



|             |            |        |             |
|-------------|------------|--------|-------------|
| 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        | 2.55V      | 使用湿度范围 | 20%RH~90%RH |
| 额定电流        | 1.5 A      | 保存温度范围 | -20°C~+70°C |
| 电阻（相）       | 1.7 Ω±10%  | 保存湿度范围 | 15%RH~95%RH |
| 电感（相）       | 2.7 mH±20% | 丝杆长度   | L1mm        |
| 保持力矩        | 0.35N.m    | 丝杆直径   | Φ6.35mm     |
| 额定工作状态      | 连续         | 导程     | F1mm        |
| 寿命（小时）      | 5000H以上    | 步长     | F1/200mm    |
| 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)  |
|--------|---------|--------|---------|---------|----------|
| 47mm   | 0.35NM  | F1     | 6.35    | 0.79375 | 0.004    |
|        |         | F2     |         | 1       | 0.005    |
|        |         | F3     |         | 1.27    | 0.00635  |
|        |         | F6     |         | 2.54    | 0.0127   |
|        |         | F8     |         | 3.175   | 0.015875 |
|        |         | F10    |         | 6.35    | 0.03175  |
|        |         | F12    |         | 12.7    | 0.0635   |
|        |         |        |         |         |          |

| <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> </tr> <tr> <td>1</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table> | Step | A   | B | A-B | 1 | + | + | - | 2 | - | + | + | 3 | - | - | + | 4 | + | - | - | 标签内容<br> |
|--|-------------------------|---|------|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
|  | Step                    | A   | B    | A-B |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |
|  | 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> |                                  | 14N4715F1-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        | <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                      |                          |  |