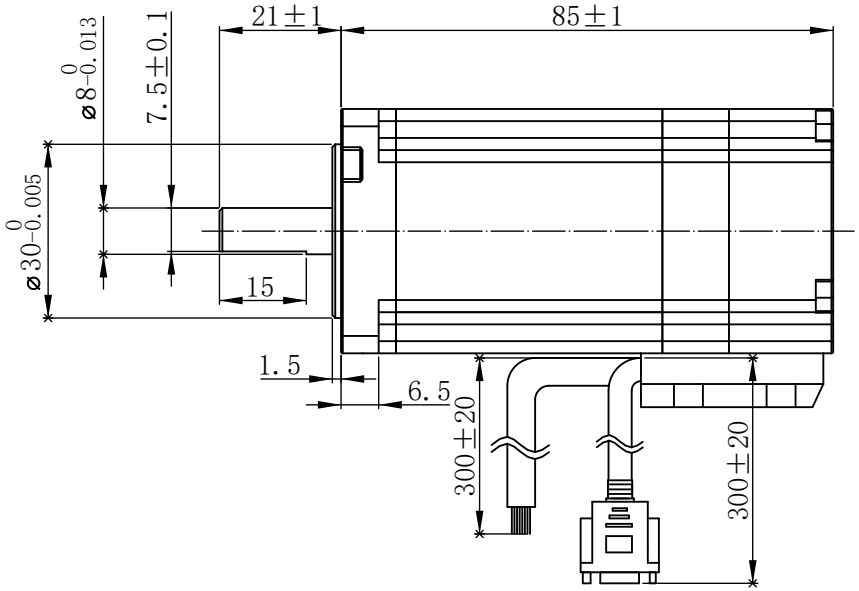
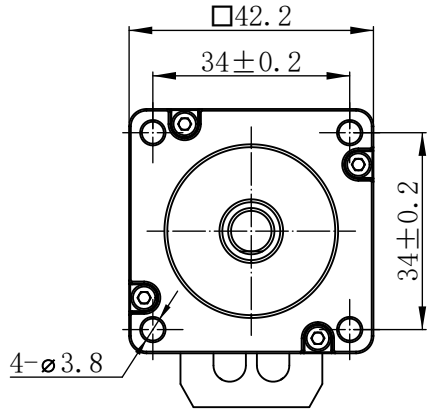
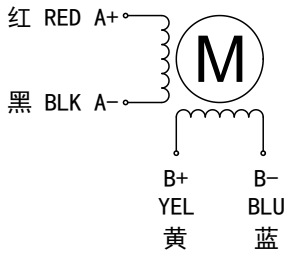




接线图:Wiring Diagram



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

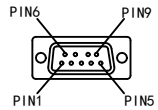
STEP	A+	B+	A-	B-
1	+	+	−	−
2	−	+	+	−
3	−	−	+	+
4	+	−	−	+

CCW

CW

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

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

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	3.45V
4.额定电流 Rated Current	2.3 A
5.保持力矩 Holding Torque	0.75N.m Typ.(Two phase on/rated current)
6.相电阻 Phase Resistance	1.5hm±10%(20 °C)
7.相电感 Phase Resistance	2.4 mH±20%(1kHz 1V rms)
8.转子惯量 Rotor Inertia	/kg.cm^2
9.电机重量 Motor Weight	0.45KG
10.绝缘等级 Insulation Class	B(130 °C)

标签 Label Detail

MODEL:XXXXXX 1.8°/X.0A
S/N:SXXXXXXXXXX www.szruitech.com
红A+ RED 黑A- BLK 黄B+ YEL 蓝B- BLU
绿 EB+ GRN 黄 EB- YEL 棕 EA+ BRN 白 EA- WHT 红 VCC RED 蓝 GND BLU

REV.	版本记录 REVISION RECORD	DATE
	原始版本 Original revision	

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

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

NAMES	SIGNATURE	DATE
批准 Approve		
标准化 Standard		
工艺 Technology	CHEN	2024/07/01
审核 Check	ZHANG	2024/07/01
设计 Design	WANG YI	2024/07/01

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

Hybrid Stepping Motor

型号: 42AM08XED
图号:

TYPE: | Rev.A | SCALE 1:1 | Sheet 1 of 1