

在+18℃到+22℃、60%到70%RH环境，额定电压下进行测试值

产品编号

36731204

36732404

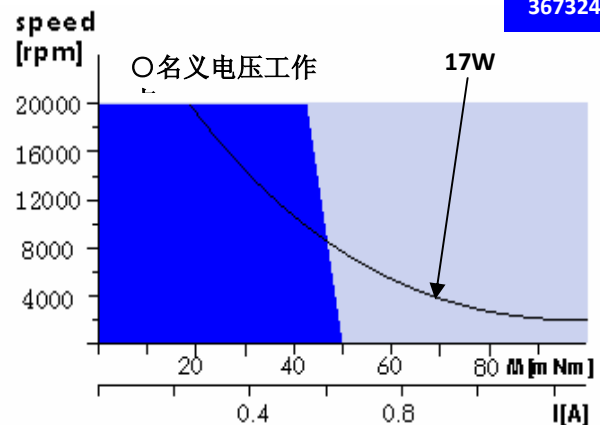
电机参数

额定电压值			36731204	36732404
1 额定电压	V		12	24
2 空载转速	rpm		4070	4050
3 空载电流	mA		150	85
4 额定转速	rpm		3200	3250
5 额定负载 (最大连续转矩)	mNm		50.0	50.0
6 额定电流 (最大连续负载电流)	A		2.0	1.0
7 堵转转矩	mNm		242.0	247.0
8 堵转电流	A		8.9	4.5
9 最大效率	%		76	75
特征值				
10 工作电压范围	V		10..28	10..28
11 运转方向			CW	CW
12 转矩常数	mNm/A		27.2	54.6
13 转速常数	rpm/V		339	169
14 转速/转矩斜率	rpm/mNm		17	16
15 机械时间常数	ms		3.4	3.3
16 转子惯量	gcm ²		19.5	19.5

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		4.9K/W
20 绕组-外壳热阻		1.6K/W
21 绕组/电机热时间常数		45s/630s
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		317g



36732404

内置驱动器特性

运行范围注释

霍尔传感器, 开环, 过载、堵转保护, 最大电流 < 1.5A
 最大使用温度 +105℃
 注意事项: 电源正负极连接错误会对板子造成损害

- 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℃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
 ④端子: JST/MOLEX 线材: PVC/PE/Teflon/UL NO
 ⑤开关/转向控制/调速/刹车/速度信号输出