

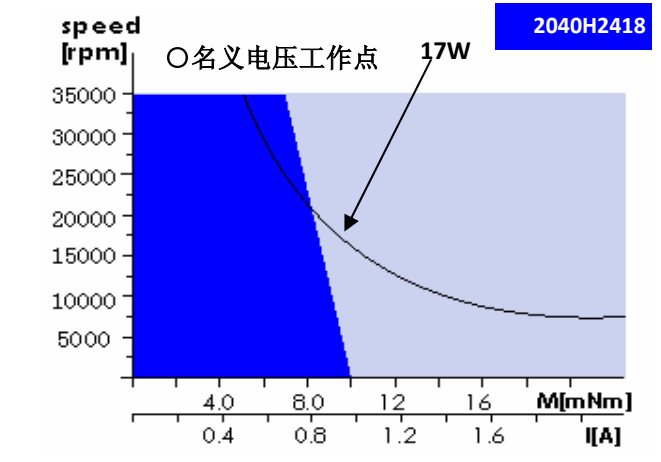
黑色	H+ 3-18 VDC	26AWG Pin 1	黑色	H-GND	26AWG Pin 5	黑色	Motor U	26AWG Pin 6
黑色	Hall U	26AWG Pin 2	黑色	Hall W	26AWG Pin 4	黑色	Motor U	26AWG Pin 7
黑色	Hall V	26AWG Pin 3				黑色	Motor U	26AWG Pin 8

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号	2040H1218	2040H1818	2040H2418	2040H3618	
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	17800	18350	18500	18900
3 空载电流	mA	150	140	105	85
4 额定转速	rpm	15000	16200	16050	16200
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	10.0	10.0	10.0	10.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.7	1.2	0.9	0.6
7 堵转转矩	mNm	65.9	83.9	75.3	69.5
8 堵转电流	A	10.5	9.23	6.28	4.0
9 最大效率	%	78	77	76	73
特征值					
10 相间电阻	Ω	1.1	2.0	3.8	9.0
11 相间电感	mH	0.1	0.2	0.3	0.6
12 转矩常数	mNm/A	6.4	9.2	12.2	17.8
13 转速常数	rpm/V	1503	1035	784	536
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	270	219	246	272
15 机械时间常数	ms	6.4	5.2	5.8	6.4
16 转子惯量	gcm ²	2.3	2.3	2.3	2.3

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		13.8K/W
20 绕组-外壳热阻		4.3K/W
21 绕组/电机热时间常数		8s/366s
机械参数 (预装滚珠轴承)		
22 最大允许转速		35000rpm
23 轴向间隙		0-0.3mm
24 最大轴向载荷 (动态)		3.5N
25 最大轴向压配合力 (静态)		44N
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		56g



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。