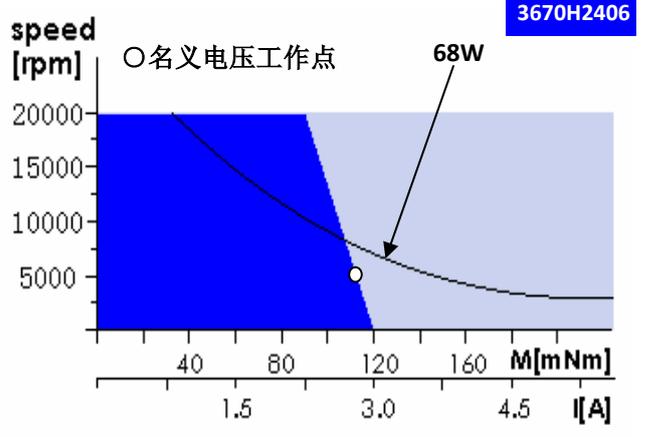


在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

电机参数	产品编号	3670H1206	3670H2406	3670H3606	3670H4806
额定电压值					
1 额定电压	V	12	24	36	48
2 空载转速	rpm	6550	6550	6700	6545
3 空载电流	mA	300	140	100	80
4 额定转速	rpm	5300	5400	5450	5400
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	120.0	120.0	120.0	120.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	7.2	3.6	2.5	1.8
7 堵转转矩	mNm	618.0	676.0	657.0	687.0
8 堵转电流	A	36.4	19.7	12.9	10.0
9 最大效率	%	83	84	83	83
特征值					
10 相间电阻	Ω	0.3	1.2	2.8	4.8
11 相间电感	mH	0.1	0.4	0.9	1.5
12 转矩常数	mNm/A	17.0	34.4	50.7	69.0
13 转速常数	rpm/V	546	273	186	136
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	11	10	10	10
15 机械时间常数	ms	2.5	2.2	2.3	2.2
16 转子惯量	gcm ²	21.5	21.5	21.5	21.5

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	5k/W
20 绕组-外壳热阻	2.3k/W
21 绕组/电机热时间常数	46s/816s
机械参数 (预装滚珠轴承)	
22 最大允许转速	20000rpm
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	331g



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 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
②前后法兰定制	间歇运行区间 电机可能会短暂过载 (重复出现)
③出力轴长度/直径/台阶轴/空心轴/单出轴	额定功率曲线
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	

规格如有变更, 恕不另行通知。