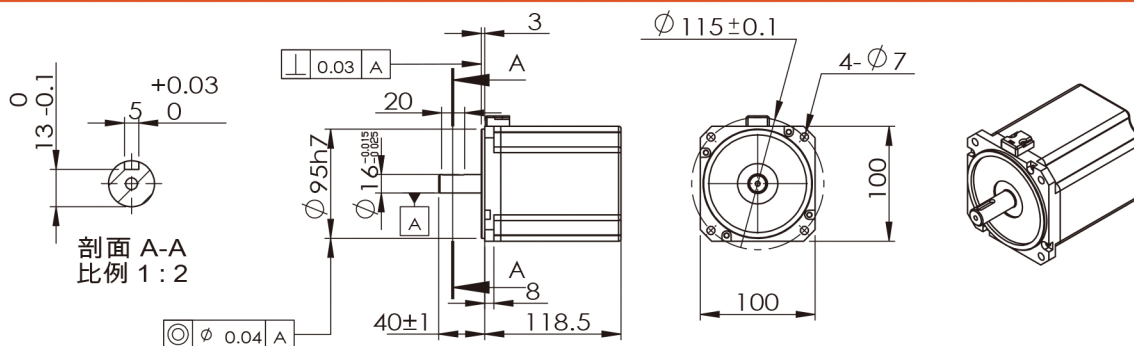


BMP100 | Brushless



Motor Data

电机型号	Motor model		BMP10048	BMP10072	
1 额定电压	Nominal voltage	VT	48	72	VDC
2 空载转速	No load speed	WnI	2500	3750	rpm
3 空载电流	No load current	InI	<1.5	<2	A
4 额定转速	Nominal speed	Wc	2300	3450	rpm
5 额定转矩	Nominal torque	Tc	2.5	2.5	Nm
6 最大转矩	Maximum torque	TP	15	15	Nm
7 额定电流	Nominal current	Ic	15	15	A
8 最大电流	Maximum current	IP	90	90	A
9 额定功率	Nominal power	PR	602	900	watts
10 最大功率	Maximum power	Pmax	1817	2716	watts
11 线间电阻	Terminal resistance	Rt	0.24	0.24	Ω
12 线圈电感	Terminal inductance	L	48.5	48.5	μH
13 转矩常数	Torque constant	Kt	0.183	0.183	Nm / A
14 齿槽效应	Cogging	Tc Th	0	0	mNm
15 转子惯量	Rotor inertia	J		33.5	Kg*cm^2
16 最高绕组温度	Max. winding	Temp		120	°C
17 极对数	Number of pole pairs	p		4	
18 重量	Weight	Wt		3.8	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	Terminal 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

