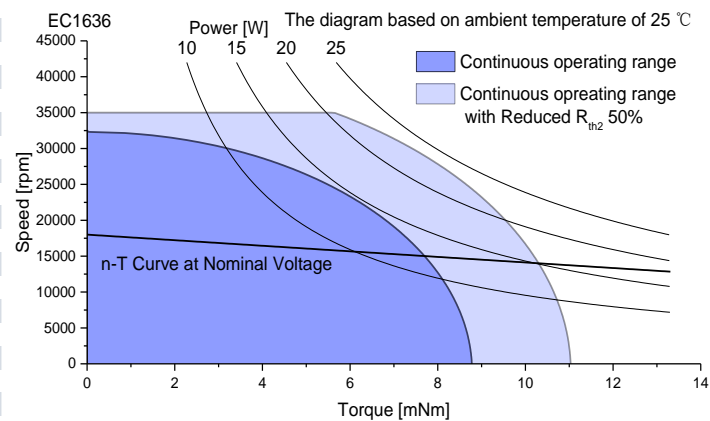


电机参数	无传感器		霍尔传感器			
	EC1636L-...	EC1636S-...	0618	0918	1218	2418
1 额定电压	V	6	9	12	24	
2 空载转速	rpm	17920	18180	18900	18200	
3 空载电流	mA	182	130	110	70	
4 额定转速	rpm	14684	14884	15816	15150	
5 额定转矩	mNm	6	6	6	6	
6 额定电流	A	2.09	1.42	1.12	0.56	
7 堵转转矩	mNm	33.2	33.1	36.8	35.8	
8 堵转电流	A	10.8	7.26	6.28	2.98	
9 最大效率	%	75.7	75	75.3	71.7	
10 相间电阻	Ω	0.56	1.24	1.91	8.05	
11 相间电感	mH	0.02	0.05	0.08	0.33	
12 转矩常数	mNm/A	3.14	4.64	5.96	12.3	
13 速度常数	rpm/V	3038	2057	1603	777	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	539	549	514	508	
15 机械时间常数	ms	3.5	3.6	3.3	3.3	
16 转子惯量	gcm ²	0.62	0.62	0.62	0.62	

17 机壳 - 环境热阻	20.0 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	8.8 K/W
19 绕组热时间常数	8 s
20 电机热时间常数	236 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	35000 rpm
24 轴向间隙 当载荷	<1.8 N 0 mm
	>1.8 N max. 0.3 mm
25 径向间隙	preloaded
26 最大轴向载荷 (动态)	1.3 N
27 最大允许安装力 (静态)	15 N
(静态, 轴支撑)	350 N
28 最大径向载荷 (离法兰5mm处)	5 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	32 g

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)	PVC电缆	
Pin 1 Vhall 3-18 VDC	AWG28	黑
Pin 2 霍尔传感器 HA	AWG28	黑
Pin 3 霍尔传感器 HB	AWG28	黑
Pin 4 霍尔传感器 HC	AWG28	黑
Pin 5 GND	AWG28	黑
Pin 6 电机绕组 MA	AWG28	黑
Pin 7 电机绕组 MB	AWG28	黑
Pin 8 电机绕组 MC	AWG28	黑
端子		
JST PH2.0-8P		

端子定义B型 (无传感器)	Teflon电缆	
Pin 1 电机绕组 MA	AWG28	黄
Pin 2 电机绕组 MB	AWG28	绿
Pin 3 电机绕组 MC	AWG28	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