

# LK-799W+说明书 V2. 21

## 产品特点

1. 收币双色灯提示，直观区分真假币；
2. 带数码管显示功能，方便投币计数；
3. 更高的假币识别率；
4. 强大的防钓鱼等作弊手段，带钓鱼报警功能；
5. 适用于各种金属类代币；
6. CPU程序控制，计分准确；
7. 特设精准/正常档，投币更顺畅；
8. 电路板采用SMT全贴片工艺，品质稳定。

## 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”；
- 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. 根据您的主板选择COINX讯号输出模式开关(常开/常闭)，通常使用常闭档；
- 五. 安装好投币器，连接好电源线和信号线即可使用。

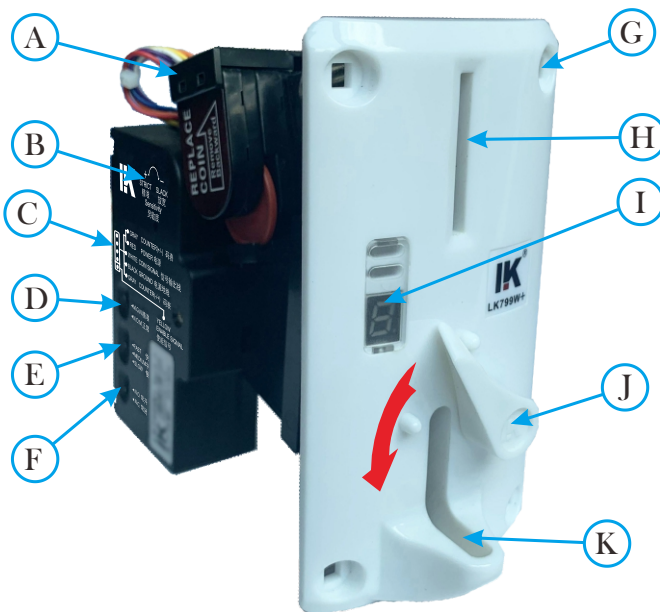


**H** 投币口：  
请使用直径 $\varnothing 20 \sim \varnothing 29\text{mm}$ ，  
厚度 $1.2 \sim 2.4\text{mm}$ 的代币。

**I** 指示灯及数码管：  
 • 无参考币时蓝色指示灯常亮  
 数码管显示为F；  
 • 正常待机状态时蓝色指示灯  
 常亮数码管显示为0；  
 • 投真币时蓝色指示灯常亮红  
 色指示灯闪烁两次且数码管  
 显示1（表示已投币1枚）；  
 • 投假币时蓝色指示灯关闭红  
 色指示灯闪烁一次数码管显  
 示为0；  
 • 钓鱼报警时蓝色指示灯关闭  
 红色指示灯常亮数码管显示  
 为F；  
 • 电眼故障或者卡币时蓝色指  
 示灯关闭红色指示灯常亮数  
 码管显示为E。

**J** 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。

**K** 退币口：  
假币/异物将从这里退出

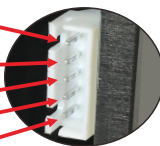


**A** 第①步：向上拉，取出红色示例币，  
再换上您使用的参考币

**B** 灵敏度微调  
出厂时已经调到  
合理位置



**C** 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)  
使能输入(黄线)  
使能功能线（此功能，按客户要  
求选配）：悬空或接地时投币器  
正常工作；高电平时拒绝收币。



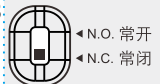
**D** 第②步：设定SW1  
灵敏度开关  
可以选择精准/正常  
出厂设置为正常



**E** 第③步：设定SW2  
输出脉冲可选择  
25ms/50ms/100ms  
出厂设置为25ms



**F** 第④步：设定SW3  
信号输出模式可以  
选择常闭/常开  
出厂设置为常闭



## 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讯号，如图2。



图1

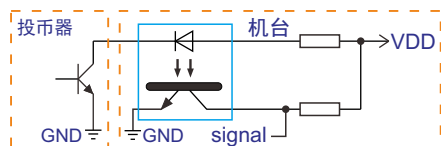
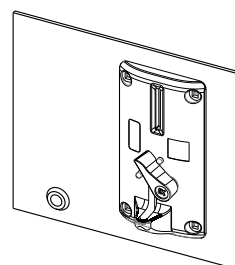
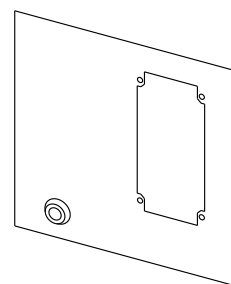
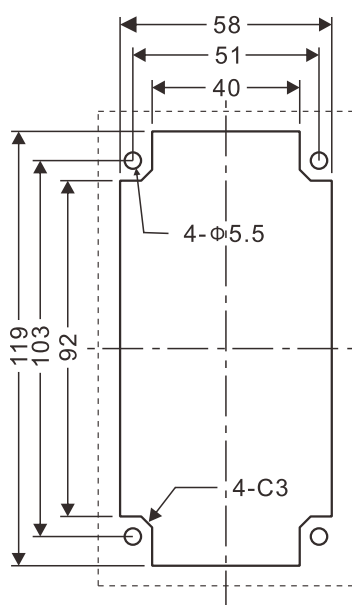
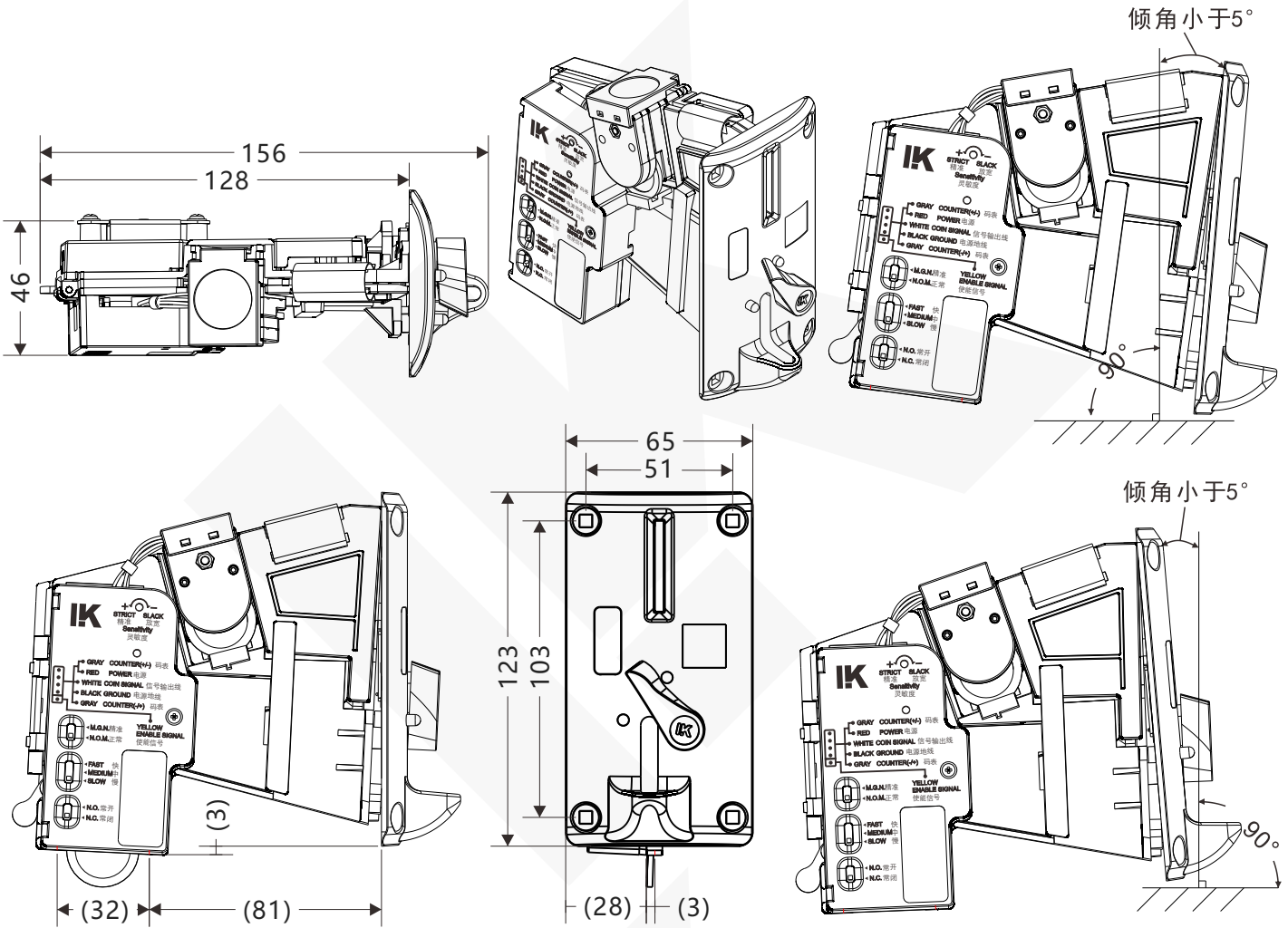


图2

## 开孔尺寸图与效果图

单位：mm





### 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°C~65°C
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	-3°~5°
包装数量	30PCS/SET
包装尺寸	51*37*28cm
单台毛重	0.37KG
整箱毛重	12.2KG

### 安装要求

为防止相邻信号干扰  
相邻安装距离大于  
15mm。

