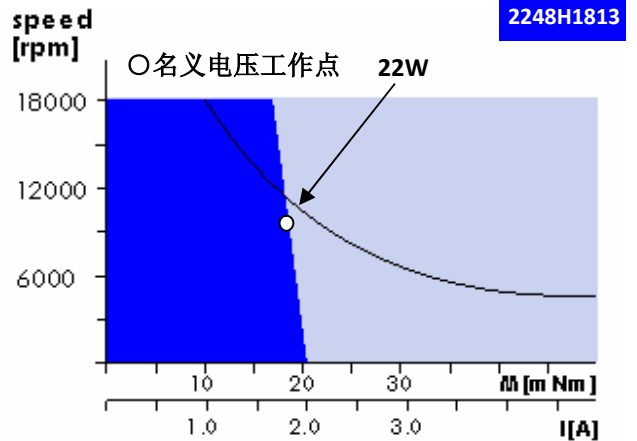


灰色	Motor U	26AWG Pin 1	绿色	H+ 3-18 VDC	26AWG Pin 4	橙色	Hall U	26AWG Pin 6
紫色	Motor V	26AWG Pin 2	黄色	H-GND	26AWG Pin 5	红色	Hall V	26AWG Pin 7
蓝色	Motor W	26AWG Pin 3				棕色	Hall W	26AWG Pin 8

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号	2248H1213	2248H1813	2248H2413	2248H3613	2248H4813	
电机参数						
额定电压值						
1 额定电压	V	12	18	24	36	48
2 空载转速	rpm	13000	13000	13000	13000	13000
3 空载电流	mA	200	155	100	68	55
4 额定转速	rpm	9000	9900	10200	9800	10500
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	22.0	21.5	22.5	22.6	23.5
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	2.7	2.0	1.5	0.9	0.8
7 堵转转矩	mNm	103.0	108.0	115.0	115.0	125.0
8 堵转电流	A	13.3	9.0	7.5	5.0	4.2
9 最大效率	%	76	75	76	75	77
特征值						
10 相间电阻	Ω	0.9	2.0	3.2	7.2	11.5
11 相间电感	mH	0.04	0.10	0.21	1.21	2.21
12 转矩常数	mNm/A	7.7	12.0	15.3	23.0	29.9
13 转速常数	rpm/V	1083	722	542	361	271
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	126	120	113	113	104
15 机械时间常数	ms	4.8	4.4	4.3	4.3	4.0
16 转子惯量	gcm ²	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2

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	13.8℃/W
20 绕组-外壳热阻	4.8℃/W
21 绕组/电机热时间常数	6s/554s
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	91.6g



定制范围	运行范围注释
①性能连续运行区间可定制	连续运行区间
②前后法兰定制	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
③出力轴长度/直径/台阶轴/空心轴/单出轴	间歇运行区间
④端子: JST/MOLEX 线材: PVC/PE/Teflon/UL NO	电机可能会短暂过载 (重复出现)
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	

规格如有变更, 恕不另行通知。