

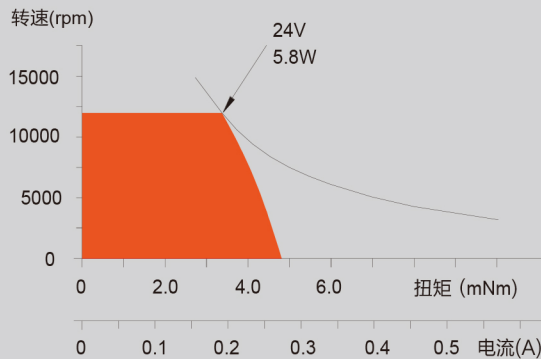
电机参数 Motor Data

电机型号	Motor model			DR164106B	DR164112B	DR164118B	DR164124B	DR164136B	DR164148B
1	额定电压	Nominal voltage	V	6	12	18	24	36	48
2	空载转速	No load speed	rpm	Wnl	14500	13900	13200	14500	14100
3	空载电流	No load current	mA	Inl	56	26	36	20	14
4	额定转速	Nominal speed	rpm	Wc	12800	11700	11500	12620	12200
5	额定转矩	Nominal torque	mNm	Tc	2.6	3.9	4.3	4.4	4.4
6	额定电流	Nominal current	A	Ic	0.66	0.47	0.34	0.28	0.18
7	输出功率	Output power	W	Pc	3.5	4.8	5.2	5.8	5.6
8	堵转转矩	Stall torque	mNm	Tmax	21.3	28.3	31.2	31.83	36.3
9	堵转电流	Stall current	A	Imax	5.45	3.43	2.43	2.03	1.49
10	最大效率	Max. efficiency	%	ηmax	87.2	84.2	86	86	86.5
11	线间电阻	Terminal resistance	Ω	Rt	1.1	3.5	7.4	11.8	24.2
12	力矩系数	Torque constant	mNm / A	Kt	3.91	8.24	12.83	15.65	24.38
13	速度常数	Speed constant	rpm / V	Kn	2442	1174	744	610	397
14	速度转矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	Δn / ΔT	628.9	492	383	427	389
15	线间电感	Terminal inductance	mH	L	0.034	0.544	0.304	0.63	0.986
16	转子转动惯量	Rotor inertia	gcm ²	J	1.37	1.33	1.28	1.26	1.24

特性参数 Specifications

1	环境温度 ambient temperature	Ta	-20~+65 °C
2	最大允许线圈温度 max. winding temperature	Tcoilmax	+125 °C
3	最大允许速度 max. speed	Nmax	15950 rpm
4	轴向窜动 axial play	Δt	0.05-0.15 mm
5	极对数 number of pole pairs	2p	1
6	换向器片数 number of commutator segments		5
7	马达重量 weight of motor	Wt	40 g
8	最大轴向载荷 (动态) Max. axial load (dynamic)		0.8N
9	最大允许安装力 (静态) Max. force for press fits (static)		15N
10	最大径向载荷 (离法兰4mm处) Max. radial load, 4 mm from flange		1.5N

电机运行范围 Operating Range



SMJ 配件 SMJ Modular System

