



尺寸单位为mm。

电气参数	P532 258 012 10/84 (串联)	P532 258 004 10/84 (串联)	P532 258 004 10/84 (并联)	P532 258 0.7 10/84 (并联)	单位
1 每相电阻, 典型值	27.0	8.8	2.2	0.35	Ohms
2 每相电感, 典型值	64.0	20.0	5.0	0.70	mH
3 额定相电流 (2相励磁)	0.40	0.70	1.40	3.70	A
4 额定相电流 (1相励磁)	0.56	1.00	2.00	5.20	A
5 反电动势振幅	21.00	12.00	6.00	2.30	V/kstep/s
通用参数					
6 保持转矩, 额定电流	205 (29)				mNm (oz-in)
7 保持转矩, 1.5倍额定电流 (1)	300 (42.5)				mNm (oz-in)
8 定位力矩	40 (5.67)				mNm (oz-in)
9 转子惯量	12.000				kgm ² x 10 ⁻⁷
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)	7.3				°C/W
16 自然谐振频率 (额定电流)	330				Hz
17 电气时间常数	2.30				ms
18 角加速度 (额定电流)	195,000				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	25@5N				µm
22 轴向轴窜动	25@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	250 (8.8)				克 (盎司)
26 功率比	35.0				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

