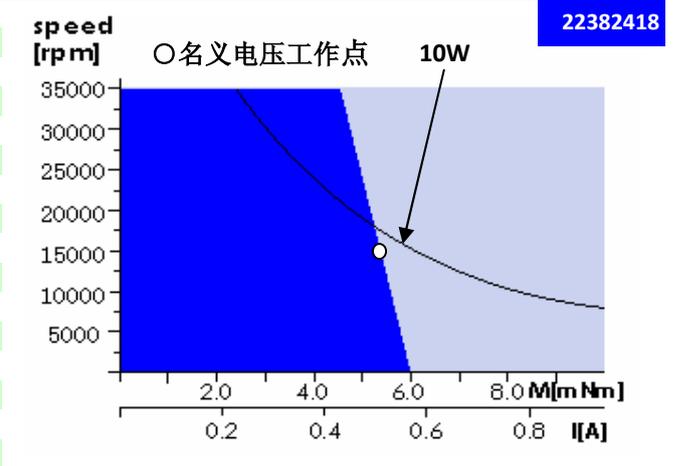


在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值
产品编号

电机参数	22381218	22381818	22382418
额定电压值			
1 额定电压	V 12	18	24
2 空载转速	rpm 18250	18050	18200
3 空载电流	mA 155	100	85
4 额定转速	rpm 15800	15650	15500
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm 6.0	6.0	6.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A 1.1	0.8	0.6
7 堵转转矩	mNm 44.8	45.3	40.7
8 堵转电流	A 7.4	5.0	3.4
9 最大效率	% 73	73	71
特征值			
10 工作电压范围	V 10..28	10..28	10..28
11 运转方向	CW	CW	CW
12 转矩常数	mNm/A 6.0	9.1	12.0
13 转速常数	rpm/V 1521	1003	758
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm 407	398	447
15 机械时间常数	ms 6.4	6.2	7.0
16 转子惯量	gcm ² 1.5	1.5	1.5

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	15.2K/W
20 绕组-外壳热阻	6.0K/W
21 绕组/电机热时间常数	11s/383s
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	63g



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