

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号

3260H1814 3260H2414 3260H3014 3260H3614 3260H4814

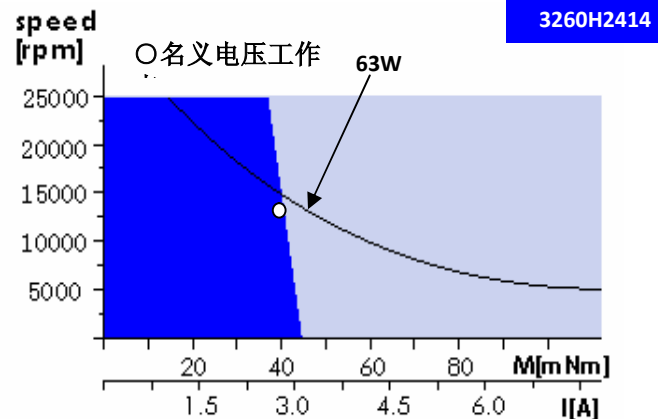
电机参数

额定电压值		3260H1814	3260H2414	3260H3014	3260H3614	3260H4814
1 额定电压	V	18	24	30	36	48
2 空载转速	rpm	13800	14400	14000	13800	14200
3 空载电流	mA	490	300	250	220	170
4 额定转速	rpm	12800	13400	13000	12700	13240
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A	4.1	3.2	2.5	2.0	1.6
7 堵转转矩	mNm	614.0	627.0	630.0	568.0	666.0
8 堵转电流	A	50.0	40.0	31.3	23.2	21.0
9 最大效率	%	81	83	83	82	83
特征值						
10 相间电阻	Ω	0.4	0.6	1.0	1.6	2.3
11 相间电感	mH	0.1	0.2	0.3	0.4	1.8
12 转矩常数	mNm/A	12.3	15.7	20.2	24.5	31.8
13 转速常数	rpm/V	767	600	467	383	296
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm	22	23	22	24	21
15 机械时间常数	ms	3.7	3.8	3.7	4.0	3.5
16 转子惯量	gcm ²	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5

规格值

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	4K/W
21 绕组/电机热时间常数	52s/540s
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

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℃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

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

规格如有变更, 恕不另行通知。