



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

电机参数		2864H2409	2842H3609	2842H4809
额定电压值				
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°C		
18 绕组最高允许温度	+150°C		
19 外壳-环境/热阻	10.8°C/W		
20 绕组-外壳热阻	4.2°C/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		
26 最大径向载荷	1800N		
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	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°C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	额定功率曲线
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。