

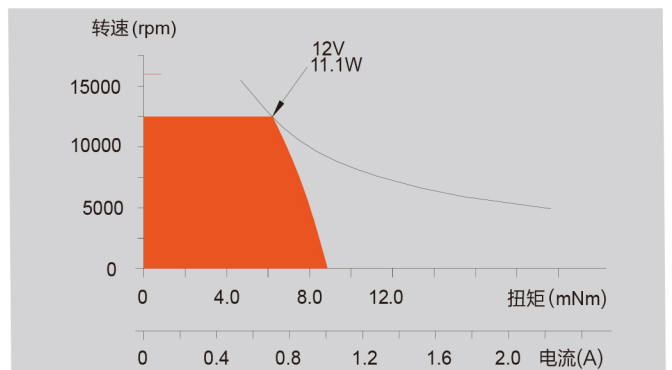
电机参数 Motor Data

电机型号 Motor model				SRH165006B	SRH165012B		
1	额定电压 Nominal voltage	V	V	6	12		
2	空载转速 No load speed	rpm	Wnl	12300	15300		
3	空载电流 No load current	mA	Inl	54	40		
4	额定转速 Nominal speed	rpm	Wc	10240	12290		
5	额定转矩 Nominal torque	mNm	Tc	7.2	8.6		
6	额定电流 Nominal current	A	Ic	1.55	1.16		
7	输出功率 Output power	W	Pc	7.7	11.1		
8	堵转转矩 Stall torque	mNm	Tmax	42.1	42.5		
9	堵转电流 Stall current	A	Imax	9.1	5.7		
10	最大效率 Max. efficiency	%	ηmax	87	80		
11	线间电阻 Terminal resistance	Ω	Rt	0.66	2.1		
12	力矩系数 Torque constant	mNm / A	Kt	4.63	7.4		
13	速度常数 Speed constant	rpm / V	Kn	2060	1284		
14	速度扭矩比 Speed torque gradient	rpm / mNm	Δn / ΔT	285	350		

性能参数 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

电机使用范围 Operating Range



接线定义 Terminal definitions

