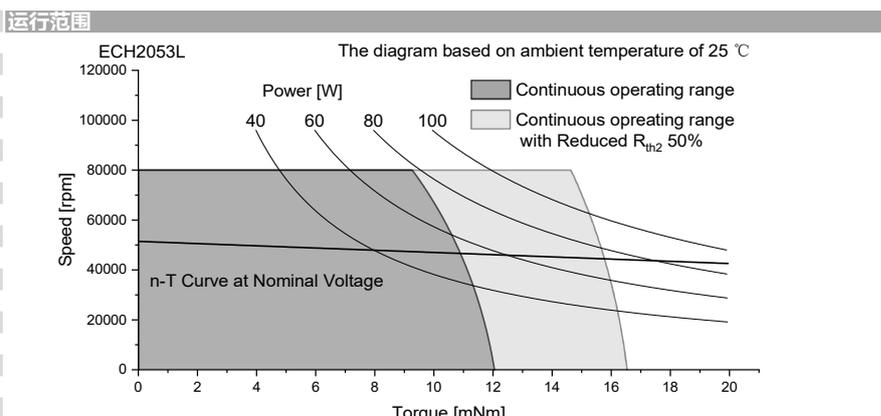


无传感器		EC2053L-...	1850	2450	3650	4850
电机参数						
额定电压下数值						
1	额定电压	V	18	24	36	48
2	空载转速	rpm	50202	50832	51448	50700
3	空载电流	mA	136	107	81	68
4	额定转速	rpm	45684	46379	46936	46188
5	额定转矩	mNm	10	10	10	10
6	额定电流	A	3.07	2.33	1.58	1.18
7	堵转转矩	mNm	111.13	114.15	114.02	112.37
8	堵转电流	A	32.73	25.53	17.22	12.57
9	最大效率	%	87.5	87.5	86.8	85.8
10	相间电阻	Ω	0.55	0.94	2.09	3.82
11	相间电感	mH	0.06	0.1	0.23	0.38
12	转矩常数	mNm/A	3.41	4.49	6.65	8.99
13	速度常数	rpm/V	2801	2127	1436	1062
14	速度/转矩常数	rpm/mNm	452	445	451	451
15	机械时间常数	ms	3.9	3.9	3.9	3.9
16	转子惯量	gcm ²	0.83	0.83	0.83	0.83

17	机壳 - 环境热阻	11.8 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	0.8 K/W
19	绕组热时间常数	2 s
20	电机热时间常数	386 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
	>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)	1200 N
29	磁极对数	1
30	相数	3
31	重量	63 g



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
引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度
端子: JST/MOLEX/TE