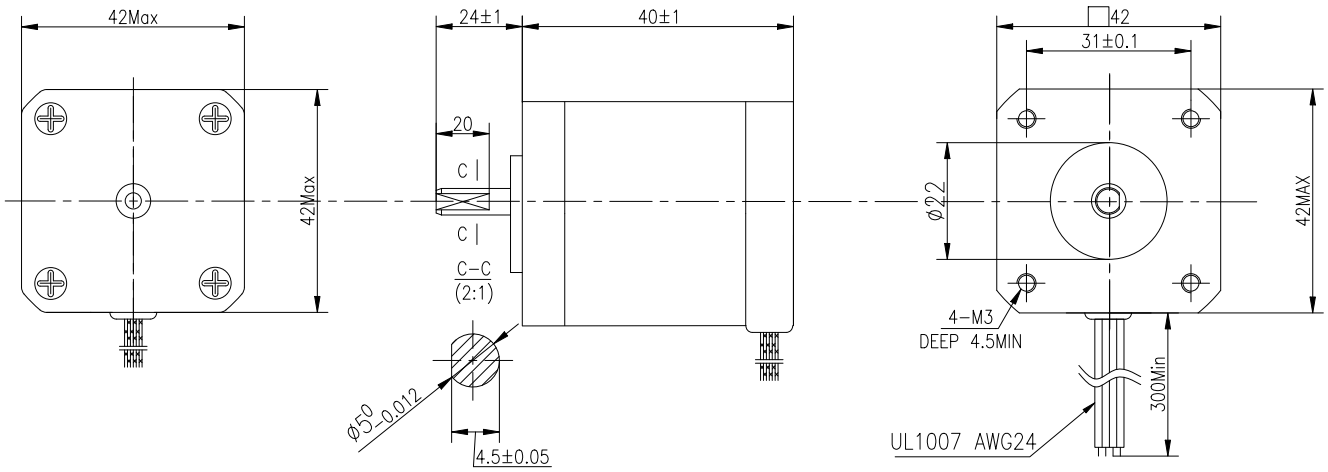
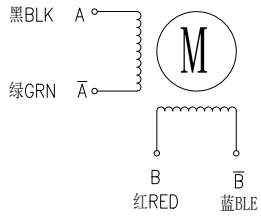
混合式步进电机规格书
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

版本 REV.	位置 LOC.	变更号 ECN NO.	变 更 内 容 REVISION RECORD	日 期 DATE	设计 BY



□电机接线Motor Wiring Diagram



励磁顺序＆旋转方向 从电机的安装面看
Excitation sequence & direction of rotation
Viewed from the mounting surface of the motor

STEP	A	B	Ā	B̄
黑 BLK	+	+	−	−
绿 GRN	−	+	+	−
红 RED	−	−	+	+
蓝 BLE	+	−	−	+

CW ↓ ↑ CCW

电机参数表/Specifications	
电机相数/Phase	2
步 距 角/Step Angle	1.8°
额定电流/Rated current	1.7A
电　　阻/Resistance	1.5Ω ±10%
电　　感/Inductance	2.5mH±20%
静 扭 矩/Holding Torque	35N.cm
绝缘耐压/Dielectric strength	500VAC/1min
绝缘电阻/Insulation Resistance	100MΩMin/500VDC
转动惯量/Moment of inertia	6.0kg.mm²
温　　升/Temperature rise	80℃
电机重量/Motor mass	0.22kg
绝缘等级/Insulation class	B
防护等级/Protective enclosure rating	IP54

CTQ Sign: Customer; Process; Law

物料符合RoHS指令要求 All Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFICED

单位 Unit:mm
1.未注线性公差参照 GB/T1804-m级 ISO 2768-1 class m

<=6	±0.1
>6~30	±0.2
>30~120	±0.3
>120~400	±0.5

2.常规公差Torlerances：
角度 Angles:±0.1°
倒角Chamfer:±5°

CHANGZHOU HOLRY ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD.

名称 NAMES	签名 SIGNATURE	日期 DATE
设计 DESIGN		
标准化 STANDARD		
工 艺 TECHNOLOGY		
审 核 CHECK		
批 准 APPROVE		

第一角画法 FIRST ANGLE METHOD

客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.

版本 REV.

变更标识 ECN SIGN

名 称 TITLE	STEPPING MOTOR
型 号 MODEL	42HB40F107-05B
图 号 DWG.NO.	
日期 DATE	2025.05.02
材料 MATERIAL	

图幅 SIZE	版本 REV.	页 SHEET	比例 SCALE