

在+18°C到+22°C、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试

产品编号

3270H1206 3270H2406 3270H3606 3270H4806

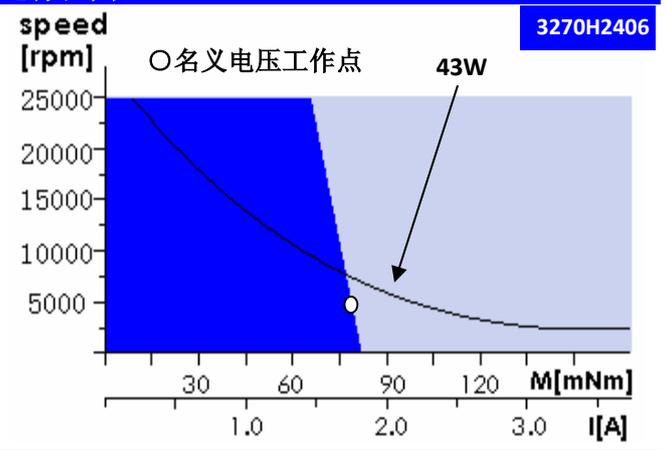
电机参数

额定电压值		3270H1206	3270H2406	3270H3606	3270H4806
1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	6000	6031	5981	6095
3 空载电流	mA	230	130	95	75
4 额定转速	rpm	4850	4900	4850	4950
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	85.0	85.0	85.0	85.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	4.8	2.4	1.6	1.2
7 堵转转矩	mNm	437.0	447.0	460.0	445.0
8 堵转电流	A	23.5	12.0	8.2	6.1
9 最大效率	%	81	80	80	79
特征值					
10 相间电阻	Ω	0.5	2.0	4.4	7.9
11 相间电感	mH	0.2	0.6	1.4	2.4
12 转矩常数	mNm/A	18.6	37.3	56.2	73.3
13 转速常数	rpm/V	500	251	166	127
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	14	13	13	14
15 机械时间常数	ms	2.7	2.7	2.6	2.7
16 转子惯量	gcm ²	18.5	18.5	18.5	18.5

规格值

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	4.9K/W
20 绕组-外壳热阻	2.9K/W
21 绕组/电机热时间常数	48s/628s
机械参数(预装滚珠轴承)	
22 最大允许转速	25000rpm
23 轴向间隙	0-0.15mm
24 最大轴向载荷(动态)	7.5N
25 最大轴向压配合力(静态)	100N
静态 支撑轴	2700N
26 最大径向载荷	25N
27 磁极对数	1
28 相数	3
29 重量	215g

运行范围



其它参数

连接器	线材
绿色 Motor V	20AWG Pin 1
红色 H+ 3-18 VDC	26AWG Pin 2
黄色 Hall U	26AWG Pin 3
蓝色 Hall W	26AWG Pin 4
黄色 Motor U	20AWG Pin 5
蓝色 Motor W	20AWG Pin 6
黑色 H-GND	26AWG Pin 7
绿色 Hall V	26AWG Pin 8

- 定制范围:
- 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 N0

运行范围注释

- 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°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

规格如有变更, 恕不另行通知。