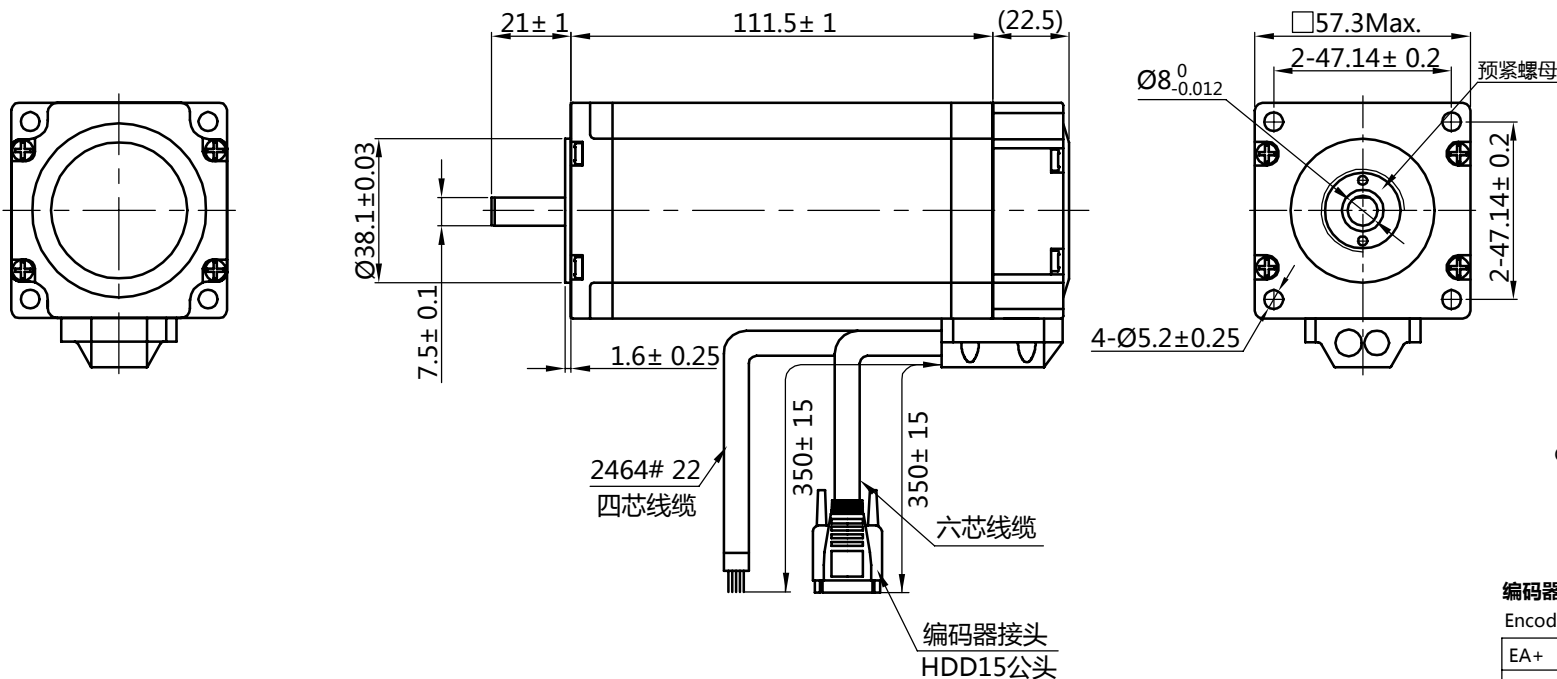


# 混合式步进电机规格书

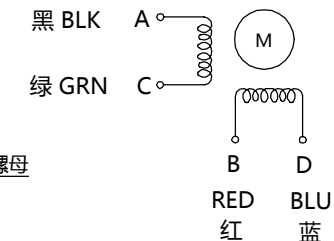
## HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

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

### 编码器连接器引线颜色

Encoder Wiring Diagram

EA+	Encoder A phase input+	BLACK 黑
EA-	Encoder A phase input-	BLUE 蓝
EB+	Encoder B phase input+	YELLOW 黄
EB-	Encoder B phase input-	GREEN 绿
Vcc	Encoder Voltage(+5V)	RED 红
EGND	Encoder Grand(0V)	WHITE 白

1、相数 Number of Phase	2	<b>注:</b> 1.电机装1000线编码器 2.黑色端盖  <b>Re :</b> 1. motor with 1000ppr encoder	版本 REV.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE	
2、步距角 Step Angle	1.8° deg.		设计 DESIGN	YY 2020.12.25	Changzhou BesFoc Motor Co., Ltd	
3、额定电压 Rated Voltage	3.78 V		标准化 STANDARD		www.besfoc.com	
4、额定电流/相 Rated Current/Phase	4.2 A (峰值 Peak Value)		工艺 TECHNOLOGY		规格书 Specification	
5、相电阻 Phase Resistance	0.9 Ω ± 0.1(20°C)		审核 CHECK			
6、相电感 Phase Inductance	4 mH ± 20%(1kHz 1V RMS)		批准 APPROVE			
7、保持力矩 Holding Torque	30 Kg.cm					
8、绝缘等级 Insulation Class	B (130° )温升 80K Max.					
9、重量 Weight	1.4 kg					
<b>规格 Specifications</b>		<b>备注 Comment</b>				

品名 TITLE	步进电机 STEPPING MOTOR			
图号 DWG.NO.	BF57HSN30			
材料 MATERIAL	变更标识 ECN SIGN	SIZE	A4	
版本 REV.	A	比例 SCALE	1:2	页 SHEET 1 of 1