

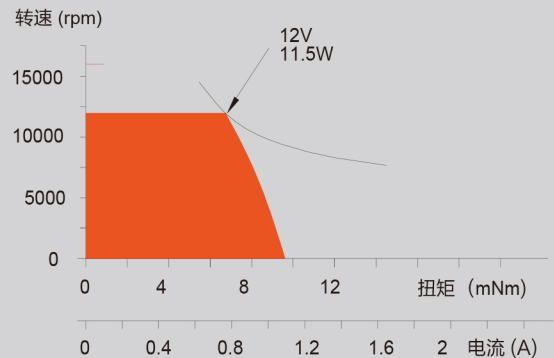
电机参数 Motor Data

电机型号	Motor model			DRH164106B	DRH164112B
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	I <sub>max</sub>	9.1	5.7
10 最大效率	Max. efficiency	%	η <sub>max</sub>	87	80
11 线间电阻	Terminal resistance	Ω	R <sub>t</sub>	0.66	2.1
12 力矩系数	Torque constant	mNm / A	K <sub>t</sub>	4.63	7.4
13 速度常数	Speed constant	rpm / V	K <sub>n</sub>	2060	1284
14 速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	Δn / ΔT	285	350

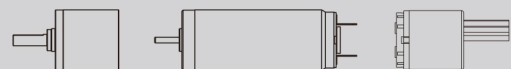
特性参数 Specifications

1 环境温度 ambient temperature	T <sub>a</sub>	-20~+65 °C
2 最大允许线圈温度 max. winding temperature	T <sub>coilmax</sub>	+125 °C
3 最大允许速度 max. speed	N <sub>max</sub>	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	W <sub>t</sub>	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

电机运行范围 Operating Range



SMJ配件 SMJ Modular System



行星减速机  
型号 P16H  
外径尺寸 φ16  
扭矩 0.01~0.4N·m

编码器  
1000 线  
3 通道