

黑色 H+ 3-18 VDC	28AWG Pin 1	黑色 Hall U	28AWG Pin 2	黑色 Hall V	28AWG Pin 3
黑色 Hall W	28AWG Pin 4	黑色 H-GND	28AWG Pin 5	黑色 Motor U	28AWG Pin 6
黑色 Motor U	28AWG Pin 7			黑色 Motor U	28AWG Pin 8

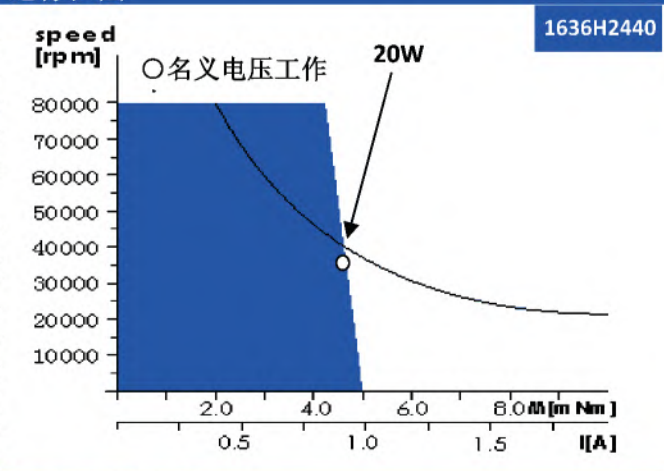
在+18°C到+22°C、60%到71%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号

电机参数		1636H2440	1636H3040	1636H3640
额定电压值				
1 额定电压	V	24	30	36
2 空载转速	rpm	40250	40200	40750
3 空载电流	mA	90	80	75
4 额定转速	rpm	37050	37000	37400
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	5.0	5.0	5.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	1.0	0.8	0.7
7 堵转转矩	mNm	62.8	61.6	60.8
8 堵转电流	A	11.2	8.8	7.4
9 最大效率	%	83	82	81
特征值				
10 相间电阻	Ω	2.1	3.4	4.9
11 相间电感	mH	0.1	0.2	0.2
12 转矩常数	mNm/A	5.6	7.0	8.3
13 转速常数	rpm/V	1677	1340	1132
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	641	653	670
15 机械时间常数	ms	3.7	3.8	3.9
16 转子惯量	gcm ²	0.6	0.6	0.6

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	18.6K/W
20 绕组-外壳热阻	3.44K/W
21 绕组/电机热时间常数	6s/299s
机械参数 (预装滚珠轴承)	
22 最大允许转速	8000rpm
23 轴向间隙	0-0.16mm
24 最大轴向载荷 (动态)	2.5N
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	11N
27 磁极对数	1
28 相数	3
29 重量	32g



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

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