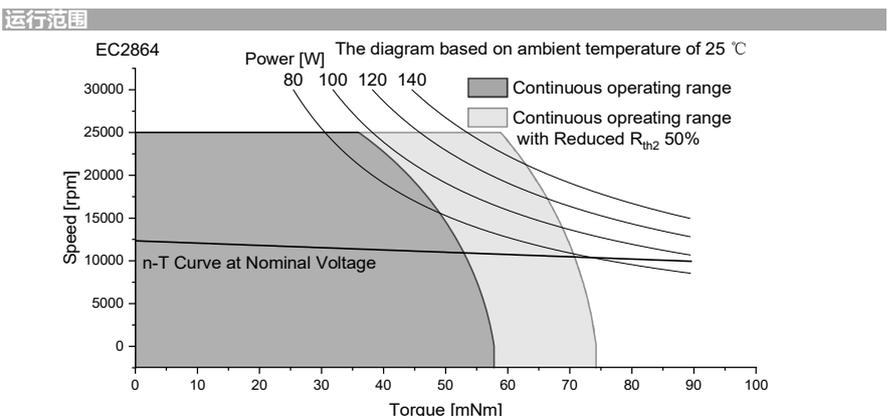


电机参数	无传感器		运行范围			
	霍尔传感器	EC2864S-...	1212	2412	3612	4812
1 额定电压	V	12	24	36	48	
2 空载转速	rpm	12210	12100	12021	12305	
3 空载电流	mA	460	240	170	120	
4 额定转速	rpm	10828	10853	10843	11008	
5 额定转矩	mNm	50	50	50	50	
6 额定电流	A	5.84	2.90	1.93	1.47	
7 堵转转矩	mNm	441.89	485.06	510.28	474.35	
8 堵转电流	A	48.00	26.09	18.18	12.97	
9 最大效率	%	81.4	81.7	81.6	81.7	
10 相间电阻	Ω	0.25	0.92	1.98	3.7	
11 相间电感	mH	0.11	0.46	0.46	0.96	
12 转矩常数	mNm/A	9.30	18.77	28.33	36.91	
13 速度常数	rpm/V	1027	509	337	259	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	28	25	24	26	
15 机械时间常数	ms	2.8	2.5	2.4	2.6	
16 转子惯量	gcm ²	9.6	9.6	9.6	9.6	

17 机壳 - 环境热阻	5.5 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	4 K/W
19 绕组热时间常数	56 s
20 电机热时间常数	521 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	25000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <8 N	0 mm
24 轴向间隙 当载荷 >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 / 2000 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	195 g



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		端子定义B型 (无传感器)	
Pin 1 Vhall 3-18 VDC	AWG26 black	Pin 1 Motor winding MA	AWG26 yellow
Pin 2 Hall sensor HA	AWG26 black	Pin 2 Motor winding MB	AWG26 green
Pin 3 Hall sensor HB	AWG26 black	Pin 3 Motor winding MC	AWG26 blue
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		

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