



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	28N, 距法兰10mm
最大轴向力	10N
介电强度	600VAC/1S
绝缘电阻	100M $\Omega$ ,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 AWG22	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

### 电机规格

电机型号	单位	PBLS35HE-241640	PBLS35HE-242540	PBLS35HE-243340
相数		3		
极数		8		
额定电压	VDC	24		
额定转速	RPM	4,000		
额定转矩	N.m	0.04	0.06	0.08
额定功率	W	16.7	25	33.5
额定电流	A	0.8	1.25	1.7
峰值电流	A	2.4	3.75	5.2
峰值转矩	N.m	0.12	0.18	0.24
转子惯量	kg.cm <sup>2</sup>	0.02	0.02	0.03
转矩常数	N.m/A	0.05	0.05	0.05
反电势常数	V/krpm	4.5	4.6	4.5
线间电阻	$\Omega$	2.5	3.1	3.4
线间电感	mH	1.1	1.2	1.3
机身长度	mm	49	59	69
电机重量	kg	0.34	0.5	0.66