

# LK-735说明书

## 产品特点

1. 适用于各类金属类代币；
2. CPU程序控制，计分准确；
3. 输出脉冲宽度可选、精准度可选；
4. 强大的防止钓鱼等作弊手段；
5. 电路板采用SMT全贴片工艺，品质稳定；
6. 带投币指示灯；
7. 翻盖设计彻底解决卡币堵币问题；
8. 面板图案可定制雕刻；

## 使用步骤

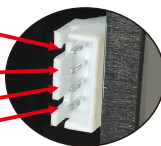
- 一. 将夹在币槽内的红色示例币取下，换上要使用的参考币；
- 二. 根据您的主板选择CO1NX讯号输出模式开关(常开/常闭)，通常使用常闭档；
- 三. 根据您的主板选择输出脉冲开关(25ms/50ms/100ms)。通常使用25ms档；
- 四. 根据您的使用的代币，选择灵敏度。如果您要求识别能力很强，将灵敏度开关拨到“精准”。如果硬币误差大，投币过程中出现部分真币误判为假币，则需要将灵敏度开关拨到“正常”；
- 五. 安装好投币器，连接好电源线和信号线即可使用。

**B** 第①步：向上拉，取出红色示例币，再换上您使用的参考币

**C** 灵敏度微调  
出厂时已经调到  
合理位置



**D** 码表(灰线)  
电源12V(红线)  
信号输出(白线)  
电源地线(黑线)  
码表(灰线)



**E** 第②步：设定SW1  
信号输出模式可以  
选择常闭/常开  
出厂设置为常闭



**F** 第③步：设定SW2  
输出脉宽可选择  
25ms/50ms/100ms  
出厂设置为25ms

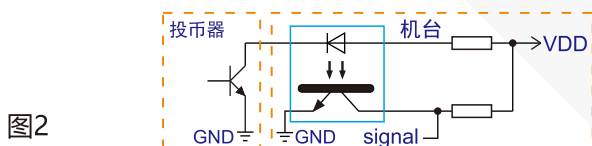
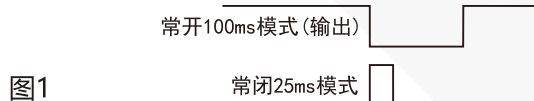


**G** 第④步：设定SW3  
灵敏度开关  
可以选择精准/正常  
出厂设置为正常

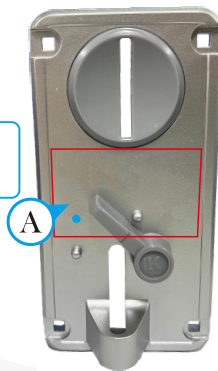


## 电路通讯方式

投币器检测到“真币”时，电路给出一个脉冲信号。(该脉冲信号可以由开关SW1选择是常闭或常开输出；SW2开关选择该脉冲的宽度，如图1)  
本产品输出信号的电路为三极管集电极或MOS管漏极开路输出方式。建议用户设计接口电路时使用光耦接收信号，如图2。



**A** 面板处文字、图案可根据需求定制



**H** 安装孔：  
配有 $\varnothing 4$ 方颈螺丝



**I** 投币口：  
请使用直径 $\varnothing 20 \sim \varnothing 29$ mm，  
厚度1.2~2.4mm的代币。

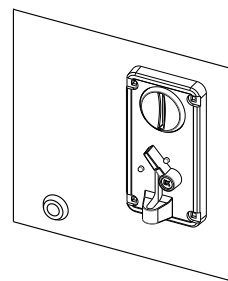
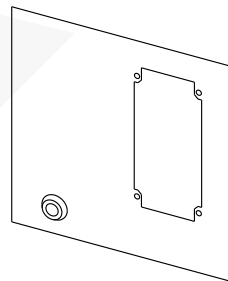
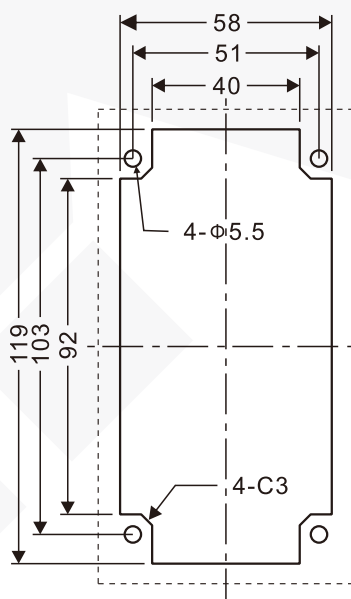
**J** 指示灯(发光圆点)：  
· 无参考币显示红色；  
· 有参考币显示蓝色；  
· 投真币时蓝色闪烁多次；  
· 投假币时红色闪烁多次；  
· 当显示红色(或闪红)时，  
投币器停止工作。

**K** 退币杆：  
当有直径较大的币或者是异物  
卡住时，拨动此退币杆可退出  
异物。

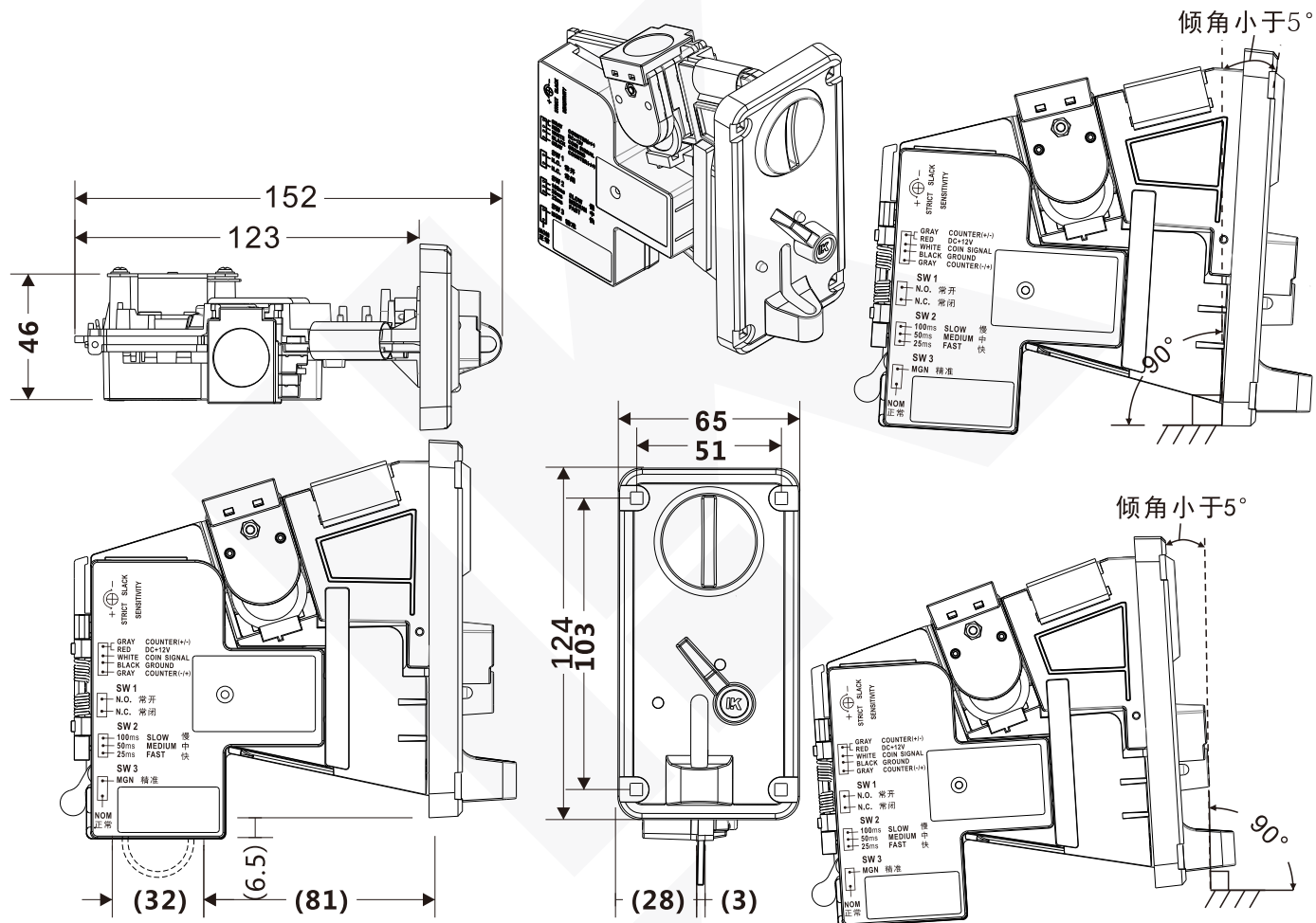
**L** 退币口：  
假币/异物将从这里退出

## 开孔尺寸图与效果图

单位：mm



备注：带（）的尺寸为收币口相对尺寸



### 常见异常现象处理

- A. 不过币：
1. 投币器电源插座连接是否存在接触不良；
  2. 投币器的接线是否正确；
  3. 投币器币道中是否有异物；
  4. 投币器供电12V是否正常；
  5. 出币口是否顺畅；
  6. 样币是否夹好；
  7. 装配深度是否不足；
  8. 投币器币道内是否存在异物，例如电眼位置是否被挡；
- B. 投币不计分(吃币现象)：
1. SW1脉宽设置是否匹配；
  2. SW2常开/常闭设置是否匹配；
  3. 投币器COIN信号线是否连接, 接线法是否正确；
  4. 投币器COIN信号以集电极开路形式输出, 与之相连目标板上是否接上拉电阻。
- C. 投币不顺畅：
1. 调整精度开关, 精准档: 选币精准但较严, 代币常用正常档；
  2. 样币是否夹好；
  3. 出币口过币是否顺畅, 例如储币箱收币口与投币器出币口是否对齐；
  4. 适当调整VR旋钮: 顺时针方向筛选较宽松. 逆时针方向严格。
- D. 过假币：
1. 调整精度开关拨到精准档；
  2. 逆时针调整VR旋钮(逆时针方向严格)。
- E. 码表不动：
1. 接线是否正确(码表一端接投币器的码表线, 另一端接DC+12V)；
  2. 码表是否是坏的；
  3. 连接线电阻过大, 导致码表功率达不到要求；
  4. 供电电压是否与码表要求额定电压吻合。

### 性能参数

|      |      |                 |              |
|------|------|-----------------|--------------|
| 工作电压 |      | DC12V±10%       |              |
| 待机电流 |      | < 50mA          |              |
| 工作电流 |      | < 650mA         |              |
| 工作温度 |      | -15℃~65℃        |              |
| 输出模式 |      | OC.             |              |
| 信号脉宽 |      | 25ms/50ms/100ms |              |
| 过币直径 |      | 20~29mm         |              |
| 过币厚度 |      | 1.2~2.4mm       |              |
| 装配角度 |      | -5°~5°          |              |
| 单个包装 | 外箱尺寸 |                 | 161*69*131mm |
|      | 毛重   | 不含线材            | 314g         |
|      |      | 含线材             | 323g         |
| 整箱包装 | 包装数量 |                 | 30PCS/SET    |
|      | 外箱尺寸 |                 | 51*37*28cm   |
|      | 毛重   | 不含线材            | 10.22KG      |
|      |      | 含线材             | 10.48KG      |

### 安装要求

为防止相邻信号干扰  
相邻安装距离大于  
15mm。

