

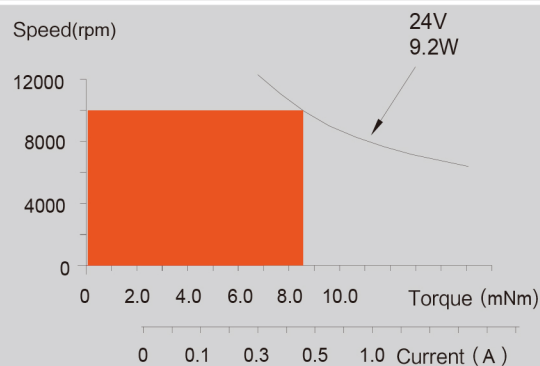
电机参数 Motor Data

电机型号	Motor model			DR233209B	DR233212B	DR233224B		
1	额定电压	Nominal voltage	V	V	9	12	24	
2	空载转速	No load speed	rpm	Wnl	12500	11000	12150	
3	空载电流	No load current	mA	Inl	35	25	15	
4	额定转速	Nominal speed	rpm	Wc	9200	9450	10000	
5	额定转矩	Nominal torque	mNm	Tc	11.7	9	8.7	
6	额定电流	Nominal current	A	Ic	1.72	0.89	0.48	
7	输出功率	Output power	W	Pc	11.3	8.9	9.2	
8	堵转转矩	Stall torque	mNm	Tmax	42.8	36.4	33	
9	堵转电流	Stall current	A	I _{max}	6.3	3.6	2	
10	最大效率	Max. efficiency	%	η _{max}	85	80	80	
11	线间电阻	Terminal resistance	Ω	R _t	1.42	3.3	12	
12	力矩系数	Torque constant	mNm / A	K _t	6.8	10.3	18.7	
13	速度常数	Speed constant	rpm / V	K _n	1388	920	506	
14	速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	Δn / ΔT	282	172	247	
15	线间电感	Terminal inductance	mH	L	0.07	0.18	0.87	
16	转子转动惯量	Rotor inertia	gcm ²	J	4.7	4.7	4.8	

特性参数 Specifications

1	环境温度 ambient temperature	T _a	-20~+65 °C
2	最大允许线圈温度 max. winding temperature	T _{coilmax}	+125 °C
3	最大允许速度 max. speed	N _{max}	13750rpm
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	W _t	56 g
8	最大轴向载荷 (动态) Max. axial load (dynamic)		3N
9	最大允许安装力 (静态) Max. force for press fits (static)		45N
10	最大径向载荷 (离法兰4mm处) Max. radial load, 4 mm from flange		12N

电机运行范围 Operating Range



SMJ配件 SMJ Modular System

