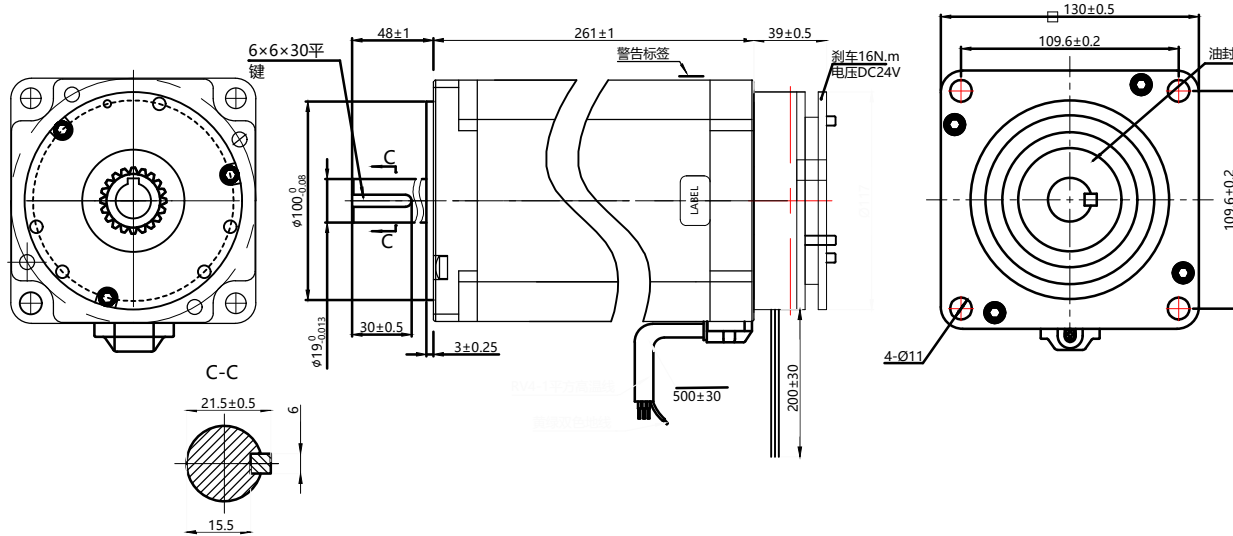


# 混合式步进电机规格书

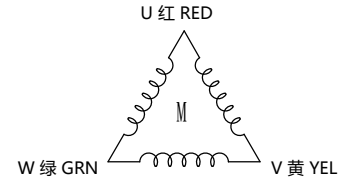
## HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

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

从安装面看为顺时针方向

Clockwise view from mouting side



规格 Specifications	备注 Comment
12、步距角 Step Angle	1.2°±5%
11、相数 Number of Phase	3
10、额定电压 Rated Voltage	13.75 V
9、额定电流/相 Rated Current/Phase	5 A
8、保持力矩 Holding Torque	50 N.M (备注1)
7、定位力矩 Detent Torque	- g-cm (参考Ref.)
6、相电阻 Phase Resistance	2.75 Ω±10%(20°C)
5、相电感 Phase Inductance	32mH±20%(1kHz 1V RMS)
4、电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/ 1min / 5mA Max.
3、转子惯量 Rotor Inertia	43000 g-cm <sup>2</sup>
2、重量 Weight	22.9kg
1、绝缘等级 Insulation Class	B (130°) ;温升 80K Max.

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.	MP3-130HZ500	
材料 MATERIAL	版本 REV.	SIZE A4
比例 SCALE	1:2	页 SHEET
工艺 TECHNOLOGY	变更标识 ECN SIGN	1 of 1

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	※