

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号

28541206 28542406

电机参数

额定电压值

产品编号	28541206	28542406	
1 额定电压	V	12	24
2 空载转速	rpm	6850	6700
3 空载电流	mA	120	75
4 额定转速	rpm	5680	5150
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	15.0	18.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.0	0.6
7 堵转转矩	mNm	85.7	78.1
8 堵转电流	A	5.4	2.4
9 最大效率	%	72	68
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	15.9	32.1
13 转速常数	rpm/V	571	279
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	80	86
15 机械时间常数	ms	4.4	4.7
16 转子惯量	gcm ²	5.2	5.2

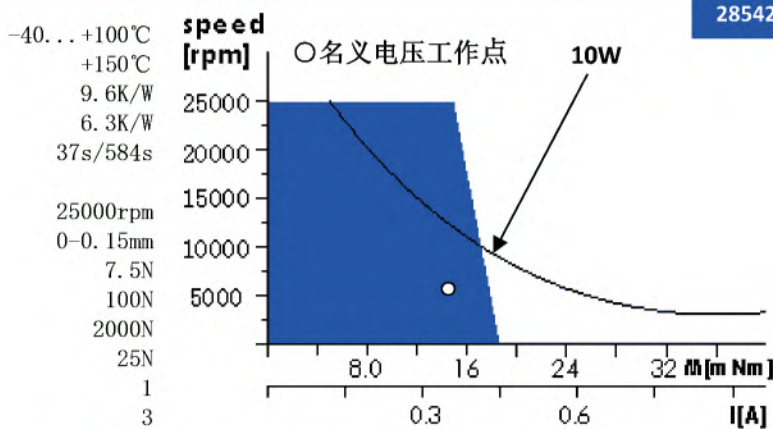
规格值

运行范围

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	9.6K/W
20 绕组-外壳热阻	6.3K/W
21 绕组/电机热时间常数	37s/584s
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	2000N
26 最大径向载荷	25N
27 磁极对数	1
28 相数	3
29 重量	153g

28542406



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

- 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

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