

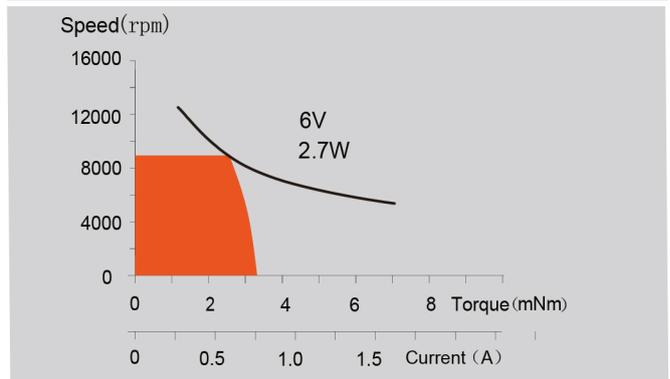
电机参数 Motor Data

电机型号 Motor model				SBR134606B	SBR134612B
1	额定电压 Nominal voltage	V	V	6	12
2	空载转速 No load speed	rpm	Wnl	12400	11800
3	空载电流 No load current	mA	InI	80	65
4	额定转速 Nominal speed	rpm	Wc	8107	5080
5	额定转矩 Nominal torque	mNm	Tc	3.2	3.2
6	额定电流 Nominal current	A	Ic	0.72	0.37
7	输出功率 Output power	W	Pc	2.7	1.7
8	堵转转矩 Stall torque	mNm	Tmax	8.6	5.2
9	堵转电流 Stall current	A	Imax	1.97	0.6
10	最大效率 Max. efficiency	%	η_{max}	62.7	38.4
11	线间电阻 Terminal resistance	Ω	Rt	3.1	20
12	线圈电感 Terminal inductance	L	mH	0.078	0.15
13	力矩系数 Torque constant	mNm / A	Kt	4.43	8.66
14	速度常数 Speed constant	rpm / V	Kn	2156	1103
15	速度扭矩比 Speed torque gradient	rpm / mNm	$\Delta n / \Delta T$	1341	2099

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	+85 °C
3	最大允许速度 max. speed	Nmax	13640rpm
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		3
7	马达重量 weight of motor	Wt	32g
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		1.4N

电机运行范围 Operating Range



接线定义 Terminal definitions

