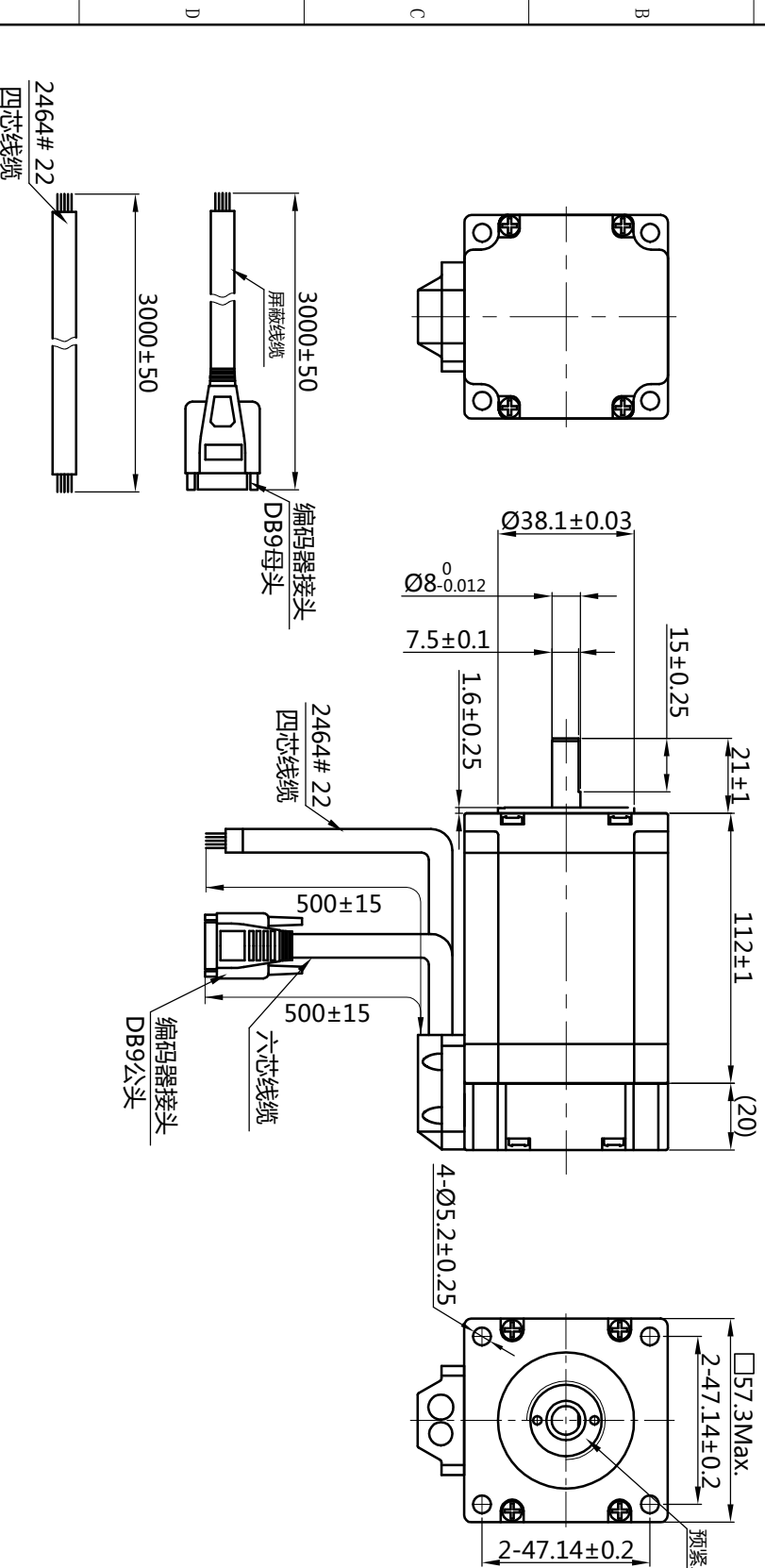


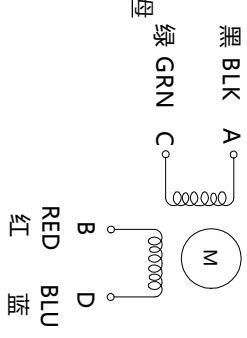
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm



电气原理图

Wiring Diagram



励磁顺序vs.旋转方向

Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

STEP	A	B	C	D	
1	+	+	-	-	CCW ↑
2	-	+	+	-	
3	-	-	+	+	
4	+	-	-	+	

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

Encoder Pin No.vs.lead wire color

颜色 Color	电压输出 TTL	DB9母头 针位Pin No.	DB9公头 针位Pin No.
黄/YEL	B+	6	6
黑/BLK	A+	1	1
红/RED	VCC	2	2
绿/GRN	B-	7	7
蓝/BLU	A-	8	8
白/WHI	GND	3	3

E	1、相数 Number of Phase	2
	2、步距角 Step Angle	1.8° deg.
	3、额定电压 Rated Voltage	3.8 V
	4、额定电流/相 Rated Current/Phase	4.2 A (峰值 Peak Value)
	5、相电阻 Phase Resistance	0.9 Ω±0.1(20°C)
	6、相电感 Phase Inductance	3.8 mH±20%(1kHz 1V RMS)
	7、保持力矩 Holding Torque	28 Kg.cm
	8、绝缘等级 Insulation Class	B (130°); 温升 80K Max.
	9、重量 Weight	1.4 kg

1	2	3	4	5	6
规格 Specifications			备注 Comment		
注: 1.电机装1000线编码器 Re: 1. motor with 1000ppr encoder			版本 DESIGN REV. YY 2020.08.20 变更内容 REVISION RECORD 日期 DATE		
规格书 Specification			常州精控电机电器有限公司		



MODEL: HT23-28-EC1000