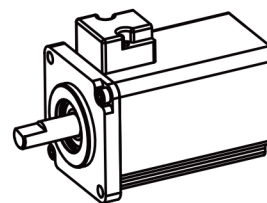
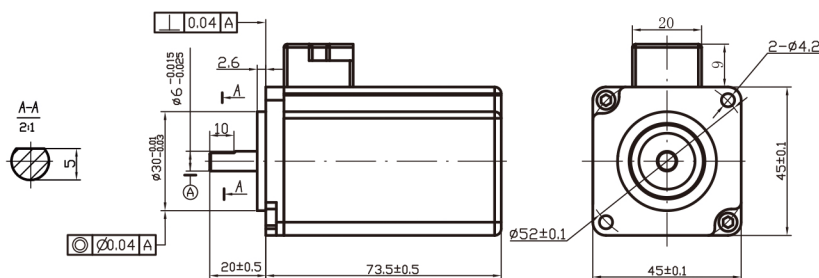


BMP45-02 | Brushless



Motor Data

电机型号	Motor model		BMP4512-02	BMP4524-02	BMP4536-02	
1 额定电压	Nominal voltage	VT	12	24	36	VDC
2 空载转速	No load speed	Wnl	6000	12000	16500	rpm
3 空载电流	No load current	InI	<1	<1	<1	A
4 额定转速	Nominal speed	Wc	4200	10000	14500	rpm
5 额定转矩	Nominal torque	Tc	0.2	0.2	0.2	Nm
6 最大转矩	Maximum torque	TP	0.6	1.2	1.2	Nm
7 额定电流	Nominal current	Ic	10	9.9	9.9	A
8 最大电流	Maximum current	IP	30	59.4	59.4	A
9 额定功率	Nominal power	PR	88	209	303	watts
10 最大功率	Maximum power	Pmax	264	724	647	watts
11 线间电阻	Terminal resistance	Rt	0.26	0.26	0.26	Ω
12 线圈电感	Terminal inductance	L	30	30	30	μH
13 转矩常数	Torque constant	Kt	0.02	0.02	0.02	Nm /A
14 齿槽效应	Cogging	Tc Th	0	0	0	mNm
15 转子惯量	Rotor inertia	J		0.34		Kg*cm^2
16 最高绕组温度	Max. winding	Temp		120		°C
17 极对数	Number of pole pairs	p		3		
18 重量	Weight	Wt		0.52		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

