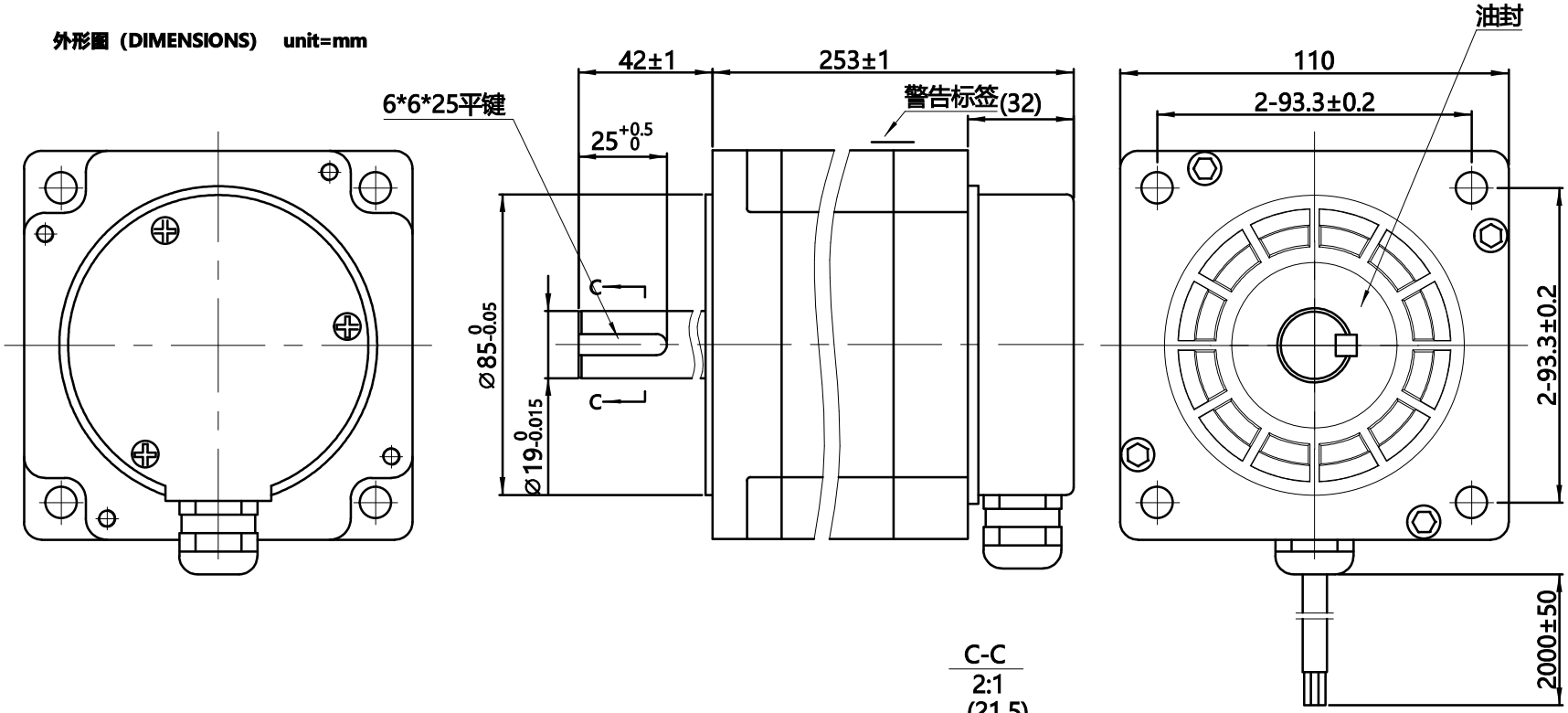
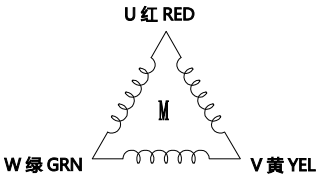
混合式步进电机规格书
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图（DIMENSIONS）　unit=mm



电气原理图

Wiring Diagram



励磁顺序vs.旋转方向

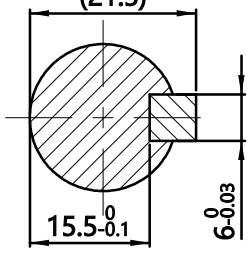
Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

STEP	U	V	W
1	+	−	
2		−	+
3	−		+
4	−	+	
5		+	−
6	+		−

CW

CCW

C-C
2:1
(21.5)



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	12 V
9、额定电流/相 Rated Current/Phase	5 A
8、保持力矩 Holding Torque	22 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℃)
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-cm²
2、重量 Weight	13.1 kg
1、绝缘等级 Insulation Class	B（130°）;温升 80K Max.

客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	

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	※

品名 TITLE	步进电机 STEPPING MOTOR				
图号 DWG.NO.	110BYG-3 253 3 19J6 H42-001				
材料 MATERIAL				SIZE	A4
版本 REV.	A	比例 SCALE	1:1	页 SHEET	1 of 1