



尺寸单位为mm。

电气参数	P430 258 013 01		P430 258 005 01		单位
	(串联)	(并联)	(串联)	(并联)	
1 每相电阻, 典型值	26.0	6.5	10.0	2.5	Ohms
2 每相电感, 典型值	40.0	10.0	14.0	3.5	mH
3 额定相电流 (2相励磁)	0.34	0.68	0.56	1.12	A
4 额定相电流 (1相励磁)	0.50	1.00	0.80	1.60	A
5 反电动势振幅	7.50	3.80	4.70	2.30	V/kstep/s
<b>通用参数</b>					
6 保持转矩, 额定电流	60 (8.5)				mNm (oz-in)
7 保持转矩, 1.5倍额定电流 (1)	86 (12)				mNm (oz-in)
8 定位力矩	6.5 (0.93)				mNm (oz-in)
9 转子惯量	3.000				kgm <sup>2</sup> x 10 <sup>-7</sup>
10 步进角度	4				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)	11				°C/W
16 自然谐振频率 (额定电流)	360				Hz
17 电气时间常数	1.50				ms
18 角加速度 (额定电流)	200,000				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	100 (3.5)				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

