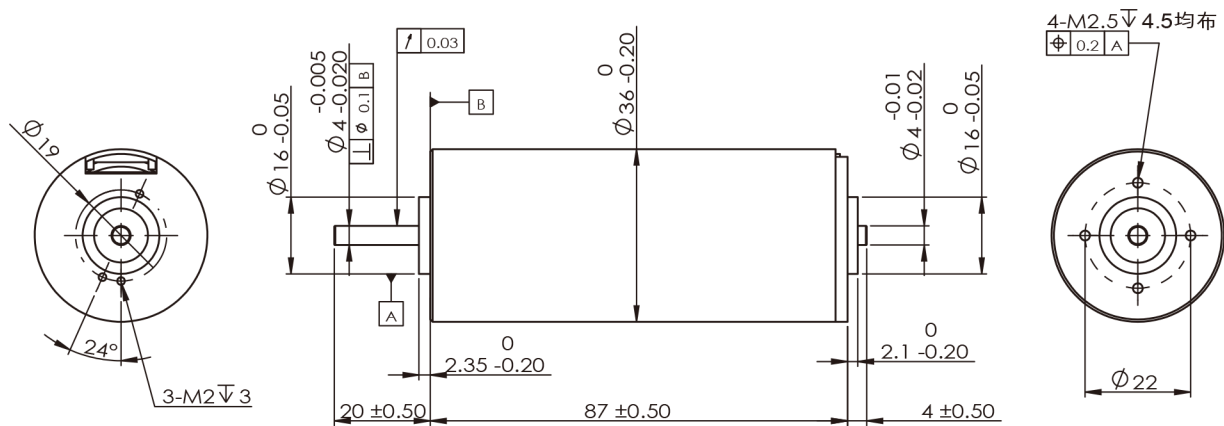




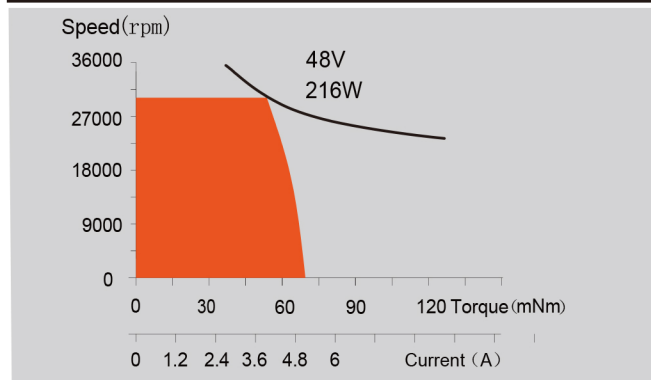
电机参数 Motor Data

电机型号	Motor model			BRS368748B			
额定电压	Nominal voltage	V	V	48			
空载转速	No load speed	rpm	Wnl	33000			
空载电流	No load current	mA	InI	<500			
额定转速	Nominal speed	rpm	Wc	30000			
额定转矩	Nominal torque	mNm	Tc	69			
额定电流	Nominal current	A	Ic	5			
输出功率	Output power	W	Pc	216			
堵转扭矩	Stall torque	mNm	Tmax	2077			
堵转电流	Stall current	A	Imax	150			
最大效率	Max. efficiency	%	η_{max}	89			
线间电阻	Terminal resistance	Ω	Rt	0.32			
线圈电感	Terminal inductance	L	mH	0.17			
力矩系数	Torque constant	mNm / A	Kt	13.85			
速度常数	Speed constant	rpm / V	Kn	689.5			
速度扭矩比	Speed torque gradient	rpm / mNm	$\Delta n / \Delta T$	43.5			

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

