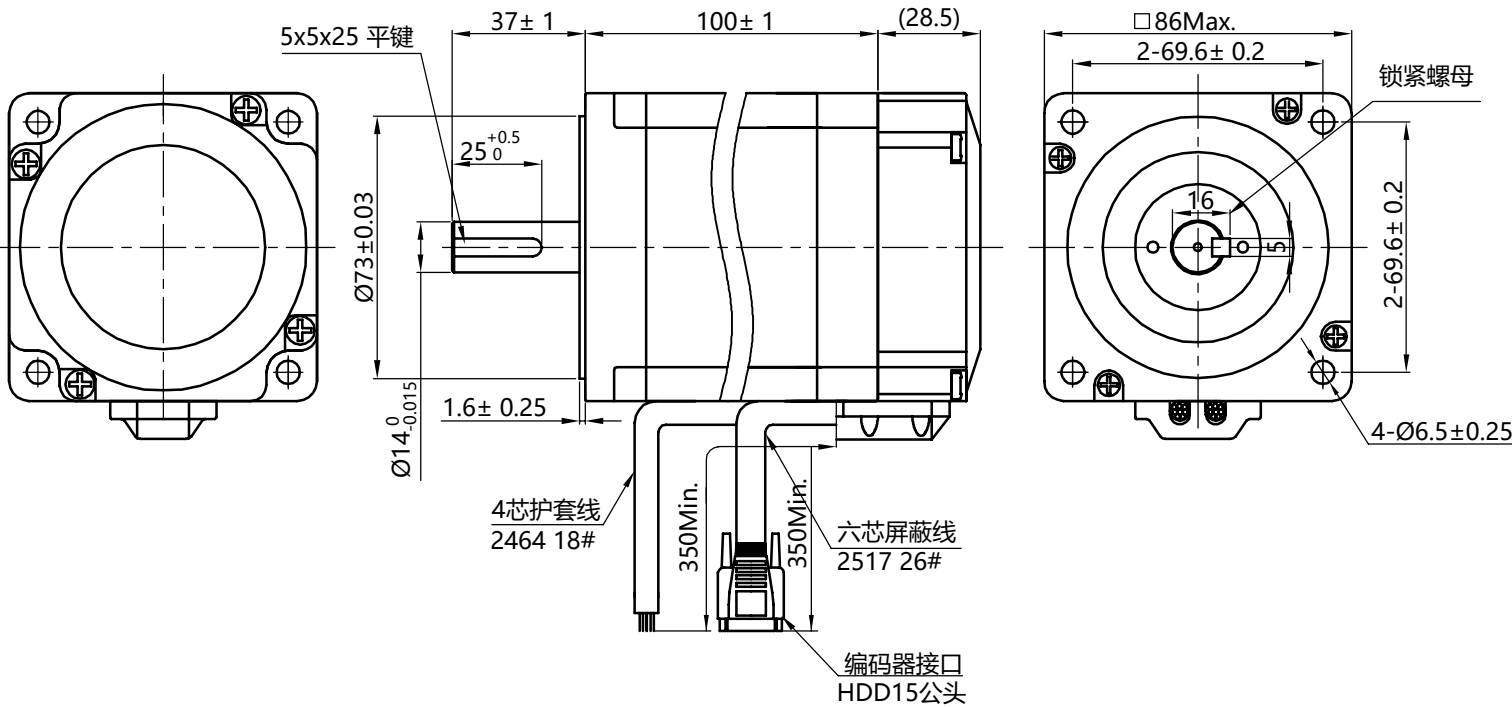


# 混合式步进电机规格书

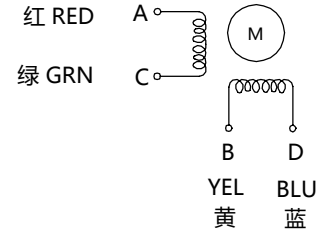
## HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

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	+	-	-	+	

CW  
↓

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	注: 1.电机装1000线编码器; 2.锁紧螺母用680胶水粘死。	版本 REV.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE
2、步距角 Step Angle	1.8° deg.		设计 DESIGN	王焘 2020.10.10	Changzhou BesFoc Motor Co., Ltd www.besfoc.com
3、额定电压 Rated Voltage	1.62 V		标准化 STANDARD		
4、额定电流/相 Rated Current/Phase	6 A (峰值 Peak Value)		工艺 TECHNOLOGY		
5、相电阻 Phase Resistance	0.27 Ω ± 0.1(20°C)		审核 CHECK		
6、相电感 Phase Inductance	2.2 mH ± 20%(1kHz 1V RMS)		批准 APPROVE		规格书 Specification
7、保持力矩 Holding Torque	6.8 N.m				
8、绝缘等级 Insulation Class	B (130°) ;温升 80K Max.				
9、重量 Weight	3 kg				
规格 Specifications		备注 Comment			

品名 TITLE	步进电机 STEPPING MOTOR			
图号 DWG.NO.	BF86HSN65			
材料 MATERIAL				SIZE A4
版本 REV.	A	比例 SCALE 1:2	页 SHEET 1 of 1	