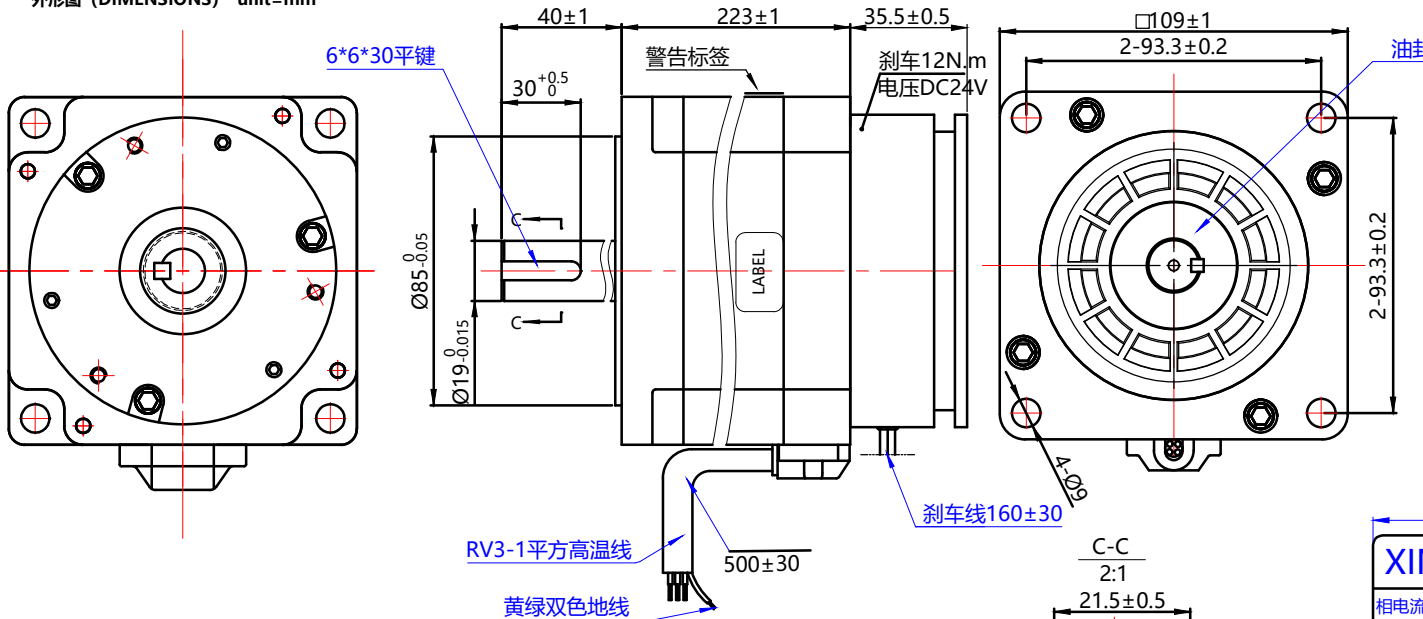


混合式步进电机规格书

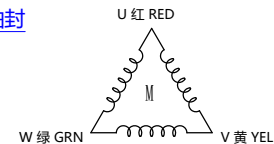
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

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	U	V	W
1	+	-	-
2	-	-	+
3	-	+	+
4	-	+	-
5	+	+	-
6	+	-	-

↓ CW
↑ CCW

40

XINJE MODEL:MP3-110HZ250

相电流: 5A 保持力矩: 25N.M

电机接线: U红 W绿 V黄

S/N CE

*****82397

30

12、步距角 Step Angle	1.2°±5%
11、相数 Number of Phase	3
10、额定电压 Rated Voltage	12 V
9、额定电流/相 Rated Current/Phase	5 A (峰值 Peak Value)
8、保持力矩 Holding Torque	25 N.M (备注1)
7、定位力矩 Detent Torque	- g-cm (参考Ref.)
6、相电阻 Phase Resistance	2.4 Ω±10%(20°C)
5、相电感 Phase Inductance	24.4 mH±20%(1kHz 1V RMS)
4、电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/ 1min / 5mA Max.
3、转子惯量 Rotor Inertia	5500 g-cm ²
2、重量 Weight	13.1 kg
1、绝缘等级 Insulation Class	B (130°) ;温升 80K Max.

规格 Specifications

备注 Comment

版本 REV.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE
设计 DESIGN		审核 CHECK	
标准化 STANDARD		批准 APPROVE	
工艺 TECHNOLOGY		变更标识 ECN SIGN	※

客户型号 CUSTOMER'S MODEL NO. 版本 REV.

无锡信捷电气股份有限公司

品名 TITLE 步进电机 STEPPING MOTOR

图号 DWG.NO. MP3-110HZ250

材料 MATERIAL

版本 REV. A 比例 SCALE 1:1 页 SHEET 1 of 1