# LK-825 说明书

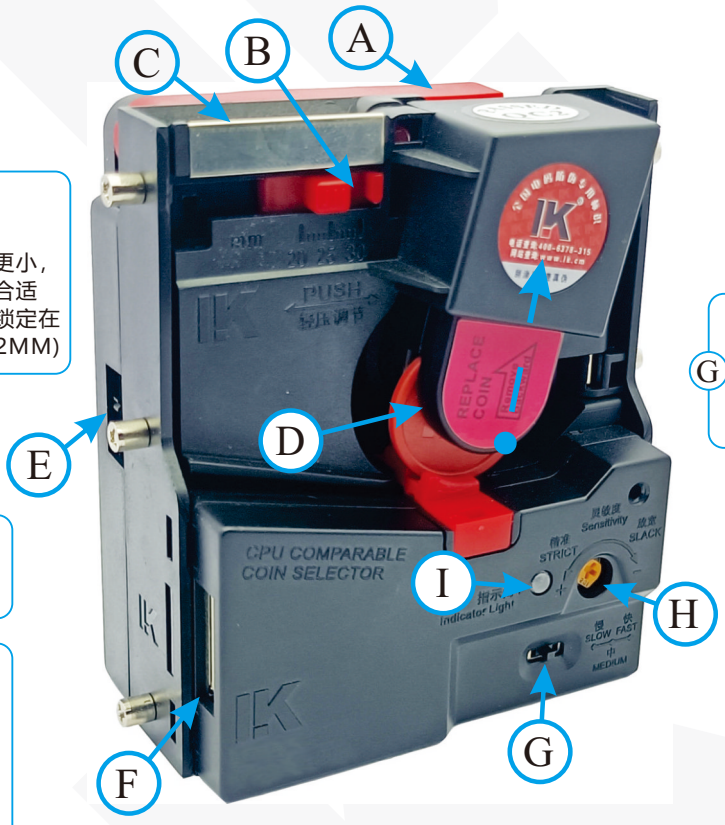
## 产品特点

1. 适用于各种金属类代币；
2. CPU程序控制，计分准确。具有精、准、快的优点；
3. 全新的结构设计，彻底解决卡币、堵币问题；
4. 具有大币、小币识别功能；
5. 输出脉冲宽度可选，精准度可选；
6. 具有强大的防作弊、防钓鱼手段；
7. 电路板部分采用SMT全贴片工艺，性能稳定，品质优异.



## 使用步骤

一. 调节限币滑齿（轻压调节），防止直径过大的代币误投，出厂设为最大直径；
二. 将夹在币槽内的红色示例币取下，换上要使用的参考币；
三. 根据您使用的代币，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”。（出厂设置为正常档）；
四. 根据您的主板选择输出脉宽开关(25ms/50ms/100ms)，出厂设置为50ms档；
五. 安装好投币器，连接好电源线和信号线，等待2秒即可使用。




**A** 退币杆:
当有直径较大的币或者是异物卡住时，按下此退币杆可退出异物。

**B** 第①步：调节限币滑齿
稍用力压住红色调节滑块左右滑动。向左过币直径更小，向右过币直径更大。调至合适位置放开手指，滑块自动锁定在该位置。(调节范围:21~32MM)

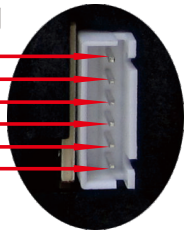
**C** 投币口
适用于直径为20~29mm的代币

**D** 第②步：更换参考币
向上推，取出红色示例币，在换上您使用的参考币。

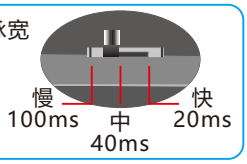
**E** 第③步：灵敏度开关
选择精准/正常
出厂设置为“正常”



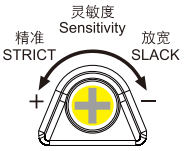

**F** 插座定义说明




**G** 第④步设定输出脉宽
慢档：100ms;
中档：40ms;
快档：20ms;
出厂设置为40ms。




**H** 灵敏度微调
（出厂已调到合理位置）




**I** 指示灯：
红灯常亮，设备正常;
红灯闪烁，设备有故障;
红灯熄灭则未通电或有故障。

## 电路通讯方式

投币器检测到”真币”时. 电路给出一个常闭脉冲信号和一个常开脉冲信号. (该脉冲信号宽度可以选择为25ms/50ms/100ms)
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.

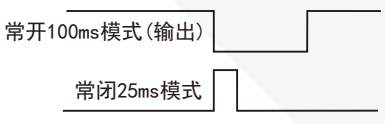



图1

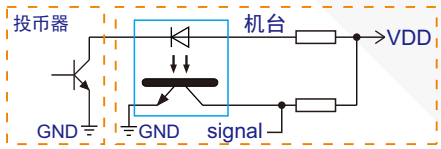
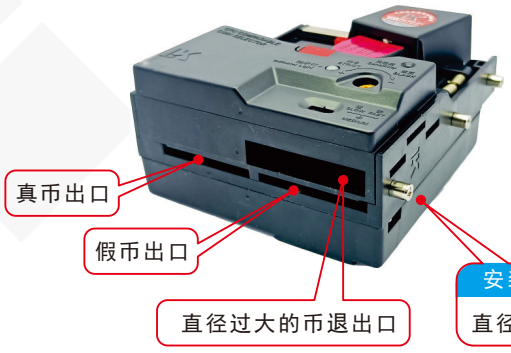


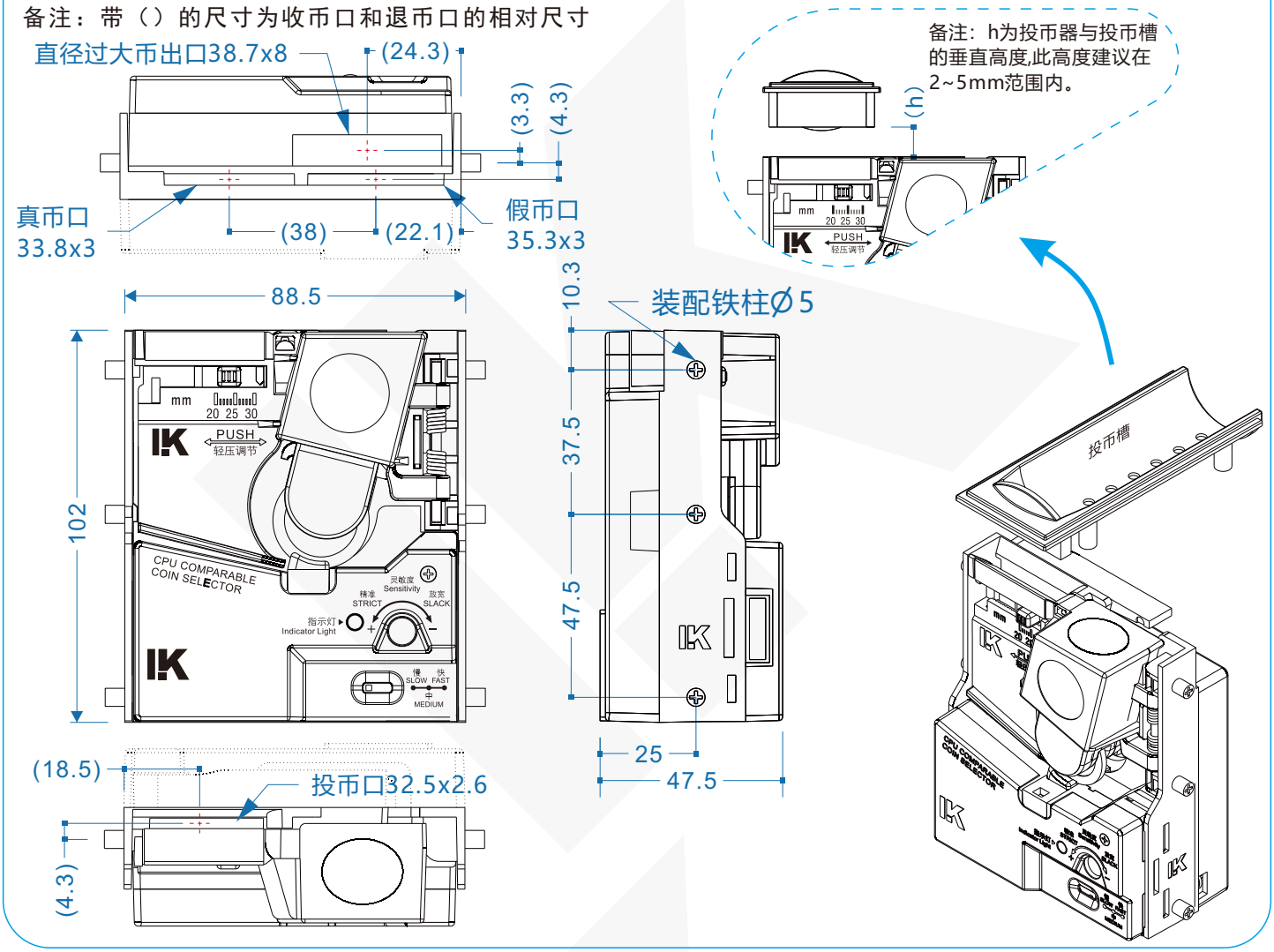

图2

## 币口说明



## 产品尺寸　　单位：mm

备注：带（）的尺寸为收币口和退币口的相对尺寸




## 常见异常现象处理

A. 卡币
1. 检查机台投币口与投币器进币口是否对齐;
2. 检查机台投币口与投币器进币口是否存在歪斜.

B. 不过币
1. 投币器电源插座连接是否存在接触不良;
2. 投币器的连接线是否正确;
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.

C. 投币不计分(吃币现象):
1. 脉宽设置是否匹配;
2. 常开/常闭是否匹配;
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.

D. 投币不顺畅:
1、调整精度开关,精准档:选币精准但较严;正常档:选币宽松更流畅;
2、样币是否夹好;
3、出币口过币是否顺畅;
4、适当调节灵敏度(微调).

E. 过假币:
1. 调整精度开关拨到精准档;
2. 适当调节灵敏度(微调).

F. 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.

## 性能参数

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工作电压 | | | DC12V±10% |
| 待机电流 | | | ≤60mA |
| 工作电流 | | | ≤800mA |
| 建议输入 | | | 12V ⎓ 1.5A |
| 工作温度 | | | -15℃~65℃ |
| 输出模式 | | | OC. |
| 信号脉宽 | | | 20ms/40ms/100ms |
| 过币直径 | | | 20~29mm |
| 过币厚度 | | | 1.2~2.3mm |
| 单个包装 | 外箱尺寸 | | 106*60*115mm |
| | 毛重 | 不含线材 | 233g |
| | | 含线材 | 255g |
| 整箱包装 | 包装数量 | | 60PCS/SET |
| | 外箱尺寸 | | 440*320*370mm |
| | 毛重 | 不含线材 | 14.8KG ±5% |
| | | 含线材 | 16.1KG ±5% |

产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知。本说明书最终解释权属广州市利康电子科技有限公司



广州市利康电子科技有限公司
www.lk.cm