

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

At 18℃to22℃and+60%to+70%RH environment, under the rated voltage test values.

产品编号

4058H1208 4058H2408 4058H3608 4058H4808

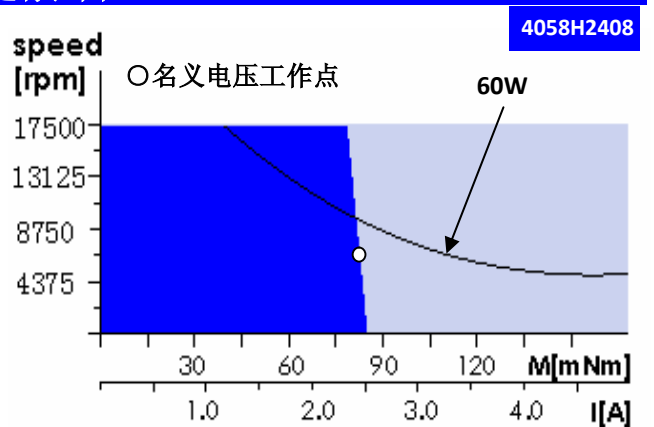
电机参数

电机参数		4058H1208	4058H2408	4058H3608	4058H4808
<b>额定电压值</b>					
1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	8000	7950	8000	8050
3 空载电流	mA	325	165	110	85
4 额定转速	rpm	6750	6700	6750	6800
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	85.0	85.0	85.0	85.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	6.3	3.1	2.1	1.6
7 堵转转矩	mNm	527.0	558.0	551.0	559.0
8 堵转电流	A	37.5	19.7	13.0	9.9
9 最大效率	%	82	83	83	82
<b>特征值</b>					
10 相间电阻	Ω	0.3	1.2	2.8	4.8
11 相间电感	mH	0.1	0.4	0.8	1.5
12 转矩常数	mNm/A	14.1	28.4	42.4	56.2
13 转速常数	rpm/V	667	331	222	168
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	15	14	15	14
15 机械时间常数	ms	4.8	4.5	4.6	4.5
16 转子惯量	gcm <sup>2</sup>	29.6	29.6	29.6	29.6

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	5.7K/W
20 绕组-外壳热阻	2.5K/W
21 绕组/电机热时间常数	40s/943s
<b>机械参数(预装滚珠轴承)</b>	
22 最大允许转速	17500rpm
23 轴向间隙	0-0.15mm
24 最大轴向载荷(动态)	9N
25 最大轴向压配合力(静态)	170N
静态 支撑轴	4500N
26 最大径向载荷	80N
27 磁极对数	1
28 相数	3
29 重量	320g



其它参数

运行范围注释

连接器	线材	连接器	线材
绿色 Motor V	20AWG Pin 1	黄色 Motor U	20AWG Pin 5
红色 H+ 3-18 VDC	26AWG Pin 2	蓝色 Motor W	20AWG Pin 6
黄色 Hall U	26AWG Pin 3	黑色 H-GND	26AWG Pin 7
蓝色 Hall W	26AWG Pin 4	绿色 Hall V	26AWG Pin 8

**连续运行区间**  
查看上表中列出热阻(20和21行)期间将达到最大允许绕组温度在25℃环境连续操作。=热限制

**间歇运行区间**  
电机可能会短路过载(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/直径/台阶轴/空心轴/单出轴
- ④端子:JST/MOLEX 线材:PVC/PE/Teflon/UL NO

规格如有变更,恕不另行通知。