



电机技术参数及接线说明

参数	5	电机接线图 [B]
步距角	0.72°	
相电流	2.4A	
相电阻	0.7Ω±10%	
相电感	2.86mH±20%	
保持转矩	2.1N·m	
转子惯量	≈550g·cm²	
质量	≈1.3Kg	
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)	5000以上/Min	
使用温度范围	-10°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-M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;
 - 材料必须符合RoHS标准;
 - 表面平整, 结合处过度圆滑, 电机做防锈处理。

B	[B]	标注颜色定义	2023. 12. 21	料号:	16170176A		表面处理:	
版本	标记	更改描述	日期	规格:	YK560HB86-4221A-01		所用机型:	
设计	设计	伍先明	2023. 08. 30	名称:	步进电机		投影标识:	
审核	审核			材料:			单位:	
标准化	标准化			版本:	比例:	重量:	第 张	共 张
批准	批准			B				

A3

F

E

D

C

B

A

2

3

4

5

6

7

8

A3

F

E

D

C

B

A