

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

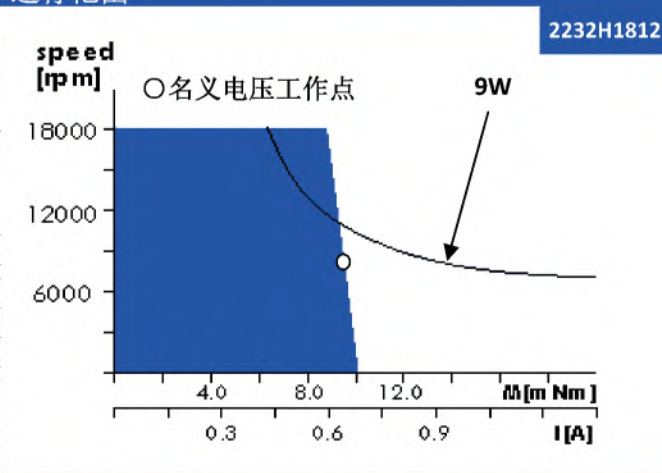
在+18°C到+22°C、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

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°C
18	绕组最高允许温度	+150°C
19	外壳-环境/热阻	
20	绕组-外壳热阻	5.5°C/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 N0
- 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°C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