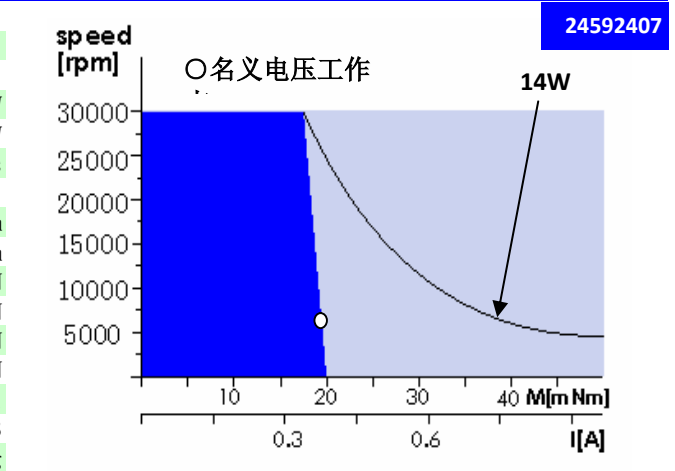


在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号		24591207	24592407
<b>电机参数</b>			
<b>额定电压值</b>			
1 额定电压	V	12	24
2 空载转速	rpm	7700	7650
3 空载电流	mA	115	75
4 额定转速	rpm	6950	6600
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	14.0	20.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.1	0.8
7 堵转转矩	mNm	145.0	145.0
8 堵转电流	A	10.0	5.0
9 最大效率	%	80	77
<b>特征值</b>			
10 工作电压范围	V	10..28	10..28
11 运转方向		CW	CW
12 转矩常数	mNm/A	14.5	29.1
13 转速常数	rpm/V	642	319
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	53	53
15 机械时间常数	ms	3.3	3.3
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	5.9	5.9

**规格值** **运行范围**

<b>热参数</b>	
17 环境温度	-40...+100℃
18 绕组最高允许温度	+150℃
19 外壳-环境/热阻	10.2K/W
20 绕组-外壳热阻	6.4K/W
21 绕组/电机热时间常数	36s/555s
<b>机械参数 (预装滚珠轴承)</b>	
22 最大允许转速	30000rpm
23 轴向间隙	0-0.15mm
24 最大轴向载荷 (动态)	3.5N
25 最大轴向压配合力 (静态)	44N
静态 支撑轴	1200N
26 最大径向载荷	15N
27 磁极对数	1
28 相数	3
29 重量	130g



**内置驱动器特性** **运行范围注释**

霍尔传感器, 开环, 过载、堵转保护, 最大电流 < 1.5A  
 最大使用温度 +105℃  
 注意事项: 电源正负极连接错误会对板子造成损害

定制范围:  
 ①性能连续运行区间可定制  
 ②前后法兰定制  
 ③出力轴长度  
 ④端子: JST/MOLEX 线材: PVC/PE/Teflon/UL NO  
 ⑤开关/转向控制/调速/刹车/速度信号输出

**连续运行区间**  
 查看上表中列出热阻 (20和21行) 期间将达到最大绕组温度在25℃环境连续操作。=热限制

**间歇运行区间**  
 电机可能会短暂过载 (重复出现)

**额定功率曲线**