

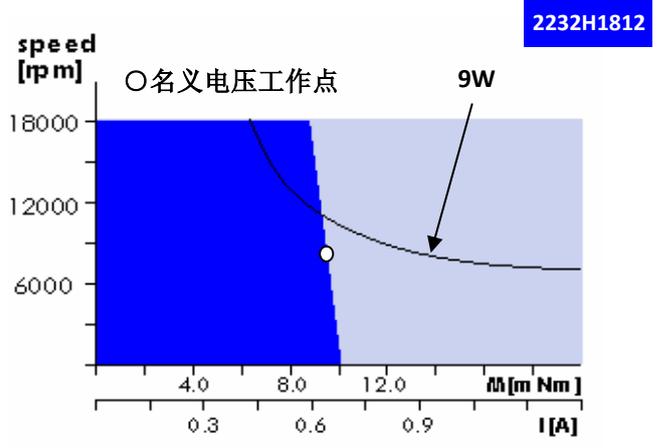
灰色	Motor U	26AWG Pin 1	绿色	H+ 3-18 VDC	26AWG Pin 4	橙色	Hall U	26AWG Pin 6
紫色	Motor V	26AWG Pin 2	黄色	H-GND	26AWG Pin 5	红色	Hall V	26AWG Pin 7
蓝色	Motor W	26AWG Pin 3				棕色	Hall W	26AWG Pin 8

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号		2232H1212	2232H1812	2232H2412	2232H3612
电机参数					
额定电压值					
1 额定电压	V	12	18	24	36
2 空载转速	rpm	12100	12100	12100	12100
3 空载电流	mA	155	102	77	52
4 额定转速	rpm	8200	8200	8250	8210
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	10.4	10.9	10.7	10.6
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.3	0.9	0.7	0.4
7 堵转转矩	mNm	30.3	34.4	35.5	34.5
8 堵转电流	A	4.3	2.9	2.2	1.5
9 最大效率	%	63	64	65	65
特征值					
10 相间电阻	Ω	2.8	6.2	11.0	23.5
11 相间电感	mH	0.1	0.3	0.6	1.2
12 转矩常数	mNm/A	7.1	11.8	16.3	22.5
13 转速常数	rpm/V	1008	672	504	336
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	399	352	341	351
15 机械时间常数	ms	10.1	7.9	7.5	8.3
16 转子惯量	gcm ²	1.8	1.8	1.8	1.8

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	
20 绕组-外壳热阻	5.5℃/W
21 绕组/电机热时间常数	7s/578s
机械参数(预装滚珠轴承)	
22 最大允许转速	18000rpm
23 轴向间隙	0-0.15mm
24 最大轴向载荷 (动态)	3N
25 最大轴向压配合力 (静态)	50N
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	55g



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。