



|          |          |      |
|----------|----------|------|
| 额定电压     | 48       | V    |
| 额定功率     | 750      | W    |
| 额定电流     | 20       | A    |
| 额定转矩     | 24       | N·m  |
| 峰值扭矩     | 48       | N·m  |
| 额定转速     | 300±10%  | RPM  |
| 最高转速     | 320±10%  | RPM  |
| 线电阻      | 0.08±10% | Ω    |
| 线电感      | 0.24±20% | mH   |
| 力矩系数     | 0.12±10% | Nm/A |
| 转子极对数    | 5 p      |      |
| 减速电机绝缘等级 | Class F  |      |
| 防护等级     | IP54     |      |

|      |       |
|------|-------|
| 减速比  | 1: 10 |
| 满载效率 | 94%   |

| 电源接口定义    |       |       |        |        |       |
|-----------|-------|-------|--------|--------|-------|
| LCB40-M   |       |       |        |        |       |
| 端子序号      | +     | -     |        |        |       |
| 功能定义      | V+    | V-    |        |        |       |
| 线颜色       | 红     | 黑     |        |        |       |
| 通讯控制接口定义  |       |       |        |        |       |
| DB15 (5脚) |       |       |        |        |       |
| 端子序号      | 5     | 4     | 3      | 2      | 1     |
| 功能定义      | DIC   | DIR-  | DIR+   | PLUS-  | PLUS+ |
| 线颜色       | 紫     | 绿     | 绿      | 蓝      | 蓝     |
| 端子序号      | 10    | 9     | 8      | 7      | 6     |
| 功能定义      | DO2+  | DO1-  | DO1+   | DI2    | DI1   |
| 线颜色       | 紫     | 绿     | 绿      | 白      | 黄     |
| 端子序号      | 15    | 14    | 13     | 12     | 11    |
| 功能定义      | CAN L | CAN H | RS485B | RS485A | DO2-  |
| 线颜色       | 黑     | 红     | 灰      | 灰      | 紫     |

|             |      |      |              |           |                |          |         |   |      |   |
|-------------|------|------|--------------|-----------|----------------|----------|---------|---|------|---|
| 材质          |      |      |              |           | 02.A045.000190 |          |         |   |      |   |
| 表面处理        |      |      |              |           |                |          |         |   |      |   |
| FINISH      | 原本   | 年月日  | 变更番号         | 变更内容      | 设计             | 备注       |         | NOTE  | REV. | A |
| REV.        | REV. | DATE | ECO. NO.     | REVISIONS | BY             |          |         |   |      |   |
| 制图/DRAWN    | 王守涛  |      | 比例           | SCALE     | 1:2            | 品名       |         | 80一体式AGV低压伺服减速电机                                    |      |   |
| 设计/DESIGNED | 王守涛  |      |              |           |                | TITLE    |         |   |      |   |
| 审核/CHECKED  |      |      |              |           |                | DWG. NO. |         | M060LS121-48-02430 750W 48V 2.4N-100GV 10:1 (抱闸减速机) |      |   |
| 承认/APPROVED |      |      | 上海四横电机制造有限公司 |           |                |          | 页/SHEET | 1 /   |      |   |