



选项



### 通用规范

绕组类型	星形/三角形
霍尔效应角	电角度120度
径向间隙	0.02mm@450g
轴向间隙	0.08mm@450g
最大径向力	75N, 距法兰10mm
最大轴向力	45N
介电强度	600VAC/1S
绝缘电阻	100MΩ,500VDC
环境温度	-20°C~+50°C
绝缘等级	Class B

### 接线定义

线规	线色	功能
UL1007 AWG26	红色	Vcc
	黄色	Hu
	绿色	Hv
	蓝色	Hw
	黑色	GND
UL1007 AWG20	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

### 电机规格

电机型号	单位	PBLR62HE -487830	PBLR62HE -481530	PBLR62HE -482330
相数		3		
极数		8		
额定电压	VDC	48		
额定转速	RPM	3,000		
额定转矩	N.m	0.25	0.5	0.75
额定功率	W	78	156	235
额定电流	A	2.2	4.4	6.6
峰值电流	A	6.6	13.2	19.8
峰值转矩	N.m	0.75	1.5	2.25
转子惯量	kg.cm <sup>2</sup>	0.6	0.8	1.0
转矩常数	N.m/A	0.11	0.11	0.11
反电势常数	V/krpm	10.5	10.5	10.5
线间电阻	Ω	1.8	1.2	0.6
线间电感	mH	1.5	1.0	0.65
机身长度	mm	61	81	101
电机重量	kg	0.72	1.04	1.37