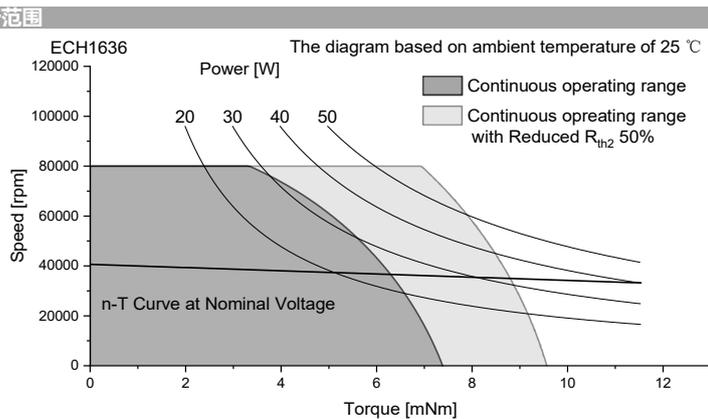


电机参数	无传感器		运行范围		
	霍尔传感器	ECH1636L-...	2440	3040	3640
<b>额定电压下数值</b>					
1 额定电压	V	24	30	36	
2 空载转速	rpm	40273	40225	40760	
3 空载电流	mA	90	77	72	
4 额定转速	rpm	37067	36958	37406	
5 额定转矩	mNm	5	5	5	
6 额定电流	A	0.98	0.79	0.67	
7 堵转转矩	mNm	62.80	61.56	60.76	
8 堵转电流	A	11.21	8.80	7.35	
9 最大效率	%	82.9	82.2	81.2	
10 相间电阻	$\Omega$	2.14	3.41	4.9	
11 相间电感	mH	0.11	0.17	0.33	
12 转矩常数	mNm/A	5.65	7.06	8.35	
13 速度常数	rpm/V	1692	1353	1143	
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	641	653	671	
15 机械时间常数	ms	3.7	3.8	3.9	
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	0.55	0.55	0.55	

17 机壳 - 环境热阻	18.6 K/W
18 绕组 - 机壳热阻	3.44 K/W
19 绕组热时间常数	6 s
20 电机热时间常数	298 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)	11 N
29 磁极对数	1
30 相数	3
31 重量	32 g



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		PVC	
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	
Connector			
JST PH2.0-8P			

端子定义B型 (无传感器)		PVC	
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