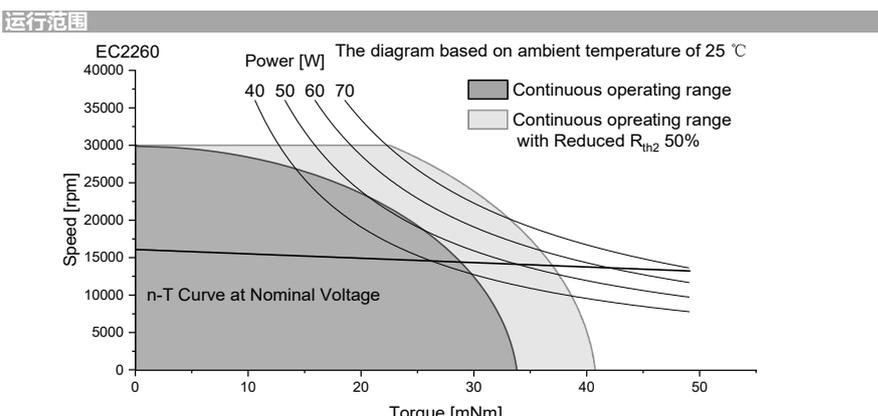


电机参数	无传感器		运行范围			
	EC2260L-...	EC2260S-...	1216	2416	3616	4816
1 额定电压	V		12	24	36	48
2 空载转速	rpm		16360	16086	16030	16200
3 空载电流	mA		440	230	170	110
4 额定转速	rpm		14517	14441	14364	14530
5 额定转矩	mNm		28	28	28	28
6 额定电流	A		4.49	2.22	1.49	1.11
7 堵转转矩	mNm		248.58	273.76	269.48	271.54
8 堵转电流	A		36.36	19.67	12.90	9.82
9 最大效率	%		79.2	79.5	78.4	79.9
10 相间电阻	Ω		0.33	1.22	2.79	4.89
11 相间电感	mH		0.03	0.13	0.3	0.52
12 转矩常数	mNm/A		6.92	14.08	21.16	27.98
13 速度常数	rpm/V		1380	678	451	341
14 速度/转矩常数	rpm/mNm		66	59	59	60
15 机械时间常数	ms		2.1	1.9	1.9	1.9
16 转子惯量	gcm ²		3.1	3.1	3.1	3.1

17 机壳 - 环境热阻	7.6 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	4.6 K/W
19 绕组热时间常数	29 s
20 电机热时间常数	533 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	30000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <4 N	0 mm
24 轴向间隙 当载荷 >4 N	max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	3.5 N
27 最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	44 N
27 最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	1200 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	15 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	122 g



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		

Conection B (Sensorless)		
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