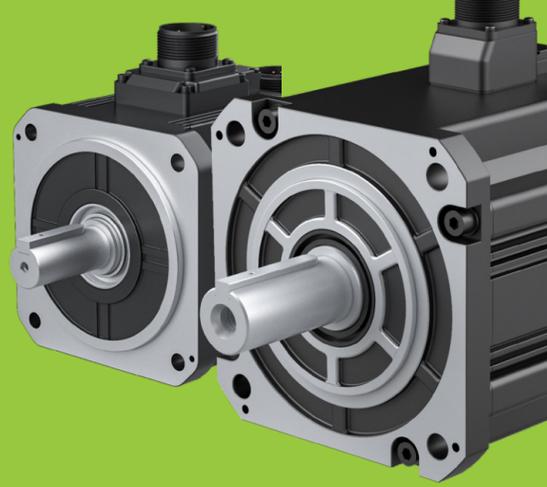


本文件中所有信息如有变更, 恕不另行通知
型录编号: 2026年2月第一期

因纸质版本更新有滞后
最新产品信息请参照官网数据为准

HCFA
禾川科技

130&180 法兰 中容量伺服电机



高可靠



IP67 防护等级, 适应恶劣工业环境

超高精度定位



支持 25位 高分辨率编码器

极速动态响应



额定1500rpm, 最大4500rpm

长寿命



提高磁钢等级, 选用高品质轴承

低温升



优化结构设计, 减少马达发热量

低噪音



优化电磁设计方案, 降低马达运行噪音

应用场合



金属加工



机器人



锂电



包装



激光



印刷



半导体



折弯机

X2系列电机命名规则

SV - X2 MG 085 A - N 2 C A Version: - A00

①	
SV	禾川伺服电机

②	
X2	X2系列

③	
MH	小容量高速度-高惯量
MG	中容量大扭矩-高惯量

④		
电机功率	3位数字/字母	
005	010	020
040	075	100
085	130	180
290	440	...

*注: 3位数字x10代表电机实际功率
085为例: 085x10=850W

⑤		
设计编号	标准	其他
	A	

⑥		
抱闸/键槽	有键槽	无键槽
无抱闸	N	
有抱闸	B	

⑦		
电压等级	AC	DC
220V	2	
380V	4	
48V		6

⑧		
线束/油封	有油封	无油封
无线束	C	D
有线束	L	K

⑨	
编码器	有电池
20位多圈	A
23位多圈	D

⑩	
电机版本	A00

X2系列电机规格

电机型号	X2MG 085A -N2CA -A00	X2MG 130A -N2CA -A00	X2MG 180A -N2CA -A00	X2MG 085A -N4CA -A00	X2MG 130A -N4CA -A00	X2MG 180A -N4CA -A00	X2MG 290A -N4CA -A00	X2MG 440A -N4CA -A00	X2MG 550A -N4CA -A00	X2MG 750A -N4CA -A00
功率 (W)	850	1300	1800	850	1300	1800	2900	4400	5500	7500
法兰 (mm)	130	130	130	130	130	130	180	180	180	180
电压 (V)	220	220	220	380	380	380	380	380	380	380
转速 (rpm)	额定转速	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	最大转速	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
扭矩 (Nm)	额定扭矩	5.41	8.28	11.46	5.41	8.28	11.46	18.46	28.01	35.02
	最大扭矩	16.23	24.84	34.38	16.23	24.84	34.38	46.15	70.03	87.55
电流 (A)	额定电流	6.1	9	11.9	3.4	4.7	6.5	11.4	15.4	18
	最大电流	20.4	30.1	39.0	11.3	15.6	21.7	30.8	42.6	50.3
惯量 (*10 ⁻⁴ kg.m ²)	无刹车	13.5	19.5	25.4	13.5	19.5	25.4	46.74	68.6	92.11
	有刹车	15.7	21.7	27.6	15.7	21.7	27.6	53.24	75.1	98.59
机身LL (mm)	无刹车	138	157.6	174	138	157.6	174	168.9	194.4	219.9
	有刹车	158.4	178	194	158.4	178	194	201.7	227.2	252.7
轴长 (mm)	55	55	55	55	55	55	79	79	113	113
轴径 (mm)	22	22	22	22	22	22	35	35	42	42
推荐驱动器X	150A	150A	200A	200T	200T	200T	300T	500T	750T	750T
推荐驱动器Y	100A	150A	200A	100T	150T	200T	300T	500T	600T	750T
过载倍数	3	3	3	3	3	3	2.5*	2.5*	2.5*	2.5*

*注: 如需更大过载倍数, 请联络厂家人员。

X6系列电机命名规则

SV - X6 MG 085 A - N 2 C F Version: - A10

①	
SV	禾川伺服电机

②	
X6	X6系列

③	
MA	中/小容量高速度-低惯量
MH	小容量高速度-高惯量
MG	中容量大扭矩-高惯量

④		
电机功率	3位数字/字母	
005	010	020
040	075	100
085	130	180
290	440	...

*注: 3位数字x10代表电机实际功率
085为例: 085x10=850W

⑤		
设计编号	标准	其他
	A	

⑥		
抱闸/键槽	有键槽	无键槽
无抱闸	N	
有抱闸	B	

⑦		
电压等级	AC	DC
220V	2	
380V	4	
48V		6

⑧		
线束/油封	有油封	无油封
无线束	C	D
有线束	L	K

⑨	
编码器	有电池
20位多圈	A
25位多圈	F

⑩	
电机版本	A10

X6系列电机规格

电机型号	X6MG085A-N2CF-A10	X6MG130A-N2CF-A10	X6MG180A-N2CF-A10	X6MG085A-N4CF-A10	X6MG130A-N4CF-A10	X6MG180A-N4CF-A10
功率 (W)	850	1300	1800	850	1300	1800
法兰 (mm)	130	130	130	130	130	130
电压 (V)	220	220	220	380	380	380
转速 (rpm)	额定转速	1500	1500	1500	1500	1500
	最大转速	4500	4500	4500	4500	4500
扭矩 (Nm)	额定扭矩	5.41	8.28	11.46	5.41	8.28
	最大扭矩	16.23	24.84	34.38	16.23	24.84
电流 (A)	额定电流	6.1	9	12	3.4	4.7
	最大电流	19.1	28.4	37.9	10.6	14.8
惯量 (*10 ⁻⁴ kg.m ²)	无刹车	13.7	19	24.5	13.7	19
	有刹车	15.9	21.2	26.7	15.9	21.2
机身LL (mm)	无刹车	138	157.6	174	138	157.6
	有刹车	158.4	178	194	158.4	178
轴长 (mm)	55	55	55	55	55	55
轴径 (mm)	22	22	22	22	22	22
推荐驱动器X	150A	150A	200A	200T	200T	200T
推荐驱动器Y	100A	150A	200A	100T	150T	200T
过载倍数	3	3	3	3	3	3