

## 4 位段式 LED 显示模块产品说明书

感谢您使用 NEWBAOD 豹点®仪器仪表系列产品。

请您在使用之前完整地阅读本说明书，以便正确、合理地使用本产品。

NEWBAOD 豹点®致力于研发中高端傻瓜式产品，以便给我们的客户更好的产品体验。现将产品使用方法及性能参数公布如下：

产品名称：4 位段式 LED 显示模块

使用方法：拆包即用。

本标准数码笔段型显示模块，采用数码笔段型发光显示器(LED)，外形兼容 5135 型表头，可显示 4 位数字及 4 个小数点，宽电压工作范围，低功耗，与单片机（MCU）采用二线式串口连接，广泛应用于嵌入式系统，智能显示仪表等。

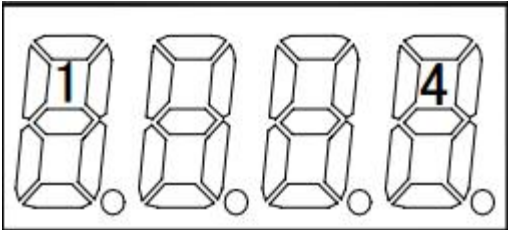
为扩展模块使用范围，特别设计级联接口，方便多显示状态只用一个接口即可满足需求。当处于级联状态时，重新收到新的信息后，表头将会把当前显示的信息自动发送至下一个级联的显示模块，无需用户干预发送接口，方便用户二次开发。

| 参数     | 指标                                | 说明                   |
|--------|-----------------------------------|----------------------|
| 输入电压   | DC2.7-5.5V                        |                      |
| 系统消耗电流 | ≤120mA@5VDC                       | ≤40mA@3VDC           |
| 温升     | ≤10℃                              |                      |
| 防火等级   | UL94V-0（不包含电池，<br>电池单体使用耐高温材料设计。） | 杜绝本产品自燃或意外被点燃的情况的发生。 |
| 保护功能   | 过流、反接保护                           |                      |
| 使用环境   | 温度-20℃~60℃，湿度小于 90%               |                      |
| 存储温度   | -40℃~90℃                          |                      |
| 设计使用寿命 | 3 年                               |                      |
| 字高     | 0.56 寸                            |                      |

| 参数      | 指标                           | 说明                               |
|---------|------------------------------|----------------------------------|
| 视角      | 全视角                          |                                  |
| 产品尺寸    | 79mmX42.5mmX10mm             | 不含表面修饰部分厚度                       |
| 面板开孔尺寸  | 76mmx39mm                    |                                  |
| 板上连接器   | CWB 广合 TJC3-4A               | 对应插头为TJC3-4Y                     |
| 接口方式    | 二线式串行接口                      |                                  |
| 时钟频率    | <20KHz                       | 保证8KHz以上                         |
| 防水等级    | IP54                         | 防溅水，防止物体大于1mm 的固体进入。             |
| ROHS 指令 | 符合标准                         | 不符合此标准的同类产品，重金属含量超标，会对人体的健康造成伤害。 |
| 保修政策    | 1 年内在外观无损的情况下，因产品质量问题支持免费换新。 | 需要提供产品标签上的唯一识别号，或者购买证明。          |

地址映射表

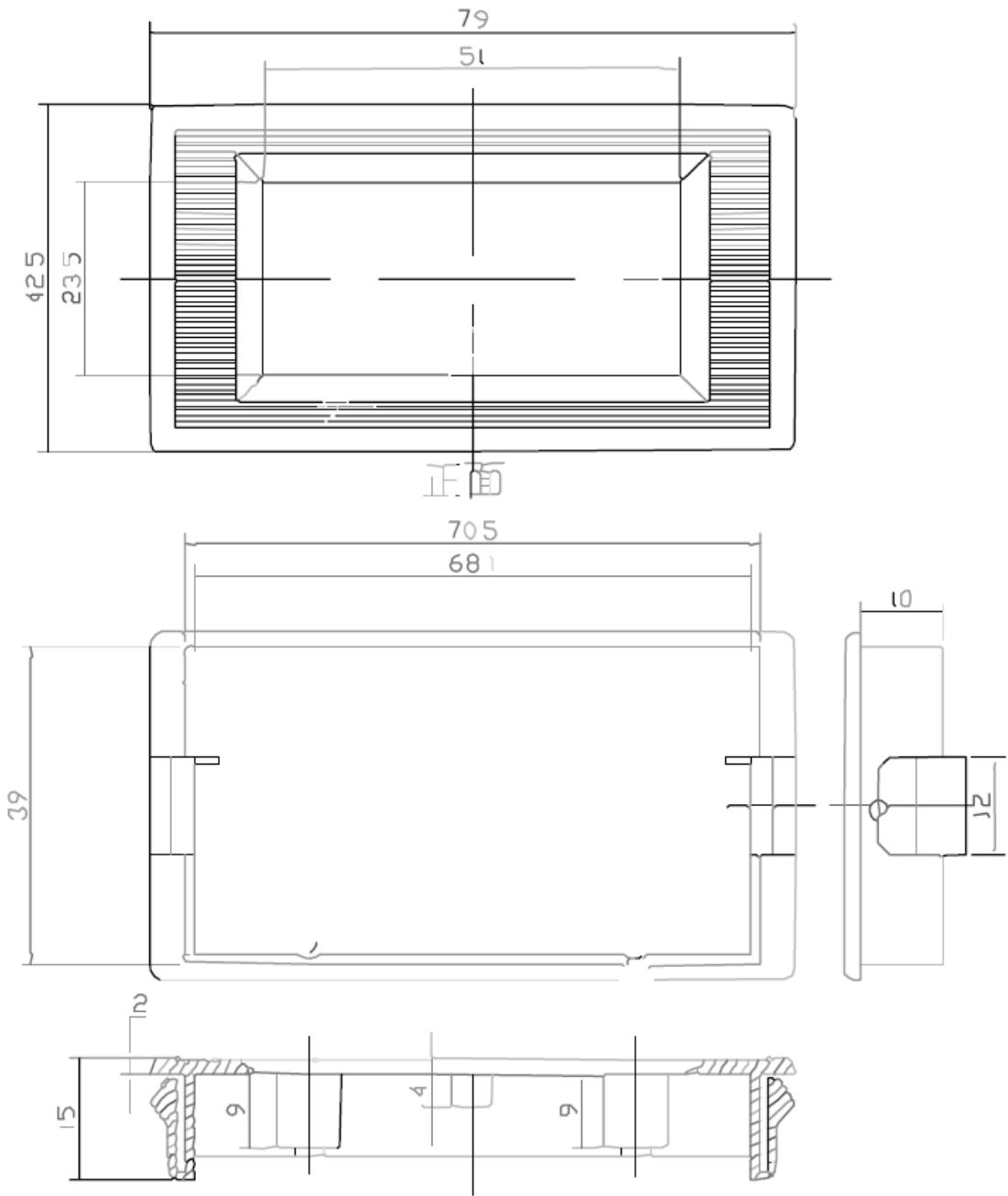
| LEDBUFF | D7 | D6 | D5 | D4 | D3 | D2 | D1 | D0  |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0       | A1 | B1 | C1 | D1 | E1 | F1 | G1 | DP1 |
| 1       | A2 | B2 | C2 | D2 | E2 | F2 | G2 | DP2 |
| 2       | A3 | B3 | C3 | D3 | E3 | F3 | G3 | DP3 |
| 3       | A4 | B4 | C4 | D4 | E4 | F4 | G4 | DP4 |



| 输入接口信号说明 |     |          |
|----------|-----|----------|
| 01       | VDD | 电源正极     |
| 02       | DI  | 串行数据输入   |
| 03       | CLK | 串行移位脉冲输入 |
| 04       | GND | 电源地      |

| 输出接口信号说明 |     |          |
|----------|-----|----------|
| 01       | VDD | 电源正极     |
| 02       | DO  | 串行数据输出   |
| 03       | CLK | 串行移位脉冲输出 |
| 04       | GND | 电源地      |

参考外形尺寸



## 订货说明

| 型号       | 当前状态 | 主部件颜色 | 说明     |
|----------|------|-------|--------|
| B1562-32 | 量产   | 黑色    | 不可级联显示 |
| B1562-42 | 量产   | 黑色    | 可级联显示  |

NEWBAOD 豹点®若对所提供的产品和服务进行更正、修改、增强、改进或其它更改，可能不会提前通知。客户在下订单前应获取最新的相关信息，并验证这些信息是否完整且是最新的。所有产品的销售都遵循在订单确认时所提供的NEWBAOD 豹点®销售条款与条件。

本产品最终解释权归深圳市豹点科技有限公司所有。

# CNBAOD

## 给你最想要的