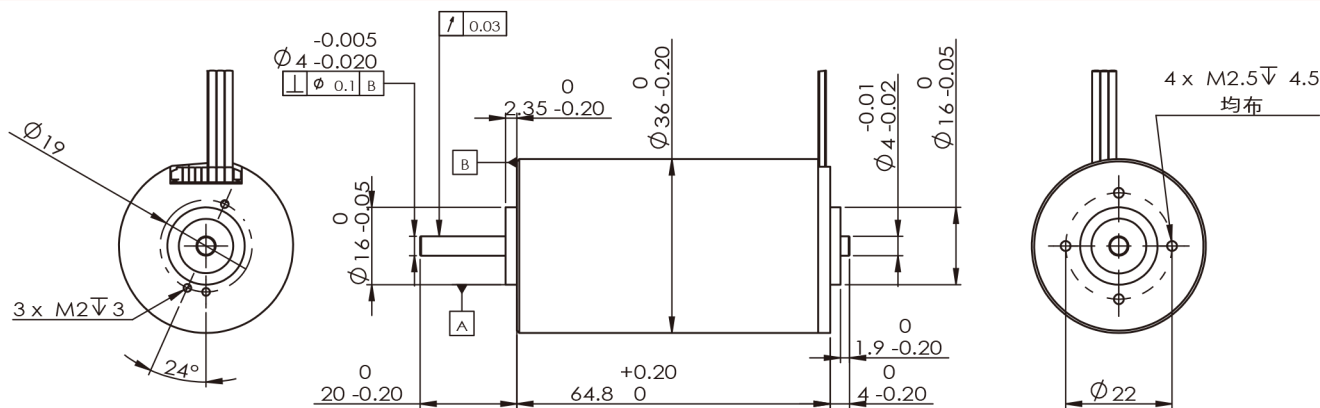




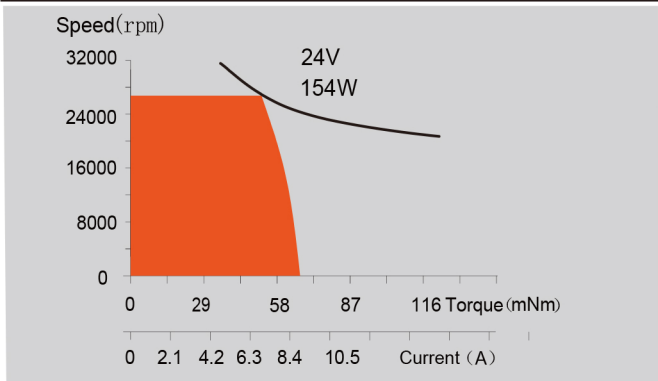
电机参数 Motor Data

1	电机型号	Motor model			BRS366424B	BRS366436B	BRS366448B	
2	额定电压	Nominal voltage	V	V	24	36	48	
3	空载转速	No load speed	rpm	Wnl	31300	31360	31200	
4	空载电流	No load current	mA	InI	<200	<110	<100	
5	额定转速	Nominal speed	rpm	Wc	25140	27000	28220	
6	额定转矩	Nominal torque	mNm	Tc	58.4	60	51	
7	额定电流	Nominal current	A	Ic	8	5.5	3.5	
8	输出功率	Output power	W	Pc	154	170	151	
9	堵转转矩	Stall torque	mNm	Tmax	1251	2072	1130	
10	堵转电流	Stall current	A	Imax	171.4	190.1	77.4	
11	最大效率	Max. efficiency	%	$\eta_{\max}$	80	86	90	
12	线间电阻	Terminal resistance	Ω	Rt	0.14	0.33	0.62	
13	线圈电感	Terminal inductance	L	mH	0.042	0.06	0.33	
14	力矩系数	Torque constant	mNm / A	Kt	7.3	10.9	14.6	
15	速度常数	Speed constant	rpm / V	Kn	1305.6	872	650.8	
16	速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	$\Delta n / \Delta T$	105.5	72.7	58.4	

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	31360rpm
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	328 g
8	最大轴向载荷 (动态) Max. axial load (dynamic)		5N
9	最大允许安装力 (静态) Max. force for press fits (static)		98N
10	最大径向载荷 (离法兰4mm处) Max. radial load, 4 mm from flange		25N

电机运行范围 Operating Range



接线定义 Terminal definitions

Green	U
Black	V
Red	W