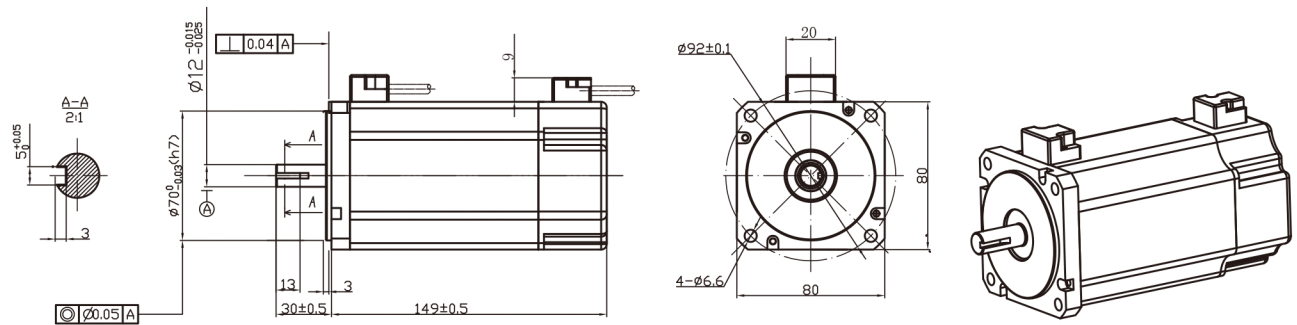


BMP80B | Brushless | Brake



Motor Data

电机型号	Motor model		BMP8024B	BMP8048B	
1 额定电压	Nominal voltage	VT	24	48	VDC
2 空载转速	No load speed	Wnl	4500	4500	rpm
3 空载电流	No load current	InI	<2	<1	A
4 额定转速	Nominal speed	Wc	3650	3650	rpm
5 额定转矩	Nominal torque	Tc	1	1	Nm
6 最大转矩	Maximum torque	TP	6	6	Nm
7 额定电流	Nominal current	Ic	21.6	10.8	A
8 最大电流	Maximum current	IP	129.6	64.8	A
9 额定功率	Nominal power	PR	382	382	watts
10 最大功率	Maximum power	Pmax	696	1113	watts
11 线间电阻	Terminal resistance	Rt	0.08	0.31	Ω
12 线圈电感	Terminal inductance	L	12.6	50	μH
13 转矩常数	Torque constant	Kt	0.051	0.102	Nm /A
14 齿槽效应	Cogging	Tc Th	0	0	mNm
15 转子惯量	Rotor inertia	J		6.05	Kg*cm^2
16 最高绕组温度	Max. winding temperature	Temp		120	°C
17 极对数	Number of pole pairs	p		4	
18 重量	Weight	Wt		2.48	kg
19 电机绝缘等级	Motor insulation class			class B	
20 防护等级	Protection class			IP64	
21 使用环境	Ambient temperature			-20~+40°C	
22 接线定义	Teminal definitions		U: 绿 V: 黑 W: 红 +5V: 黄 GND: 灰 H1: 棕 H2: 橙 H3: 蓝 温控电阻: 紫		

Graph

Torque-Speed- Current

