

无传感器  
霍尔传感器

EC3270L-...  
EC3270S-...

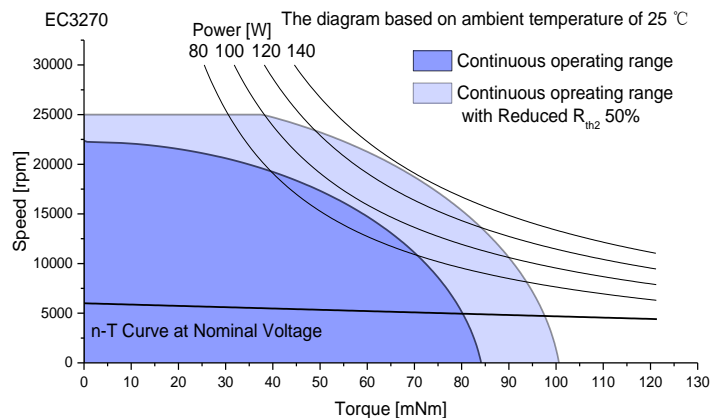
电机参数	1206	2406	3606	4806
------	------	------	------	------

额定电压下数值

1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	6053	6031	5981	6095
3 空载电流	mA	230	130	93	74
4 额定转速	rpm	4875	4884	4875	4932
5 额定转矩	mNm	85	85	85	85
6 额定电流	A	4.76	2.39	1.59	1.22
7 堵转转矩	mNm	437	447	460	445
8 堵转电流	A	23.5	12	8.18	6.07
9 最大效率	%	81.2	80.3	79.8	79.1
10 相间电阻	$\Omega$	0.51	2	4.4	7.91
11 相间电感	mH	0.15	0.60	1.39	2.36
12 转矩常数	mNm/A	18.7	37.6	56.8	74.3
13 速度常数	rpm/V	509	254	168	129
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	13.9	13.5	13	13.7
15 机械时间常数	ms	2.7	2.6	2.5	2.7
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	18.5	18.5	18.5	18.5

17 机壳 - 环境热阻	4.9 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	2.9 K/W
19 绕组热时间常数	48 s
20 电机热时间常数	628 s
21 环境温度范围	-40...+100°C
22 绕组最高允许温度	+150°C
23 最高允许转速	25000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <8 N	0 mm
	>8 N max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	7.5 N
27 最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	100 N 2700 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	25 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	256 g

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)	Teflon电缆	
Pin 1 电子绕组 MB	AWG20	绿
Pin 2 Vhall 3-18 VDC	AWG26	红
Pin 3 霍尔传感器 HA	AWG26	黄
Pin 4 霍尔传感器 HC	AWG26	蓝
Pin 5 电子绕组 MA	AWG20	黄
Pin 6 电子绕组 MC	AWG20	蓝
Pin 7 GND	AWG26	黑
Pin 8 霍尔传感器 HB	AWG26	绿
端子		
Molex5557-8P		

端子定义B型 (无传感器)	Teflon电缆	
Pin 1 电子绕组 MA	AWG20	黄
Pin 2 电子绕组 MB	AWG20	绿
Pin 3 电子绕组 MC	AWG20	蓝

配置

性能: 连续运行范围内可定制  
滚珠轴承: 预载  
法兰: 标准前后法兰/定制法兰  
轴: 长度/直径/台阶轴/双出轴/空心轴  
引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度  
端子: JST/MOLEX/TE