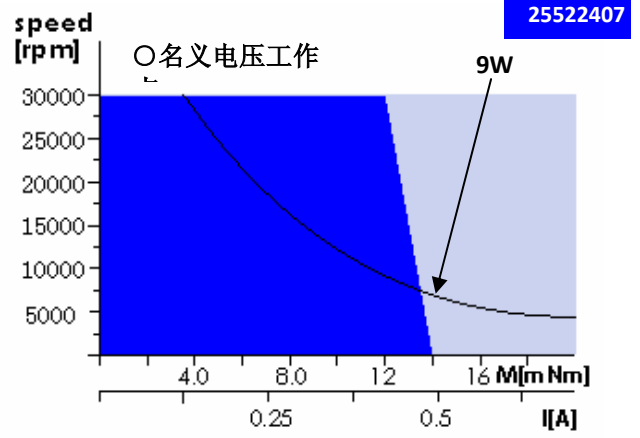


在+18°C到+22°C、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号		25521207	25522407
电机参数			
额定电压值			
1 额定电压	V	12	24
2 空载转速	rpm	7050	7000
3 空载电流	mA	105	70
4 额定转速	rpm	5950	5850
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	14.0	14.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.0	0.5
7 堵转转矩	mNm	87.0	85.2
8 堵转电流	A	5.6	2.7
9 最大效率	%	75	71
特征值			
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	15.6	31.2
13 转速常数	rpm/V	588	292
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	81	82
15 机械时间常数	ms	3.6	3.6
16 转子惯量	gcm ²	4.2	4.2

规格值		运行范围	
热参数			
17 环境温度	-40...+100°C		
18 绕组最高允许温度	+150°C		
19 外壳-环境/热阻	11.6K/W		
20 绕组-外壳热阻	5.6K/W		
21 绕组/电机热时间常数	30s/557s		
机械参数 (预装滚珠轴承)			
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	112g		



内置驱动器特性

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°C
 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

运行范围注释

- 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°C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**