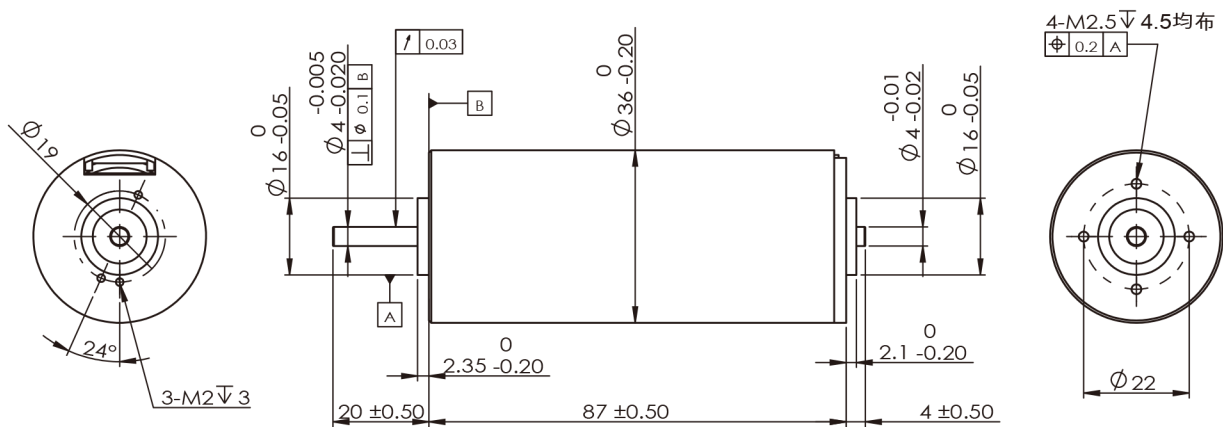




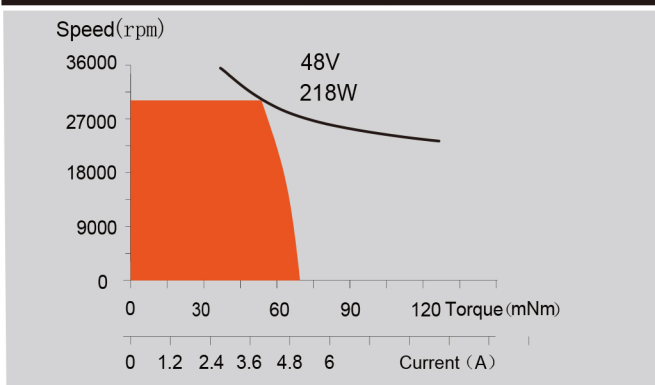
电机参数 Motor Data

1	电机型号	Motor model			BRS368724B	BRS368736B	BRS368748B
2	额定电压	Nominal voltage	V	V	24	36	48
3	空载转速	No load speed	rpm	Wnl	28780	31600	33000
4	空载电流	No load current	mA	InI	<315	<300	<226
5	额定转速	Nominal speed	rpm	Wc	25000	28000	30000
6	额定转矩	Nominal torque	mNm	Tc	83.5	88	69.3
7	额定电流	Nominal current	A	Ic	10.5	8.1	5
8	输出功率	Output power	W	Pc	219	258	218
9	堵转扭矩	Stall torque	mNm	Tmax	2727.8	2058	2080.3
10	堵转电流	Stall current	A	Imax	342.9	189.5	150
11	最大效率	Max. efficiency	%	η_{max}	84	85	87
12	线间电阻	Terminal resistance	Ω	Rt	0.07	0.19	0.32
13	线圈电感	Terminal inductance	L	mH	0.058	0.117	0.17
14	力矩系数	Torque constant	mNm / A	Kt	7.96	10.86	13.87
15	速度常数	Speed constant	rpm / V	Kn	1200.3	879.2	688.5
16	速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	$\Delta n / \Delta T$	45.2	40.9	43.3

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	33000rpm
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	424 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