

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

2546H1214 2546H2414 2546H3614 2546H4814

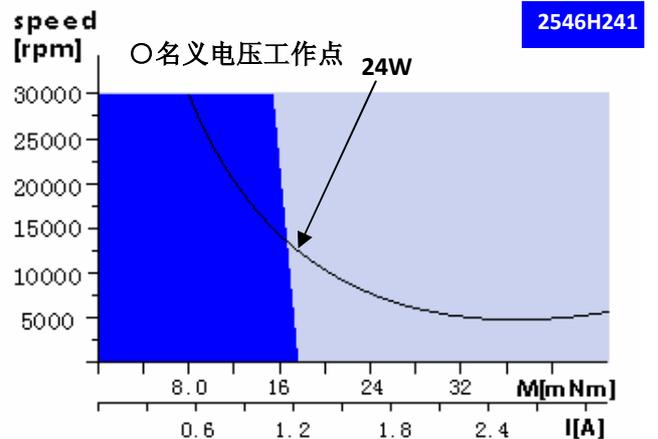
电机参数

额定电压值		2546H1214	2546H2414	2546H3614	2546H4814
1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	14150	13850	13950	13900
3 空载电流	mA	250	125	105	80
4 额定转速	rpm	12650	12500	12650	12450
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	18.0	18.0	18.0	18.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	2.5	1.2	0.8	0.6
7 堵转转矩	mNm	173.0	180.0	199.0	175.0
8 堵转电流	A	21.8	11.2	8.3	5.5
9 最大效率	%	80	80	79	77
特征值					
10 相间电阻	Ω	0.6	2.2	4.4	8.8
11 相间电感	mH	0.1	0.3	0.6	1.1
12 转矩常数	mNm/A	7.9	16.1	24.0	32.1
13 转速常数	rpm/V	1179	577	388	290
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	82	77	70	79
15 机械时间常数	ms	3.7	3.5	3.2	3.6
16 转子惯量	gcm ²	4.2	4.2	4.2	4.2

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	11.6K/W
20 绕组-外壳热阻	5.6K/W
21 绕组/电机热时间常数	30s/557s
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	92g



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。