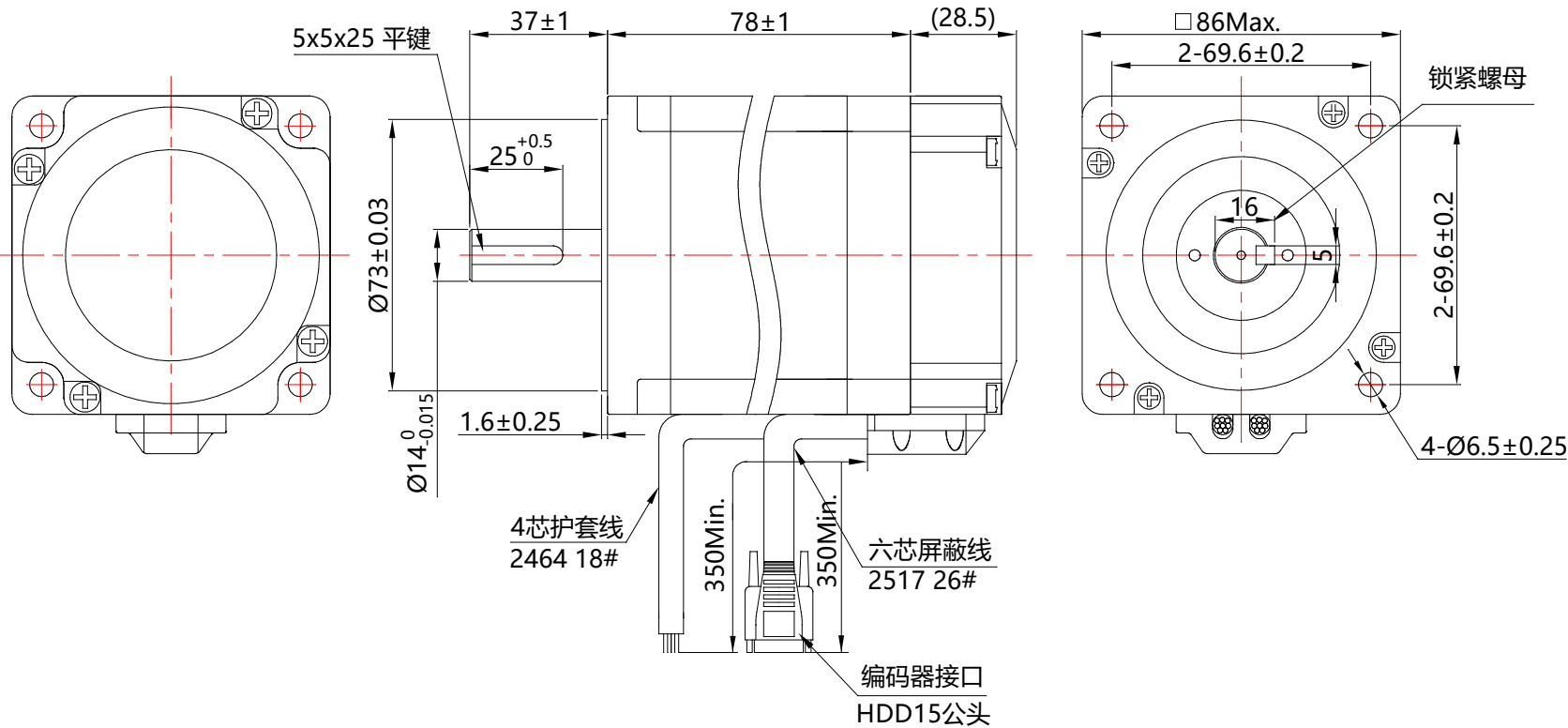


混合式步进电机规格书

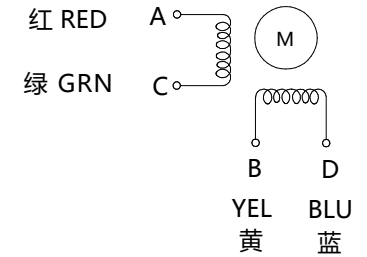
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

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	+	+	-	-	CW
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	常州精控电机电器有限公司
3、相电压 Rated Voltage	1.62 V		标准化 STANDARD		www.jkongmotor.com
4、相电流 Phase Current	6 A		工艺 TECHNOLOGY		规格书 Specification
5、相电阻 Phase Resistance	0.27 $\Omega \pm 0.1(20^\circ\text{C})$		审核 CHECK		
6、相电感 Phase Inductance	2 mH $\pm 20\%(1\text{kHz } 1\text{V RMS})$		批准 APPROVE		
7、保持力矩 Holding Torque	4.6 N.m				
8、绝缘等级 Insulation Class	B (130°) ;温升 80K Max.				
9、重量 Weight	2.3 kg				
规格 Specifications		备注 Comment			

品名 TITLE	步进电机 STEPPING MOTOR			
图号 DWG.NO.	JK86HSN45			
材料 MATERIAL			SIZE	A4
版本 REV.	A	比例 SCALE	1:2	页 SHEET 1 of 1