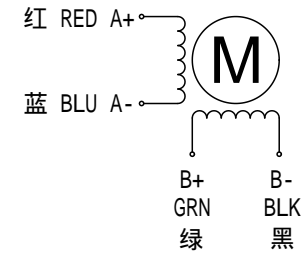


接线图:Wiring Diagram



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

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

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

标签 Label Detail

MODEL:XXXXXX 1.8°/X.OA  
 S/N:XXXXXXXXXX www.szruiotech.com  
 红A+ 蓝A- 绿B+ 黑B-  
 RED BLU GRN BLK  
 绿EB+ 黄EB- 棕EA+ 白EA- 红VCC 蓝GND  
 GRN YEL BRN WHT RED BLU

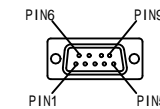
制动器规格 Brake Specification

Voltage	24Vdc
Friction torque	6.0N.M
尺寸	尺寸
尺寸	尺寸

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	4.14V
4.额定电流 Rated Current	6.0A
5.保持力矩 Holding Torque	12 N.m Typ. ( Two phase on/rated current )
6.相电阻 Phase Resistance	0.69hm±10% ( 20°C )
7.相电感 Phase Resistance	7.6mH±20% ( 1kHz 1V rms )
8.转子惯量 Rotor Inertia	4.94 Kg.cm^2
9.电机重量 Motor Weight	5.3KG
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



Hybrid Stepping Motor

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

型号: 86AM120ED-Z2 V3.0

图号:

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