

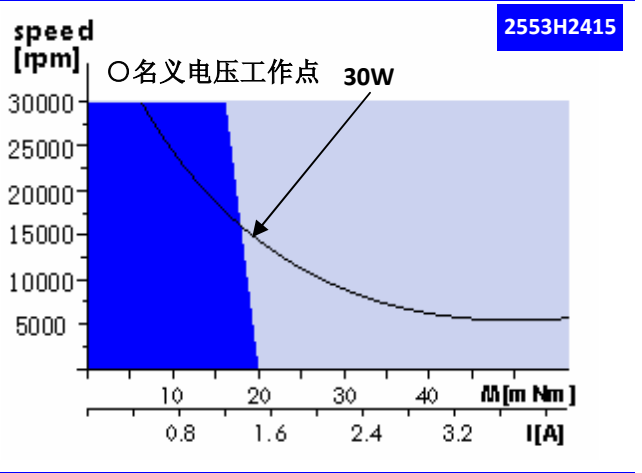
黑色	H+ 3-18 VDC	26AWG Pin 1	黑色	H-GND	26AWG Pin 5	黑色	Motor U	26AWG Pin 6
黑色	Hall U	26AWG Pin 2	黑色	Hall W	26AWG Pin 4	黑色	Motor U	26AWG Pin 7
黑色	Hall V	26AWG Pin 3				黑色	Motor U	26AWG Pin 8

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号	2553H1215	2553H2415	2553H3615	2553H4815	
电机参数					
额定电压值					
1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	15050	15400	15200	15350
3 空载电流	mA	305	155	115	95
4 额定转速	rpm	13950	14350	14200	14300
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	20.0	20.0	20.0	20.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	3.0	1.5	1.0	0.8
7 堵转转矩	mNm	263.0	293.0	307.0	293.0
8 堵转电流	A	35.3	20.0	13.8	10.0
9 最大效率	%	82	83	83	82
特征值					
10 相间电阻	Ω	0.3	1.2	2.6	4.8
11 相间电感	mH	0.05	0.19	0.44	0.76
12 转矩常数	mNm/A	7.5	14.7	22.3	29.4
13 转速常数	rpm/V	1254	642	422	320
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	57	53	50	52
15 机械时间常数	ms	3.6	3.3	3.1	3.3
16 转子惯量	gcm ²	5.9	5.9	5.9	5.9

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	10.2K/W
20 绕组-外壳热阻	6.4K/W
21 绕组/电机热时间常数	36s/555s
机械参数 (预装滚珠轴承)	
22 最大允许转速	30000rpm
23 轴向间隙	0-0.15mm
24 最大轴向载荷 (动态)	3.5N
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	15N
27 磁极对数	1
28 相数	3
29 重量	110g



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。