

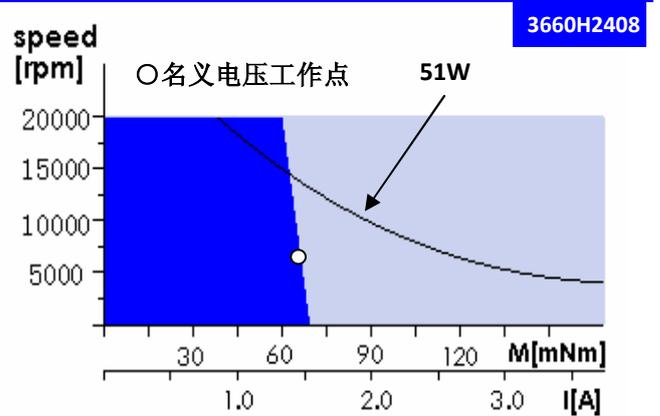
| | | | | | | | | |
|----|-------------|-------------|----|---------|-------------|----|---------|-------------|
| 绿色 | Motor V | 20AWG Pin 1 | 蓝色 | Hall W | 26AWG Pin 4 | 蓝色 | Motor W | 20AWG Pin 6 |
| 红色 | H+ 3-18 VDC | 26AWG Pin 2 | 黄色 | Motor U | 20AWG Pin 5 | 黑色 | H-GND | 26AWG Pin 7 |
| 黄色 | Hall 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 | 3660H1208 | 3660H2408 | 3660H3608 | 3660H4808 |
|-------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 额定电压值 | | | | | |
| 1 额定电压 | V | 12 | 24 | 36 | 48 |
| 2 空载转速 | rpm | 8050 | 8140 | 8014 | 8083 |
| 3 空载电流 | mA | 290 | 150 | 100 | 85 |
| 4 额定转速 | rpm | 7000 | 7000 | 6950 | 6950 |
| 5 额定负载 (最大连续转矩) | mNm | 70.0 | 70.0 | 70.0 | 70.0 |
| 6 额定电流 (最大连续负载电流) | A | 5.2 | 2.7 | 1.8 | 1.3 |
| 7 堵转转矩 | mNm | 526.0 | 492.0 | 543.0 | 503.0 |
| 8 堵转电流 | A | 37.5 | 17.8 | 12.9 | 9.0 |
| 9 最大效率 | % | 83 | 83 | 83 | 82 |
| 特征值 | | | | | |
| 10 相间电阻 | Ω | 0.3 | 1.4 | 2.8 | 5.3 |
| 11 相间电感 | mH | 0.1 | 0.4 | 0.9 | 1.6 |
| 12 转矩常数 | mNm/A | 14.0 | 27.7 | 42.2 | 55.6 |
| 13 转速常数 | rpm/V | 671 | 339 | 223 | 168 |
| 14 转速/转矩斜率 | rpm/mNm | 15 | 17 | 15 | 16 |
| 15 机械时间常数 | ms | 3.2 | 3.4 | 3.1 | 3.3 |
| 16 转子惯量 | gcm ² | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 |

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 | 5K/W |
| 20 绕组-外壳热阻 | 4K/W |
| 21 绕组/电机热时间常数 | 52s/540s |
| 机械参数 (预装滚珠轴承) | |
| 22 最大允许转速 | 20000rpm |
| 23 轴向间隙 | 0-0.15mm |
| 24 最大轴向载荷 (动态) | 7.5N |
| 25 最大轴向压配合力 (静态) | 100N |
| 静态 支撑轴 | 2700N |
| 26 最大径向载荷 | 25N |
| 27 磁极对数 | 1 |
| 28 相数 | 3 |
| 29 重量 | 215g |



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。