

M 1.5:1

无传感器		EC1220L-...	0625	0936					
------	--	-------------	------	------	--	--	--	--	--

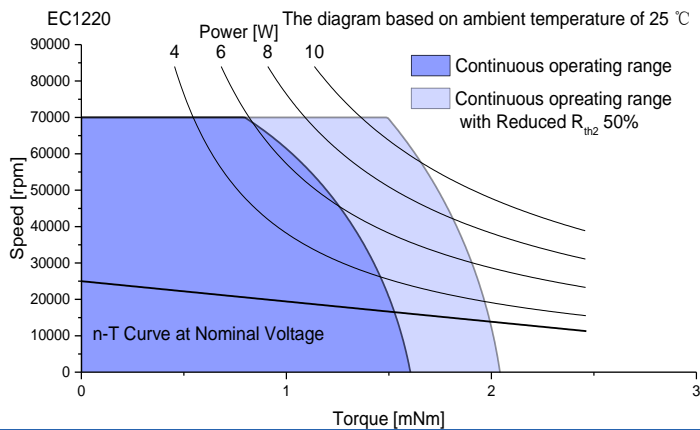
电机参数

额定电压下数值

1	额定电压	V	6	9					
2	空载转速	rpm	25000	36890					
3	空载电流	mA	69	83					
4	额定转速	rpm	16536	29888					
5	额定转矩	mNm	1.5	1.3					
6	额定电流	A	0.75	0.66					
7	堵转转矩	mNm	4.43	6.85					
8	堵转电流	A	2.07	3.1					
9	最大效率	%	66.8	70					
10	相间电阻	$\Omega$	2.9	2.9					
11	相间电感	mH	0.19	0.19					
12	转矩常数	mNm/A	2.22	2.27					
13	速度常数	rpm/V	4310	4212					
14	速度/转矩常数	rpm/mNm	5642	5386					
15	机械时间常数	ms	10.0	9.6					
16	转子惯量	gcm <sup>2</sup>	0.17	0.17					

17	机壳 - 环境热阻	38.3 K/W							
18	绕组 - 机壳热阻	9.6 K/W							
19	绕组热时间常数	5 s							
20	电机热时间常数	196 s							
21	环境温度范围	-40...+100°C							
22	绕组最高允许温度	+125°C							
23	最高允许转速	70000 rpm							
24	轴向间隙 当载荷	<0.8 N 0 mm >0.8 N max. 0.3 mm							
25	径向间隙	preloaded							
26	最大轴向载荷 (动态)	0.3							
27	最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	11N 200 N							
28	最大径向载荷 (离法兰5mm处)	4.3 N							
29	磁极对数	1							
30	相数	3							
31	重量	9.8 g							

运行范围



端子定义

端子定义	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