



尺寸单位为mm。

电气参数	P520 254			单位
	013 60	004 60	0.7 60	
1 每相电阻, 典型值	13.5	4.4	0.7	Ohms
2 每相电感, 典型值	27.0	8.0	1.3	mH
3 额定相电流 (2相励磁)	0.50	0.90	2.30	A
4 额定相电流 (1相励磁)	0.75	1.30	3.30	A
5 反电动势振幅	9.80	5.50	2.10	V/kstep/s
<b>通用参数</b>				
6 保持转矩, 额定电流		120 (17)		mNm (oz-in)
7 保持转矩, 1.5倍额定电流 (1)		170 (24)		mNm (oz-in)
8 定位力矩		18 (2.55)		mNm (oz-in)
9 转子惯量		12.000		kgm <sup>2</sup> x 10 <sup>-7</sup>
10 步进角度		3.6		度
11 绝对精度, 2相励磁, 全步		+/- 5%		%整步
12 每转步数		100		
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)		9.5		°C/W
16 自然谐振频率 (额定电流)		250		Hz
17 电气时间常数		1.80		ms
18 角加速度 (额定电流)		100,000		rad/s <sup>2</sup>
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		15@5N		µm
22 轴向轴窜动		10@5N		µm
23 最大径向轴负载		20 (72)		N (oz)
24 最大轴向轴负载 (3)		30 (108)		N (oz)
25 重量		180 (6.3)		克 (盎司)
26 功率比		12.0		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

