

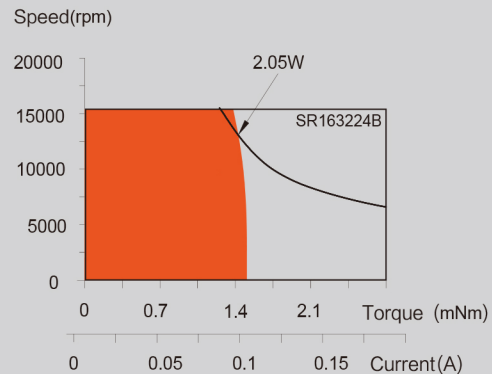
电机参数 Motor Data

电机型号	Motor model			SR163206B	SR163209B	SR163212B	SR163215B	SR163224B
1 额定电压	Nominal voltage	V	V	6	9	12	15	24
2 空载转速	No load speed	rpm	Wnl	11000	12300	14500	12500	15200
3 空载电流	No load current	mA	InI	41	34	40	30	20
4 额定转速	Nominal speed	rpm	Wc	6700	7580	10900	9000	13000
5 额定转矩	Nominal torque	mNm	Tc	1.5	1.5	1.5	2.15	1.5
6 额定电流	Nominal current	A	Ic	0.31	0.23	0.2	0.2	0.1
7 输出功率	Output power	W	Pc	1.06	1.19	1.73	2.05	2.05
8 堵转扭矩	Stall torque	mNm	Tmax	3.55	4.5	5.26	7	8.9
9 堵转电流	Stall current	A	Imax	0.72	0.7	0.71	0.64	0.61
10 最大效率	Max. efficiency	%	ηmax	71	75	71	70	83
11 线间电阻	Terminal resistance	Ω	Rt	8.3	12.8	17	23.4	39.3
12 力矩系数	Torque constant	mNm / A	Kt	4.91	6.43	7.46	10.92	14.58
13 速度常数	Speed constant	rpm / V	Kn	1943	1485	1281	874	655
14 速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	Δn / ΔT	2842	2720	2340	1587	1421
15 线间电感	Terminal inductance	mH	L	0.17	0.23	0.28	0.75	0.9
16 转子转动惯量	Rotor inertia	gcm ²	J	0.65	0.64	0.62	0.62	0.6

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	16720 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	26g
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



接线定义 Terminal definitions

