

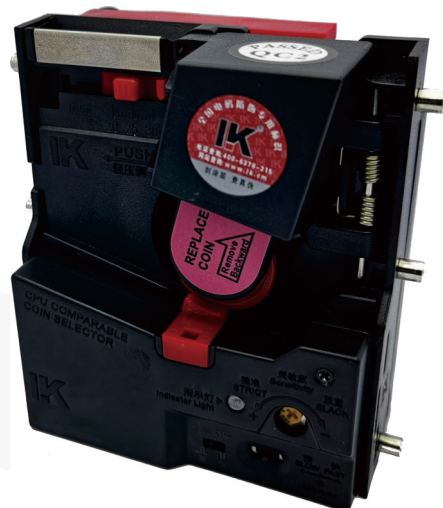
# LK-825R 说明书

## 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. 特有的拒收功能；
4. 全新的结构设计，彻底解决卡币、堵币问题；
5. 具有大币、小币识别功能；
6. 输出脉冲宽度可选，精度度可选；
7. 具有强大的防作弊、防钓鱼手段；
8. 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. 调界限币滑齿（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。



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。

第①步：调界限币滑齿

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）

投币口

适用于直径为20~29mm的代币

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。

第③步：灵敏度开关

选择精准/正常  
出厂设置为“正常”

插座定义说明

常闭输出(白线)  
常开输出(绿线)  
码表(灰线)  
拒收(黄线)  
电源12V(红线)  
电源地线(黑线)

第④步设定输出脉宽

慢档: 100ms;

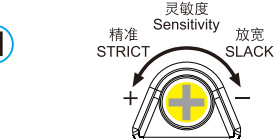
中档: 40ms;

快档: 20ms;

出厂设置为40ms。

灵敏度微调

（出厂已调到合理位置）



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。

拒收电平开关:

高: 高电平拒收;  
低: 低电平拒收。

## 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）

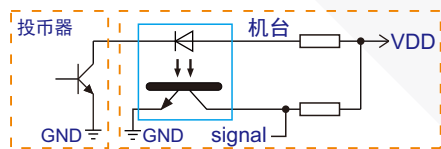
本产品输出信号的电路为三极管集电极或MOS管漏极开路输出方式。建议用户设计接口电路时使用光耦接收信号，如图2。

常开100ms模式(输出)

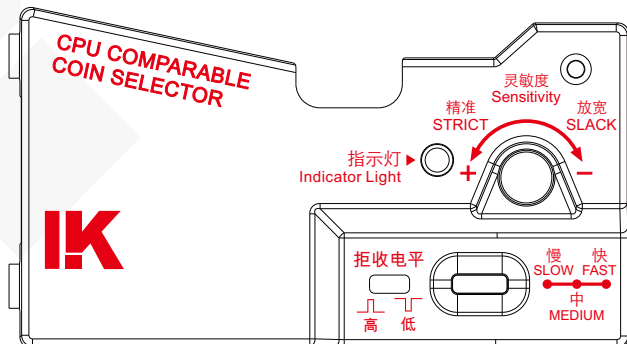
常闭25ms模式

图1

图2



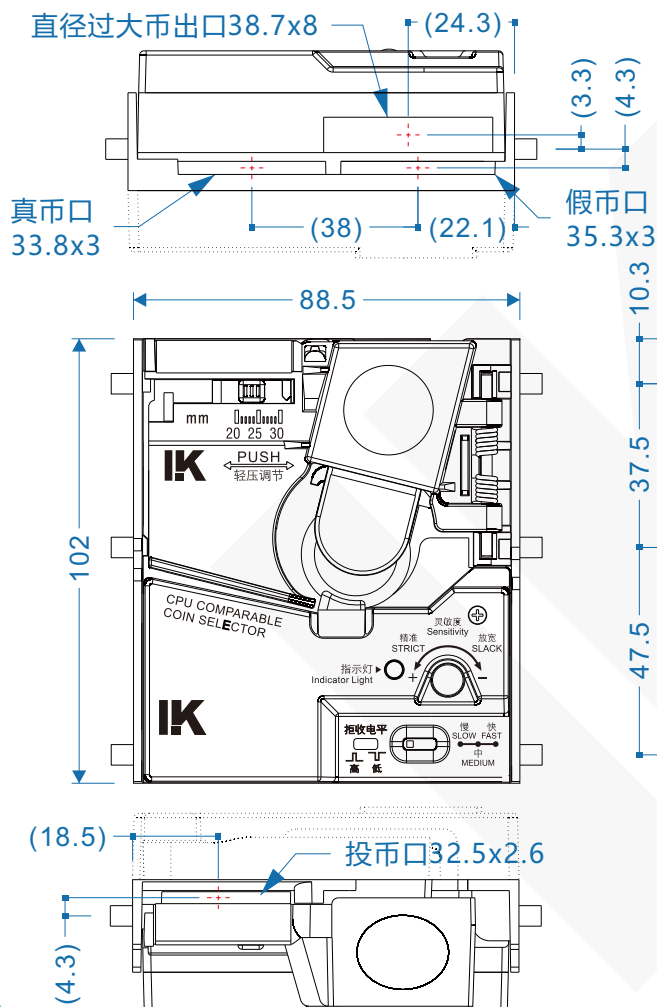
## 拒收功能说明



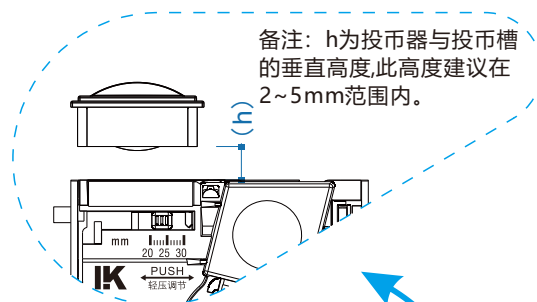
1. 当开关拨到“高”时，为高电平拒收。拒收线电平在2.0~24V时投币器拒绝收币，拒收电平0~0.5V时正常收币。
2. 当开关拨到“低”时，为低电平拒收。拒收线电平在0~3V时投币器拒绝收币，拒收电平5~24V时正常收币。

备注：带（）的尺寸为收币口和退币口的相对尺寸

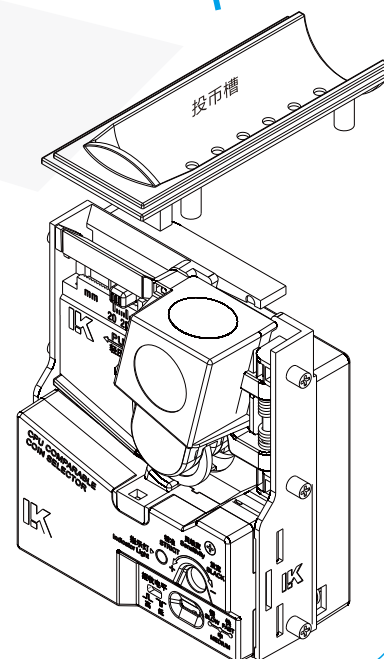
直径过大币出口38.7x8 -



备注: h为投币器与投币槽的垂直高度,此高度建议在2~5mm范围内。



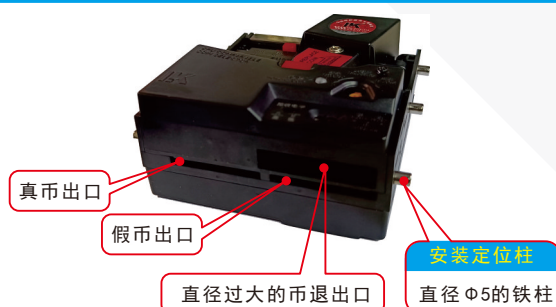
装配铁柱 $\varnothing 5$



## 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 一一一 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<br>包装 | 外箱尺寸 |                 | 106*60*115mm  |
|          | 毛重   | 不含线材            | 233g          |
|          |      | 含线材             | 255g          |
| 整箱<br>包装 | 包装数量 |                 | 60PCS/SET     |
|          | 外箱尺寸 |                 | 440*320*370mm |
|          | 毛重   | 不含线材            | 14.62KG       |
|          |      | 含线材             | 16.00KG       |

## 币口说明



## 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. 投币器连接线是否正确;
3. 投币器币道中是否有异物;
4. 投币器口供电12V是否正常;
5. 出币是否顺畅;
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、样币口过币是否顺畅;
- 4、适当调节灵敏度(微调)。

E. 讨假币:

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。

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

**IK** 广州市利康电子科技有限公司  
www.lk.cm