



## 电机技术参数及接线说明

电机技术参数		电机接线图	
相数	2		
步距角	1.8°		
相电流	5.0A		
相电阻	0.4Ω ± 10%		
相电感	1.7mH ± 20%		
保持转矩	2.0N · m		
转子惯量	≈ 480g · cm <sup>2</sup>		
质量	≈ 1.06Kg		
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:
1. 一般线性尺寸公差按GB1804-M级;
  2. 一般形位公差按GB1184-K级;
  3. 线颜色与接线型号依接线图所示;
  4. 材料必须符合RoHS标准;
  5. 表面平整, 结合处过度圆滑, 电机做防锈处理。

设计		审核		批准	
设计	董浩	审核		批准	
版本	[B]	更正线规	2022.03.03	料号:	161700170
版本	描述	更改描述	日期	规格:	YK57HB76-04A
设计	董浩	董浩	2021.05.28	名称:	步进电机
审核		材料:		表面处理:	
标准化		版本:	B	所用机型:	
批准		比例:		投影标识:	
		重量:		单 位:	mm
		张 数:		第 张	共 张

A3

2

3

4

5

6

7

8

F

E

D

C

B

A

2

3

4

5

6

7

8

A3

2

3

4

5

6

7

8

F

E

D

C

B

A