



电机技术参数

	串联接线 (6)	串联接线 (4)	并联接线
相数	2		
步距角	1.8°		
相电流	4.2A	3.0A	6.0A
相电阻	0.8Ω ± 10%	1.6Ω ± 10%	0.4Ω ± 10%
相电感	3.5mH ± 20%	14mH ± 20%	3.5mH ± 20%
保持转矩	3.3N · m	4.5N · m	4.5N · m
转子惯量	≈ 1400g · cm ²		
质量	≈ 2.3kg		
径向跳动 (最大)	0.025mm (load/负载 450g)		
轴向跳动 (最大)	0.075mm (load/负载 920g)		
绝缘耐压	500V A.C		
绝缘电阻	100MΩ 以上 / Min		
绝缘等级 (UL)	B		
温升	80K 以下 / Max		
寿命 (小时)	50000 以上 / Min		
使用温度范围	0°C ~ 50°C		
使用湿度范围	20%RH ~ 90%RH		

- 技术要求:
- 一般线性尺寸公差按GB1804-N级;
 - 一般形位公差按GB1184-K级;
 - 线颜色与接线型号依接线图所示;
 - 材料符合RoHS标准;
 - 表面平整, 结合处过度圆滑, 电机做防锈处理。

电机接线说明	串联接线图 (6线)	串联接线图 (4线)	并联接线图
[B]	<p>A-红 AC-黄 AD-蓝 B-白 银 绿 棕</p>	<p>A-红 AC-黄 AD-蓝 B-白 银 绿 棕</p>	<p>A-红 AC-黄 AD-蓝 B-白 银 绿 棕</p>

版本	B	[B]	变更绿色、长键位置	2021.07.22	料号:	161700271	表面处理:	
设计	伍生明	更改描述	日期	2021.05.28	规格:	YK86HB80-04A	所用机型:	
审核					名称:	步进电机	投影标识:	
标准化					材料:		单位:	mm
批准					版本:	B	比例:	
					重量:		重量:	
					张数:		张数:	
					深圳市研控自动化科技有限公司			