

⊕ M 1.5:1

无传感器		EC2057L-...	1850	2450	3650	4850			
------	--	-------------	------	------	------	------	--	--	--

电机参数

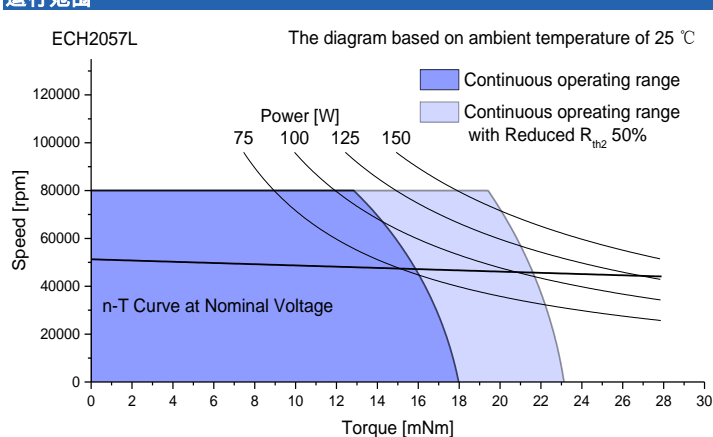
额定电压下数值

1 额定电压	V	18	24	36	48				
2 空载转速	rpm	50202	50832	51286	50700				
3 空载电流	mA	210	158	113	94				
4 额定转速	rpm	46263	46714	47328	46436				
5 额定转矩	mNm	15	15	15	15				
6 额定电流	A	4.61	3.5	2.36	1.76				
7 堵转转矩	mNm	191	185	194	178				
8 堵转电流	A	56.3	41.4	29.2	19.9				
9 最大效率	%	88.2	88	87.9	86.7				
10 相间电阻	$\Omega$	0.32	0.58	1.23	2.41				
11 相间电感	mH	0.04	0.06	0.14	0.25				
12 转矩常数	mNm/A	3.41	4.49	6.68	9				
13 速度常数	rpm/V	2799	2126	1430	1061				
14 速度/转矩常数	rpm/mNm	263	275	264	284				
15 机械时间常数	ms	2.5	2.6	2.5	2.7				
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	0.91	0.91	0.91	0.91				

运行范围

17 机壳 - 环境热阻	7.6 K/W	
18 绕组 - 机壳热阻	1.6 K/W	
19 绕组热时间常数	5 s	
20 电机热时间常数	410 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	80000 rpm	
24 轴向间隙 当载荷	<3 N 0 mm	
	>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)	44 N	
(静态, 轴支撑)	1200 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	69 g	

运行范围



端子定义

此款端子为特殊端子  
如有需要, 请与销售工程师联系

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