

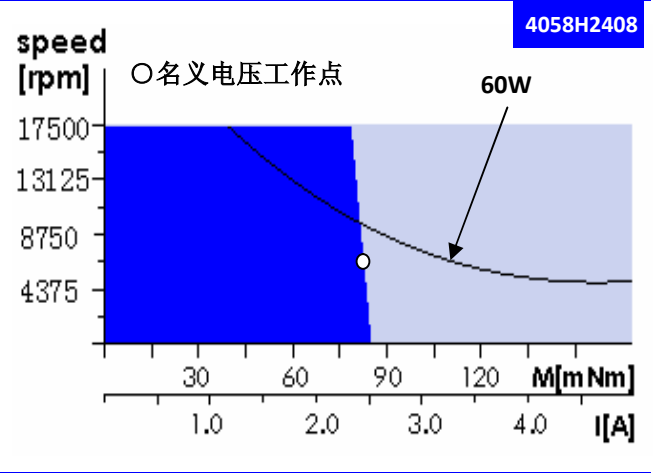
绿色	Motor V	20AWG Pin 1	蓝色	Hall W	26AWG Pin 4	蓝色	Motor W	20AWG Pin 6
红色	H+ 3-18 VDC	26AWG Pin 2	黄色	Motor U	20AWG Pin 5	黑色	H-GND	26AWG Pin 7
黄色	Hall U	26AWG Pin 3				绿色	Hall V	26AWG Pin 8

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

电机参数	产品编号	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**

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	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
机械参数 (预装滚珠轴承)	
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



**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
- ⑤特殊应用: 可搭配内置驱动系列电机/可搭配运动控制器及调速控制器/可搭配编码器
- ⑥如需了解更多信息, 敬请咨询销售工程师处获取

- 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  
电机可能会短暂过载 (重复出现)
- 额定功率曲线

规格如有变更, 恕不另行通知。