



|             |            |        |             |
|-------------|------------|--------|-------------|
| 相数          | 2          | 绝缘电阻   | 100MΩ以上     |
| 基本步距角       | 1.8°       | 绝缘等级   | B           |
| 基本步距角误差（空载） | ±0.09° 以下  | 使用温度范围 | -20°C~+50°C |
| 额定电压        | 2.1V       | 使用湿度范围 | 20%RH~90%RH |
| 额定电流        | 5.0 A      | 保存温度范围 | -20°C~+70°C |
| 电阻（相）       | 0.42 Ω±10% | 保存湿度范围 | 15%RH~95%RH |
| 电感（相）       | 1.3 mH±20% | 丝杆长度   | L1mm        |
| 保持力矩        | 1.5N.m     | 丝杆直径   | φ9.525mm    |
| 额定工作状态      | 连续         | 导程     | H1mm        |
| 寿命（小时）      | 5000H以上    | 步长     | H1/200mm    |
| 温升          | 80 K以下     |        |             |
| 绝缘耐压        | 500V A.C   |        |             |

| 机身 (L) | 力矩 (NM) | 导程 (代码) | 直径 (mm) | 导程 (mm) | 步长 (mm)  |
|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 55mm   | 1.5NM   | H1      | 9.525   | 0.635   | 0.003175 |
|        |         | H2      |         | 1.27    | 0.00635  |
|        |         | H3      |         | 1.5875  | 0.0079   |
|        |         | H5      |         | 2.54    | 0.0127   |
|        |         | H6      |         | 3.175   | 0.015875 |
|        |         | H7      |         | 4.232   | 0.02116  |
|        |         | H8      |         | 5.08    | 0.0254   |
|        |         | H11     |         | 10.16   | 0.0508   |
|        |         | H13     |         | 25.4    | 0.127    |

| <b>变更内容</b><br>Revision Record<br>初次发放<br>签字The signature<br>日期 Date | 电机引线颜色及接线图<br>          | 励磁顺序 (2相励磁)<br><table border="1"> <tr> <th>Step</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>A-B</th> <th>B-A</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> </table> | Step | A   | B   | A-B | B-A | 1 | + | + | - | - | 2 | - | + | + | - | 3 | - | - | + | + | 4 | + | - | - | + | 标签内容<br> |
|--|-------------------------|---|------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
|  | Step                    | A   | B    | A-B | B-A |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|  | 1                       | +   | +    | -   | -   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|  | 2                       | -   | +    | +   | -   |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
| 3  | -                       | -   | +    | +   |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
| 4  | +                       | -   | -    | +   |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
| 注：电机引出线颜色和线序以实物为准  | 初始方向：按照表的励磁顺序从安装面看顺时针方向 | 生产信息<br>  | 额定电流 |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |

|        |    |       |    |     |           |                                       |                          |  |
|--------|----|-------|----|-----|-----------|---------------------------------------|--------------------------|--|
| 客户签字确认 |    |       |    |     | 视图方式：<br> |                                       | 24N5550H1-L1<br>直线丝杆步进电机 |  |
| 标记     | 处数 | 更改文件号 | 签名 | 年月日 | 比例        | 汉德保电机<br>深圳市德智高新有限公司 WWW.HDBMOTOR.COM |                          |  |
| 设计     |    | 标准化   |    |     |           |                                       |                          |  |
| 校核     |    | 工艺    |    |     |           |                                       |                          |  |
| 审核     |    | 批准    |    |     |           |                                       |                          |  |
| 图样标记   | H  |       |    |     |           | 共 1 张 第 1 张                           |                          |  |