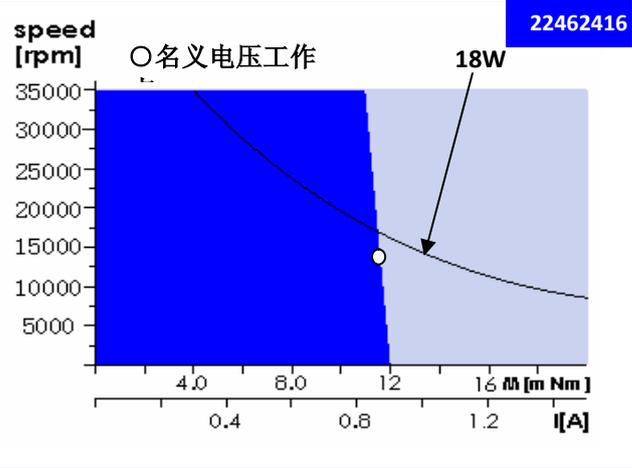


在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值
产品编号 22461212 22462416

电机参数		22461212	22462416
额定电压值			
1 额定电压	V	12	24
2 空载转速	rpm	12200	16750
3 空载电流	mA	140	115
4 额定转速	rpm	10600	14350
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	8.0	12.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.0	1.0
7 堵转转矩	mNm	60.4	82.8
8 堵转电流	A	6.7	6.3
9 最大效率	%	74	75
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	9.0	13.2
13 转速常数	rpm/V	1017	698
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	202	202
15 机械时间常数	ms	4.8	4.8
16 转子惯量	gcm ²	2.3	2.3

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	12.7K/W
20 绕组-外壳热阻	5.0K/W
21 绕组/电机热时间常数	12s/420s
机械参数 (预装滚珠轴承)	
22 最大允许转速	35000rpm
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	79g



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