

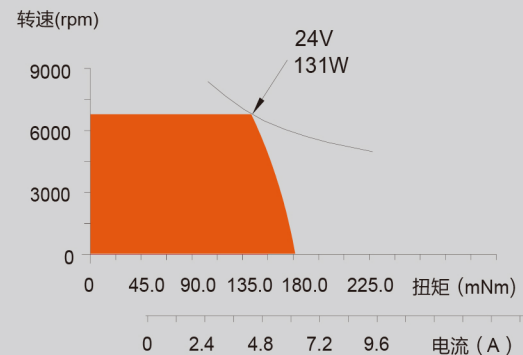
电机参数 Motor Data

电机型号	Motor model	DR407124GK		
1 额定电压	Nominal voltage	V	V	24
2 空载转速	No load speed	rpm	Wnl	7600
3 空载电流	No load current	mA	InI	250
4 额定转速	Nominal speed	rpm	Wc	6200
5 额定转矩	Nominal torque	mNm	Tc	180
6 额定电流	Nominal current	A	Ic	6.06
7 输出功率	Output power	W	Pc	117
8 堵转转矩	Stall torque	mNm	Tmax	957.4
9 堵转电流	Stall current	A	Imax	32
10 最大效率	Max. efficiency	%	ηmax	81
11 线间电阻	Terminal resistance	Ω	Rt	0.35
12 力矩系数	Torque constant	mNm / A	Kt	29.9
13 速度常数	Speed constant	rpm / V	Kn	319.16
14 速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	Δn / ΔT	7.7
15 线间电感	Terminal inductance	mH	L	0.18
16 转子转动惯量	Rotor inertia	gcm ²	J	142.6

特性参数 Specifications

1 环境温度 ambient temperature	Ta	-30~+100 °C
2 最大允许线圈温度 max. winding temperature	Tcoilmax	+155 °C
3 最大允许速度 max. speed	Nmax	8800rpm
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		13
7 马达重量 weight of motor	Wt	480 g
8 最大轴向载荷 (动态) Max. axial load (dynamic)		5.6N
9 最大允许安装力 (静态) Max. force for press fits (static)		110N
10 最大径向载荷 (离法兰4mm处) Max. radial load, 4 mm from flange		28N

电机运行范围 Operating Range



SMJ配件 SMJ Modular System

