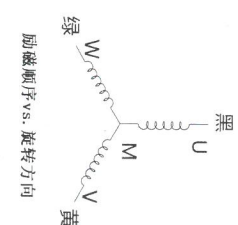


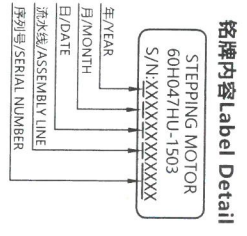
电气原理图
Wiring Diagram



Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

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

从安装面看为顺时针方向
Clockwise view from mounting side



| | | |
|------------------------------|--------------------------|---|
| 12、步距角 Step Angle | 1.2°±5% | 1、保持力矩测试 Holding torque testing two phase on/rated current |
| 11、相数 Number of Phase | 3 | 2、使用环境温度 Ambient temperatures: -20°C ~ +50°C |
| 10、额定电压 Rated Voltage | 9.45 V | 3、轴向动态负载 Dynamic axial load :15N Max. |
| 9、额定电流/相 Rated Current/Phase | 1.5 A (峰值 Peak Value) | 4、径向动态负载 Dynamic radial load :75N Max.@出轴20mm处 Shaft length 20mm. |
| 8、保持力矩 Holding Torque | 6 kg-cm Min. (备注1) | 5、可靠性 Reliability: MTBF 6000小时以上 |
| 7、定位力矩 Detent Torque | - g-cm (参考Ref) | MTBF 6000 hours or more.@24V/300RPM. |
| 6、相电阻 Phase Resistance | 6.3 Ω±10% (20°C) | |
| 5、相电感 Phase Inductance | 9.7 mH±20%(1KHz 1V RMS) | |
| 4、电气强度 Dielectric Strength | AC 500V/ 1min / 5mA Max. | |
| 3、转子惯量 Rotor Inertia | g-cm ² | |
| 2、重量 Weight | kg | |
| 1、绝缘等级 Insulation Class | B (130°) ;温升 80K Max. | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| CTQ Sign: Customer: Process: Law | | 物料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant | |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | UNIT:mm | |
| 1. GB/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m | | 2. 偏差公差 Tolerances: 角度 Angles: ±0.1° 倒角 Chamfer: ±5° | |
| <6 ±0.1 | | 设计 DESIGN 标准化 STANDARD | |
| >6-30 ±0.2 | | 第一角画法 FIRST ANGLE METHOD | |
| >30-120 ±0.3 | | 工艺 TECHNOLOGY | |
| >120-400 ±0.5 | | 变更标识 FCN SIGN | |
| NAMES | | SIGNATURE | |
| DATE | | DATE | |
| 品名 TITLE | | 品名 TITLE | |
| 图号 DWG.NO. | | 图号 DWG.NO. | |
| 材料 MATERIAL | | 材料 MATERIAL | |
| 版本 REV. | | 版本 REV. | |
| A | | A | |
| 比例 SCALE | | 比例 SCALE | |
| 1:2 | | 1:2 | |
| 页 SHEET | | 页 SHEET | |
| 1 of 1 | | 1 of 1 | |
| SIZE | | SIZE | |
| A4 | | A4 | |

常州运控电子有限公司
CHANGZHOU YUNKONG ELECTRONIC CO.,LTD

60H047HU-1503
步进电机
STEPPING MOTOR