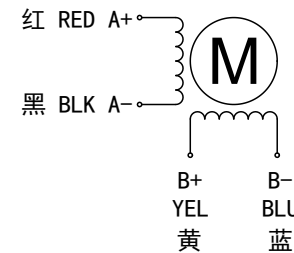


接线图:Wiring Diagram



励磁顺序vs.旋转方向
Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

STEP	A+	B+	A-	B-	
1	+	+	-	-	CCW
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	CW

从安装面看为顺时针方向
Clockwise view from mounting side

标签 Label Detail

MODEL:XXXXXX 1.8°X.0A

S/N:XXXXXXXXXX www.szruiotech.com

红A+ 黑A- 黄B+ 蓝B-

RED BLK YEL BLU

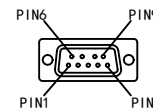
绿EB+ 黄EB- 棕EA+ 白EA- 红VCC 蓝GND

GRN YEL BRN WHT RED BLU

规格 Specifications

1.相数 Number of Phase	2
2.步距角 Step Angle	1.8°
3.额定电压 Rated Voltage	2.76V
4.额定电流 Rated Current	2.3 A
5.保持力矩 Holding Torque	0.43N.m Typ.(Two phase on/rated current)
6.相电阻 Phase Resistance	1.2hm±10%(20 °C)
7.相电感 Phase Resistance	1.6 mH±20%(1kHz 1V rms)
8.转子惯量 Rotor Inertia	/kg.cm^2
9.电机重量 Motor Weight	0.4KG
10.绝缘等级 Insulation Class	B(130 °C)

Encoder Signals:



序号	1	2	4	5	8	9
定义	EA+	EA-	EB+	EB-	5V	GND
线色	棕	白	绿	黄	红	蓝

单位:毫米 Unit:mm

第一视角画法
First angle method



未注线性与角度尺寸公差均按
GB/T 1804-M

未注形状与位置尺寸公差均按
GB/T 1184-K

批准 Approve

标准化 Standard

工艺 Technology

审核 Check

设计 Design

CHEN

ZHANG

WANG YI

2024/07/01

2024/07/01

2024/07/01

型号: 42AM06XED

图号:



ShenZhen Rtelligent Technology Co.LTD
深圳锐特机电技术有限公司

Hybrid Stepping Motor

REV. 版本记录 REVISION RECORD DATE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED NAMES SIGNATURE DATE TYPE: Rev.A SCALE 1:1 Sheet 1 of 1

1

2

3

4

5

6

7

8