



尺寸单位为mm。

电气参数	P010 064		单位
	020 02	003 02	
1 每相电阻, 典型值	19.0	3.0	Ohms
2 每相电感, 典型值	13.7	1.8	mH
3 额定相电流 (2相励磁)	0.17	0.44	A
4 额定相电流 (1相励磁)	0.24	0.62	A
5 反电动势振幅	2.20	0.94	V/kstep/s
通用参数			
6 保持转矩, 额定电流	1.8 (0.25)		mNm (oz-in)
7 保持转矩, 1.5倍额定电流 (1)	2.5 (0.35)		mNm (oz-in)
8 定位力矩	0.9 (0.13)		mNm (oz-in)
9 转子惯量	0.070		kgm ² x 10 ⁻⁷
10 步进角度	15		度
11 绝对精度, 2相励磁, 全步	+/- 5%		%整步
12 每转步数	24		
13 环境温度范围 (运行)	-20 至 50 (-4 至 122)		°C (°F)
14 最大线圈温度	130 (266)		°C (°F)
15 热阻 (2)	66		°C/W
16 自然谐振频率 (额定电流)	200		Hz
17 电气时间常数	0.60		ms
18 角加速度 (额定电流)	260,000		rad/s ²
19 轴承类型	滚珠轴承		
20 绝缘耐压	500 VRMS, 持续5秒		VAC
21 径向轴窜动	30 @ 2N		µm
22 轴向轴窜动	40 @ 2N		µm
23 最大径向轴负载	2.5 (9)		N (oz)
24 最大轴向轴负载 (3)	2.5 (9)		N (oz)
25 重量	9 (0.32)		克 (盎司)
26 功率比	0.5		kW/s

- 备注:
1. 在1相励磁 (ON) 的条件下测量。必须符合最大线圈温度
 2. 电机未安装
 3. 在压配皮带轮或小齿轮时, 必须支撑住轴

