

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

2864H2409 2842H3609 2842H4809

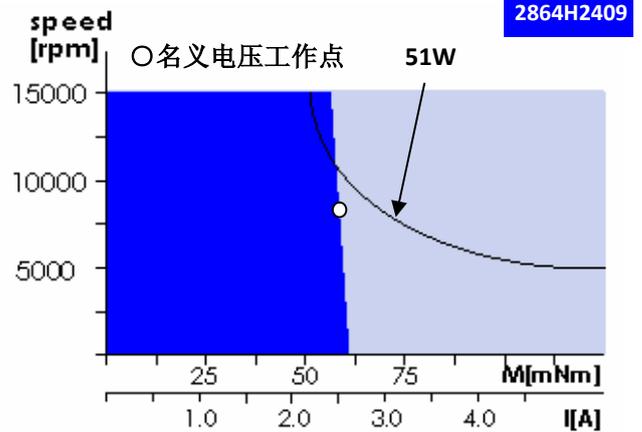
电机参数

额定电压值		2864H2409	2842H3609	2842H4809
1	额定电压 V	24	36	48
2	空载转速 rpm	9890	9300	9450
3	空载电流 mA	250	160	110
4	额定转速 rpm	8050	7750	8000
5	额定负载 (最大连续转矩) mNm	60.7	63.7	65.5
6	额定电流 (最大连续负载电流) A	3.0	1.9	1.5
7	堵转转矩 mNm	320.0	370.0	418.0
8	堵转电流 A	25.3	14.4	11.2
9	最大效率 %	75	76	76
特征值				
10	相间电阻 Ω	1.0	2.5	4.3
11	相间电感 mH	0.4	1.0	1.5
12	转矩常数 mNm/A	12.7	25.7	37.4
13	转速常数 rpm/V	412	258	197
14	转速/转矩斜率 rpm/mNm	30.9	25.1	22.6
15	机械时间常数 ms	9.8	6.2	5.1
16	转子惯量 gcm ²	16.5	16.5	16.5

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	10.8℃/W
20	绕组-外壳热阻	4.2℃/W
21	绕组/电机热时间常数	8s/595s
机械参数(预装滚珠轴承)		
22	最大允许转速	15000rpm
23	轴向间隙	0-0.15mm
24	最大轴向载荷 (动态)	4.5N
25	最大轴向压配合力 (静态)	95
	静态 支撑轴	1800N
26	最大径向载荷	23N
27	磁极对数	1
28	相数	3
29	重量	221g



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。