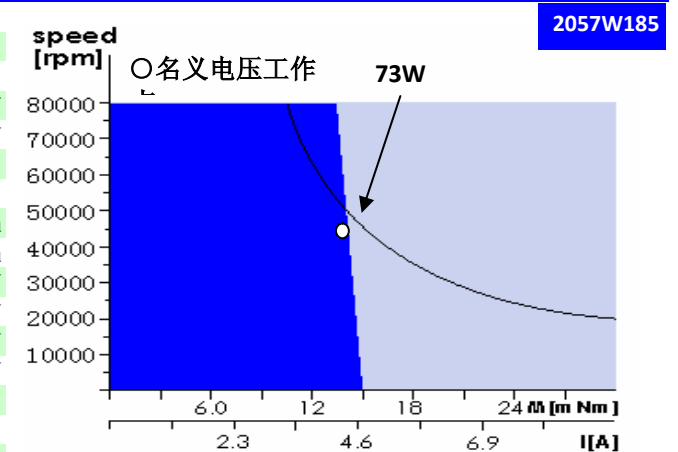


在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号		2057W1850	2057W2450	2057W3650	2057W4850
<b>电机参数</b>					
<b>额定电压值</b>					
1 额定电压	V	18	24	36	48
2 空载转速	rpm	50200	50850	51300	50700
3 空载电流	mA	210	160	110	95
4 额定转速	rpm	46250	46700	47350	46450
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	15.0	15.0	15.0	15.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	4.6	3.5	2.4	1.8
7 堵转转矩	mNm	191.0	185.0	194.0	178.0
8 堵转电流	A	56.3	41.4	29.3	19.9
9 最大效率	%	88	88	88	87
<b>特征值</b>					
10 相间电阻	Ω	0.3	0.6	1.2	2.4
11 相间电感	mH	0.0	0.1	0.1	0.3
12 转矩常数	mNm/A	3.4	4.5	6.6	8.9
13 转速常数	rpm/V	2789	2119	1425	1056
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	263	275	264	285
15 机械时间常数	ms	2.5	2.6	2.5	2.7
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	0.9	0.9	0.9	0.9

**规格值 运行范围**

<b>热参数</b>	
17 环境温度	-40...+100℃
18 绕组最高允许温度	+150℃
19 外壳-环境/热阻	7.6K/W
20 绕组-外壳热阻	1.6K/W
21 绕组/电机热时间常数	5s/410s
<b>机械参数(预装滚珠轴承)</b>	
22 最大允许转速	80000rpm
23 轴向间隙	0-0.15mm
24 最大轴向载荷 (动态)	2.5N
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	11N
27 磁极对数	1
28 相数	3
29 重量	69g



**定制范围 运行范围注释**

- 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/直径/台阶轴/空心轴/单出轴
- ④端子: JST/MOLEX 线材: PVC/PE/Teflon/UL NO

- 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**