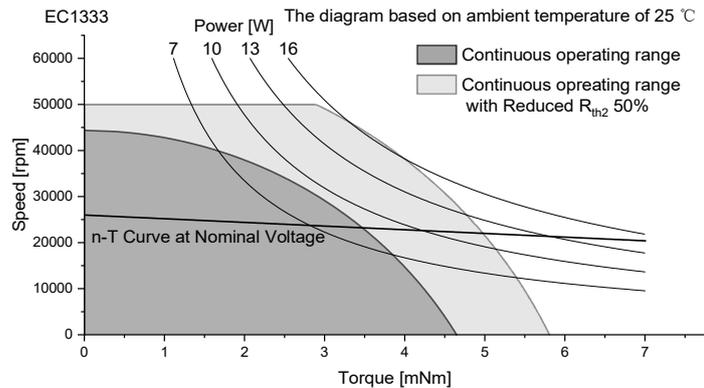


电机参数	无传感器		运行范围		
	霍尔传感器	EC1333L-... EC1333S-...	0624	1224	2424
1 额定电压	V	6	12	24	
2 空载转速	rpm	24011	24430	24821	
3 空载电流	mA	270	160	100	
4 额定转速	rpm	21236	21695	22040	
5 额定转矩	mNm	3.7	3.7	3.7	
6 额定电流	A	1.85	0.97	0.51	
7 堵转转矩	mNm	32.02	33.05	33.02	
8 堵转电流	A	13.95	7.36	3.77	
9 最大效率	%	74.1	72.7	70.1	
10 相间电阻	$\Omega$	0.43	1.63	6.36	
11 相间电感	mH	0.014	0.055	0.208	
12 转矩常数	mNm/A	2.34	4.59	8.99	
13 速度常数	rpm/V	4081	2081	1062	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	750	739	752	
15 机械时间常数	ms	2.8	2.8	2.8	
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	0.36	0.36	0.36	

17 机壳 - 环境热阻	27.5 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	10.7 K/W
19 绕组热时间常数	8.2 s
20 电机热时间常数	275 s
21 环境温度范围	-30...+100°C
22 绕组最高允许温度	+125°C
23 最高允许转速	50000 rpm
24 轴向间隙 当载荷 <0.8 N	0 mm
当载荷 >0.8 N	max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	0.3 N
27 最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	11 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	200 N
	4.3 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	26.9 g



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)	PTFE	
Pin 1 Vhall 3-18 VDC	AWG30	red
Pin 2 Hall sensor HA	AWG30	Yellow
Pin 3 Hall sensor HB	AWG30	Green
Pin 4 Hall sensor HC	AWG30	blue
Pin 5 GND	AWG30	black
Pin 6 Motor winding MA	AWG30	Yellow
Pin 7 Motor winding MB	AWG30	Green
Pin 8 Motor winding MC	AWG30	blue
Conector		
MX 1.25-8Y		

端子定义B型 (无传感器)	PVC	
Pin 1 Motor winding MA	AWG28	yellow
Pin 2 Motor winding MB	AWG28	green
Pin 3 Motor winding MC	AWG28	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