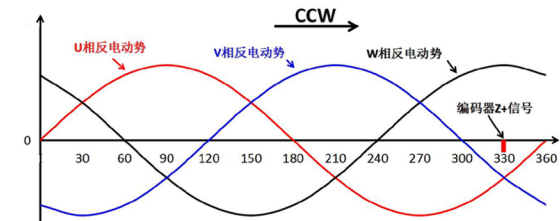
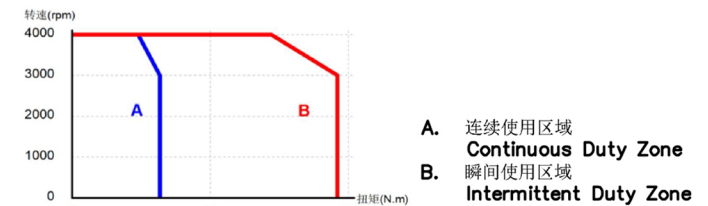


电机技术规格  
Motor specifications

名称 Name	数据 Parameter	单位 Unit	名称 Name	数据 Parameter	单位 Unit
额定电压 Rated voltage	220	V	转子惯量 Rotor inertia	$2.4 \pm 10\%$	$10^{-4} \text{kg} \cdot \text{cm}^2$
额定功率 Rated power	1000	W	最大径向负载 Max radial load	392	N
极数 Number of poles	5	P	最大轴向负载 Max axial load	147	N
额定力矩 Rated torque	3.2	N.m	保护结构 Protective structure	IP54	
瞬时最大力矩 Max torque	9.6	N.m	绝缘等级 Insulation grade	F	
额定转速 Rated speed	3000	rpm	最大转速 Max speed	4000	rpm
额定电流 Rated current	$4.8 \pm 10\%$	A	绝缘电阻 Insulation resistance	$>20$	MΩ
瞬时最大电流 Peak current	$14.4 \pm 10\%$	A	绝缘耐压 Dielectric Strength	1500	V/1s/5mA
力矩系数 Moment coefficient	$0.73 \pm 10\%$	N.m/A	旋转方向 Direction of rotation	从电机轴伸端看逆时针方向旋转 (CCW)	
反电势系数 Back EMF	$44.5 \pm 10\%$	$10^{-3} \text{V/rpm}$	震动等级 Vibration level	额定运行时A级	
电阻 (20°C) Resistance	$1.9 \pm 10\%$	Ω	抗冲击强度 Impact strength	98	$\text{m/s}^2$
电感 (20°C) Inductance	$12.2 \pm 20\%$	Mh	抗振性 Vibration resistance	49	$\text{m/s}^2$

转速-转矩 特性曲线



编码器零点与电机相位关系

	型号 Model	80ME1-M00130A23□-□q
	年月日 Date	2022/5/14
深圳市威科达科技有限公司 SHENZHEN VECTOR TECHNOLOGY CO.,LTD		