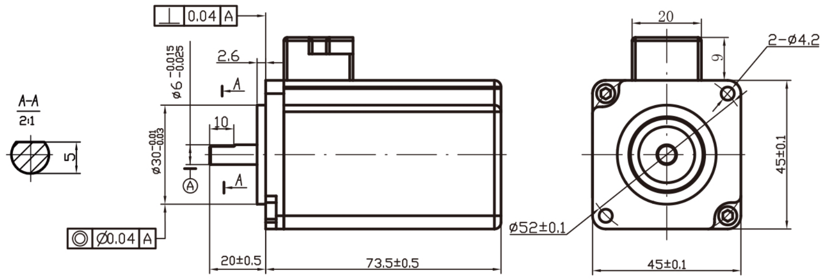
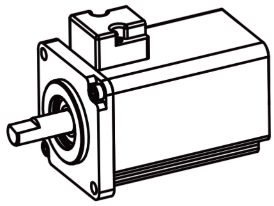
BMP45 | Brushless





Motor Data

	电机型号	Motor model		BMP4512	BMP4524	BMP4536	
1	额定电压	Nominal voltage	VT	12	24	36	VDC
2	空载转速	No load speed	Wnl	5000	10000	15000	rpm
3	空载电流	No load current	InI	<1	<1	<1.5	A
4	额定转速	Nominal speed	Wc	3000	7500	12000	rpm
5	额定转矩	Nominal torque	Tc	0.18	0.16	0.14	Nm
6	最大转矩	Maximum torque	TP	0.54	0.96	0.84	Nm
7	额定电流	Nominal current	Ic	8.5	7.5	6.6	A
8	最大电流	Maximum current	IP	25.5	45	39.6	A
9	额定功率	Nominal power	PR	57	126	207	watts
10	最大功率	Maximum power	Pmax	171	377	659	watts
11	线间电阻	Terminal resistance	Rt	0.43	0.43	0.43	Ω
12	线圈电感	Terminal inductance	L	30	30	30	μH
13	转矩常数	Torque constant	Kt	0.0233	0.0233	0.0233	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 temperature	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 tempertature			-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