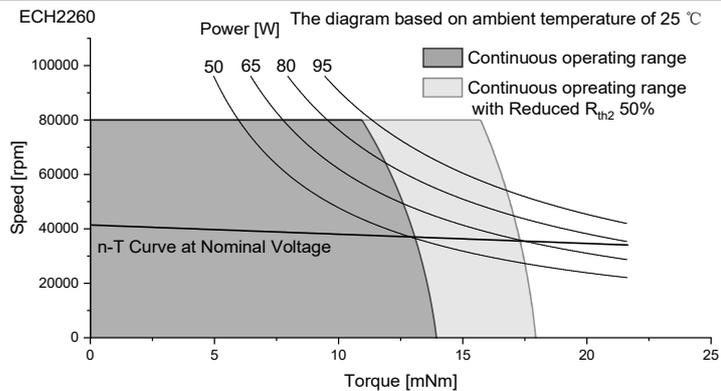


M 1:1.5

电机参数	无传感器		霍尔传感器	
	EC2260L-...	EC2260S-...	2440	3640
1 额定电压	V	24	36	
2 空载转速	rpm	41423	40020	
3 空载电流	mA	100	65	
4 额定转速	rpm	36276	35320	
5 额定转矩	mNm	15	15	
6 额定电流	A	2.82	1.82	
7 堵转转矩	mNm	120.72	127.74	
8 堵转电流	A	22.02	15.00	
9 最大效率	%	87.0	87.3	
10 相间电阻	Ω	1.09	2.4	
11 相间电感	mH	0.17	0.39	
12 转矩常数	mNm/A	5.51	8.55	
13 速度常数	rpm/V	1734	1117	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	343	313	
15 机械时间常数	ms	2.6	2.3	
16 转子惯量	gcm ²	0.71	0.71	

17 机壳 - 环境热阻	9.6 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	2.5 K/W
19 绕组热时间常数	14 s
20 电机热时间常数	448 s
21 环境温度范围	-30...+100°C
22 绕组最高允许温度	+150°C
23 最高允许转速	80000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <3 N	0 mm
24 轴向间隙 当载荷 >3 N	max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	2.5 N
27 最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	44 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	1200 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	92 g

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		
Pin 1 Vhall 3-18 VDC	AWG26	black
Pin 2 Hall sensor HA	AWG26	black
Pin 3 Hall sensor HB	AWG26	black
Pin 4 Hall sensor HC	AWG26	black
Pin 5 GND	AWG26	black
Pin 6 Motor winding MA	AWG26	black
Pin 7 Motor winding MB	AWG26	black
Pin 8 Motor winding MC	AWG26	black
Conector JST PH2.0-8P		

端子定义B型 (无传感器)		
Pin 1 Motor winding MA	AWG26	yellow
Pin 2 Motor winding MB	AWG26	green
Pin 3 Motor winding MC	AWG26	blue

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