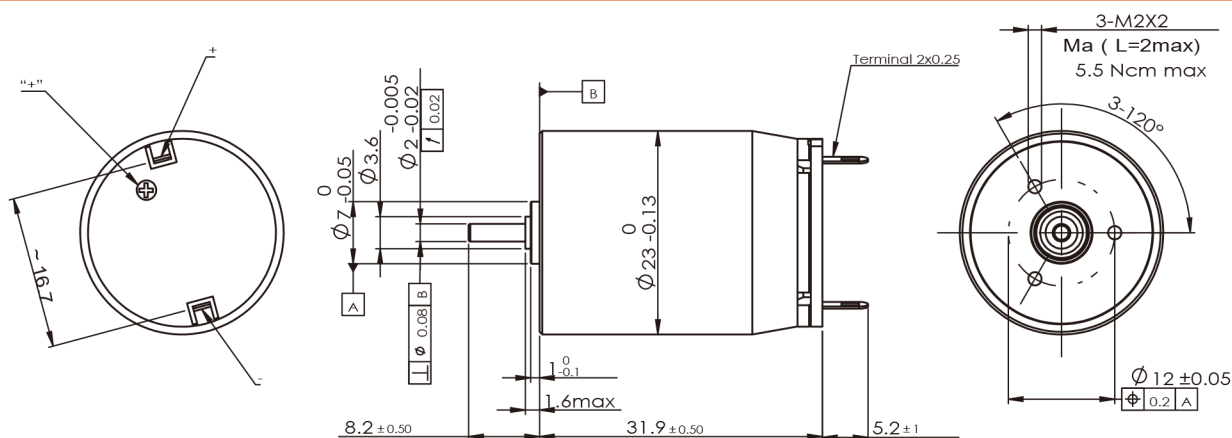




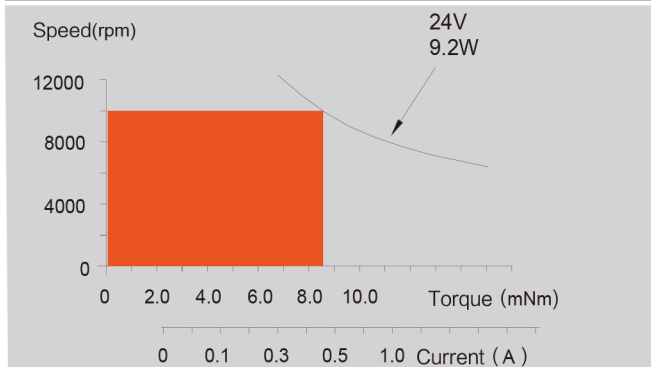
电机参数 Motor Data

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	%	$\eta_{\max}$	85	80	80		
11 线间电阻	Terminal resistance	Ω	Rt	1.42	3.3	12		
12 力矩系数	Torque constant	mNm / A	Kt	6.8	10.3	18.7		
13 速度常数	Speed constant	rpm / V	Kn	1388	920	506		
14 速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	$\Delta n / \Delta T$	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		

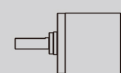
特性参数 Specifications

1 环境温度 ambient temperature	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	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	Wt	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



行星减速机
型号 P22H
外径尺寸 $\phi 22$
扭矩 0.031~1.2N·m
See page 49



磁编码器
1000 线
3 通道
see page 46