



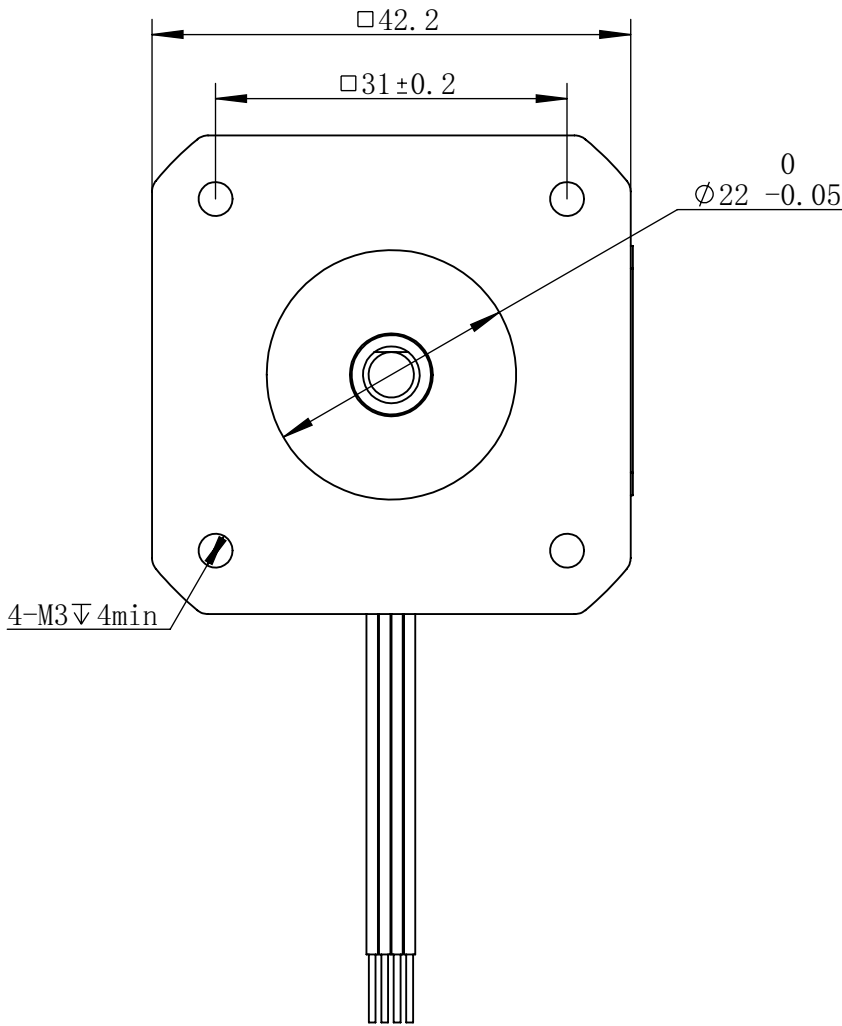
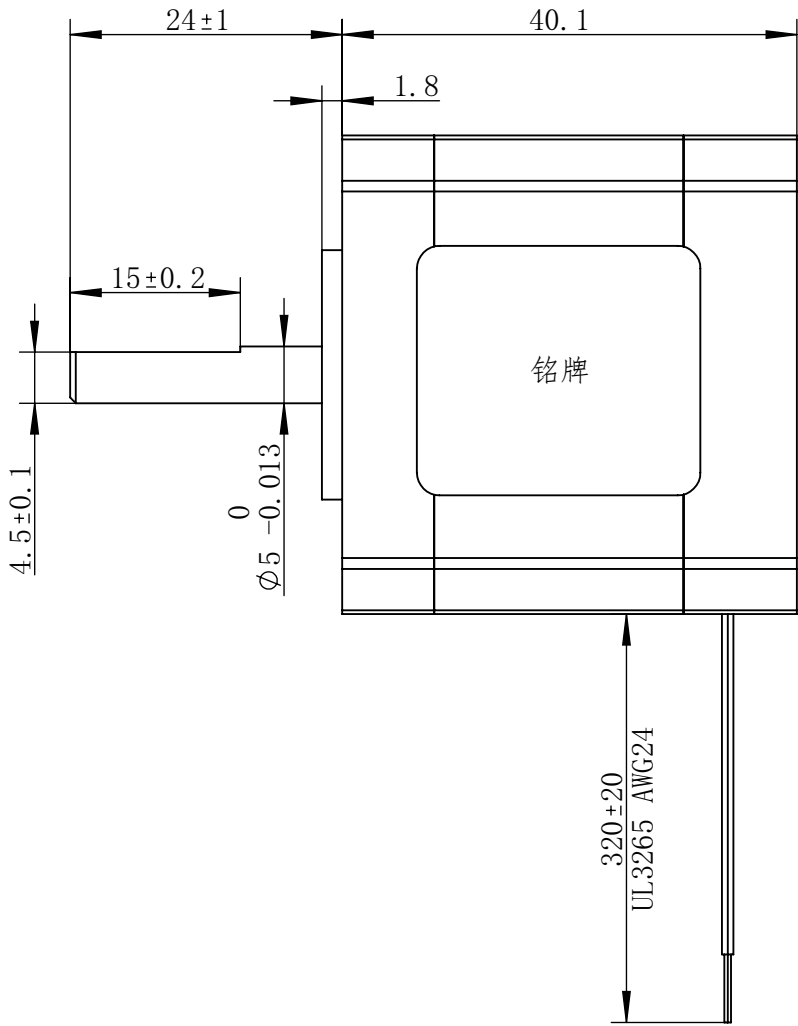
17H2041-120-4AL

DINGS' MOTION

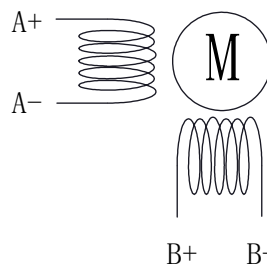
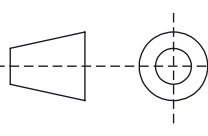
Work order

DATE REV00

| 变更履历 |    |    |    |
|------|----|----|----|
| 修订   | 日期 | 描述 | 批准 |



|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 电机相数         | 2                    |
| 步距角(±5%)     | 1.8°                 |
| 额定相电流        | 1.2 A RMS            |
| 相电阻(20℃)     | 2.4 Ω ±10%           |
| 相电感(1V,1kHz) | 4.7 mH±20%           |
| 保持力矩/(2相)    | 0.4 N.m              |
| 转子惯量         | 54 g.cm <sup>2</sup> |
| 绝缘等级         | B                    |
| 绝缘电阻         | 100MΩ (500VDC)       |
| 温升           | 80℃                  |
| 电机重量         | 0.3 Kg               |

|                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                  |   |   |   |                           |  |      |  |         |    |       |          |                 |                  |    |    |     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------|--|------|--|---------|----|-------|----------|-----------------|------------------|----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 客户                                                                                  |       | 本电机Pb、Cr(VI+)、Cd、Hg、PBBs、PBDEs、DBP、BBP、DEHP、DIBP 10种物质的含有量满足RoHS要求。<br>使用注意事项： 1. 不可拎着电动机引线拿取电机 2. 电机引线出口处请不要用外力 3. 避免电机落地及碰撞 4. 通电状态下不可插拔电机插头<br>5. 电机分解后不可再组装使用 6. 电机的转向依据安装面看 |   |   |   |                           |  |      |  |         |    |       |          |                 |                  |    |    |     |                                                                                       |
| 电气原理图                                                                               |       | 励磁顺序                                                                                                                                                                             |   |   |   | 除非另外规定，尺寸单位为“mm”，公差按如下规定： |  |      |  | 设计      | 张颖 | 日期    | 2026/7/8 |                 | 江苏鼎智智能控制科技股份有限公司 |    |    |     |                                                                                       |
|  | 顺时针   | →                                                                                                                                                                                |   |   |   |                           |  |      |  | 批准      |    | 日期    |          |                 |                  |    |    |     |                                                                                       |
|                                                                                     | 红 A+  | +                                                                                                                                                                                |   | - |   | 线性公差                      |  |      |  | 角度公差    |    |       |          | 型号              |                  |    |    |     |                                                                                       |
|                                                                                     | 红白 A- | -                                                                                                                                                                                |   | + |   | 0~3                       |  | ±0.2 |  | 0~10    |    | ±15'  |          | 17H2041-120-4AL | 尺寸               | A3 | 页数 | 1/1 |  |
|                                                                                     | 绿 B+  |                                                                                                                                                                                  | + |   | - | 3~6                       |  | ±0.5 |  | 10~50   |    | ±30'  |          |                 |                  |    |    |     |                                                                                       |
|                                                                                     | 绿白 B- |                                                                                                                                                                                  | - |   | + | 6~30                      |  | ±0.8 |  | 50~120  |    | ±1°   |          |                 |                  |    |    |     |                                                                                       |
|                                                                                     | 逆时针   | ←                                                                                                                                                                                |   |   |   | 30~120                    |  | ±1.5 |  | 120~400 |    | ±1.5° |          |                 |                  |    |    |     |                                                                                       |
|                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                  |   |   |   |                           |  |      |  |         |    |       |          |                 |                  |    |    |     |                                                                                       |

