

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号

32701207

32702407

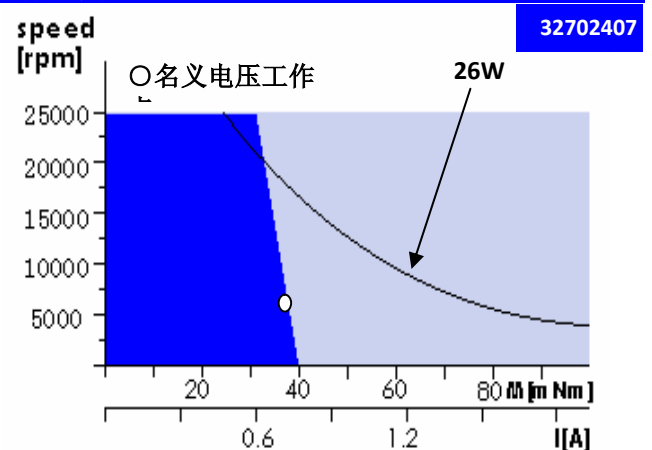
电机参数

电机参数		32701207	32702407
<b>额定电压值</b>			
1 额定电压	V	12	24
2 空载转速	rpm	7200	7100
3 空载电流	mA	200	110
4 额定转速	rpm	6600	6250
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	25.0	40.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.8	1.4
7 堵转转矩	mNm	312.0	331.0
8 堵转电流	A	20.0	10.5
9 最大效率	%	81	81
<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	15.6	31.5
13 转速常数	rpm/V	600	296
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	23	21
15 机械时间常数	ms	3.7	3.5
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	15.5	15.5

规格值

热参数	
17 环境温度	-40...+100℃
18 绕组最高允许温度	+150℃
19 外壳-环境/热阻	5K/W
20 绕组-外壳热阻	4K/W
21 绕组/电机热时间常数	52s/540s
机械参数 (预装滚珠轴承)	
22 最大允许转速	25000rpm
23 轴向间隙	0-0.15mm
24 最大轴向载荷 (动态)	7.5N
25 最大轴向压配合力 (静态)	100N
静态 支撑轴	2700N
26 最大径向载荷	25N
27 磁极对数	1
28 相数	3
29 重量	255g

运行范围



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℃  
 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℃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

规格如有变更, 恕不另行通知。