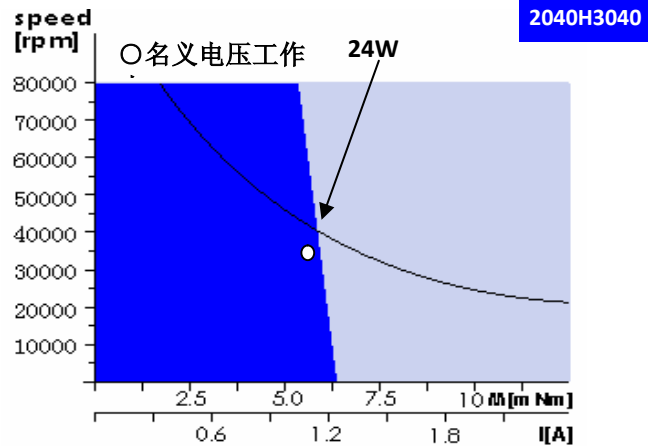


黑色 H+ 3-18 VDC	28AWG Pin 1	黑色 Hall U	28AWG Pin 2	黑色 Hall V	28AWG Pin 3
黑色 Hall W	28AWG Pin 4	黑色 H-GND	28AWG Pin 5	黑色 Motor U	28AWG Pin 6
黑色 Motor U	28AWG Pin 7			黑色 Motor U	28AWG Pin 8

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	2040H2440	2040H3040	2040H3640
额定电压值				
1 额定电压	V	24	30	36
2 空载转速	rpm	41400	40700	40000
3 空载电流	mA	70	60	55
4 额定转速	rpm	37500	36777	36049
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	6.3	6.3	6.3
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.2	1.0	0.8
7 堵转转矩	mNm	67.0	65.4	63.5
8 堵转电流	A	12.2	9.4	7.5
9 最大效率	%	86	85	84
特征值				
10 相间电阻	Ω	2.0	3.2	4.8
11 相间电感	mH	0.2	0.5	0.5
12 转矩常数	mNm/A	5.5	7.0	8.5
13 转速常数	rpm/V	1725	1357	1111
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	618	622	630
15 机械时间常数	ms	4.5	4.6	4.6
16 转子惯量	gcm ²	0.7	0.7	0.7

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	18.7K/W
20 绕组-外壳热阻	1.9K/W
21 绕组/电机热时间常数	5s/397s
机械参数(预装滚珠轴承)	
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	53g



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)

规格如有变更, 恕不另行通知。