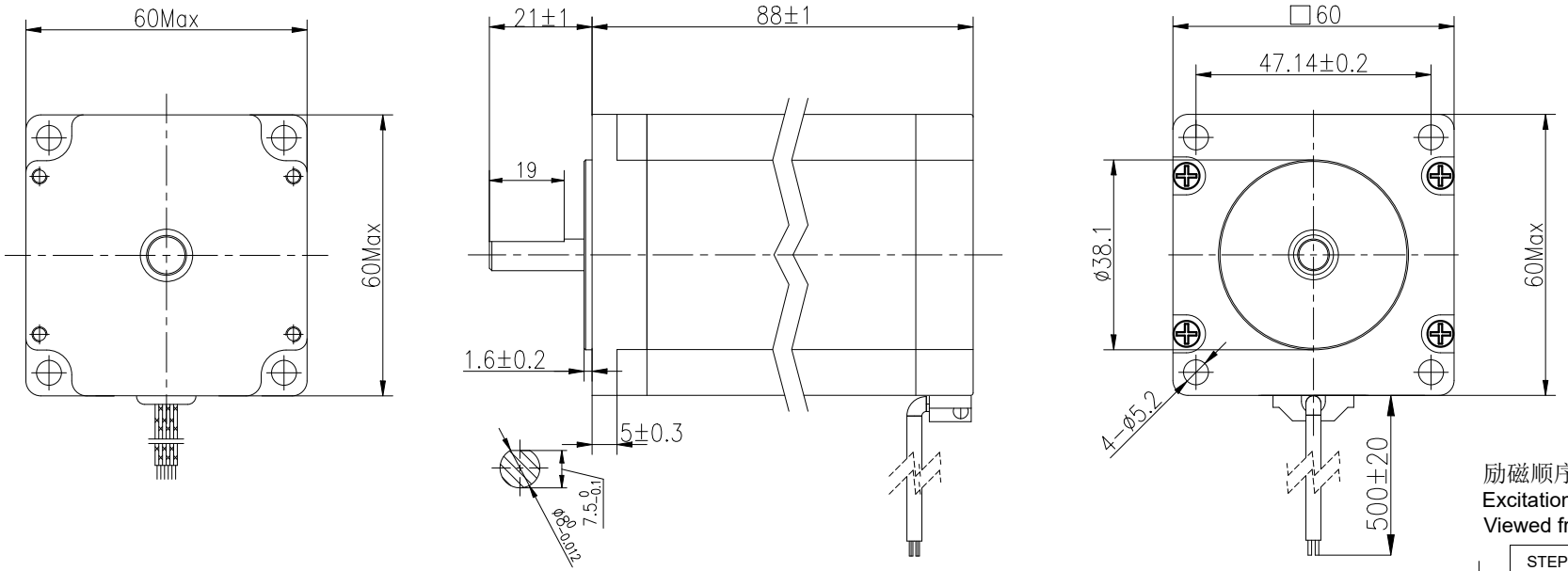
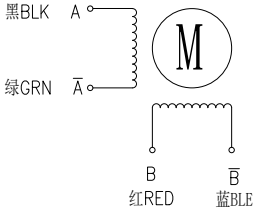
# 混合式步进电机规格书
# HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

| 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

CW

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

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 | 4.0A |
| 电　　阻/Resistance | 0.7Ω±10% |
| 电　　感/Inductance | 3.0mH±20% |
| 静 扭 矩/Holding Torque | 2.5N.m |
| 绝缘耐压/Dielectric strength | 500VAC/1min |
| 绝缘电阻/Insulation Resistance | 100MΩMin/500VDC |
| 转动惯量/Moment of inertia | 96.6kg.mm² |
| 温　　升/Temperature rise | 80℃ |
| 电机重量/Motor mass | 1.4kg |
| 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°

HOLRY 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 | 60HB87F4-08B |
| 图 号 DWG.NO. | |
| 日期 DATE | 2025.05.02 |
| 材料 MATERIAL | |

| 图幅 SIZE | 版本 REV. | 页 SHEET | 比例 SCALE |
|---|---|---|---|
| | | | |