

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，代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）

投币口
适用于直径为20~29mm的代币

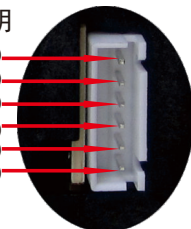
第②步：更换参考币
向上推，取出红色示例币，在换上您使用的参考币。

第③步：灵敏度开关
选择精准/正常
出厂设置为“正常”



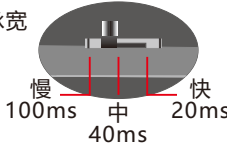
插座定义说明

常闭输出（白线）
常开输出（绿线）
码表（灰线）
码表（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。

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。

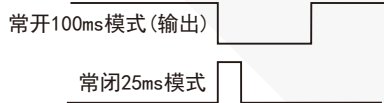


图1

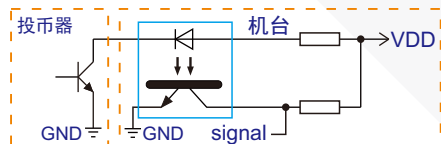
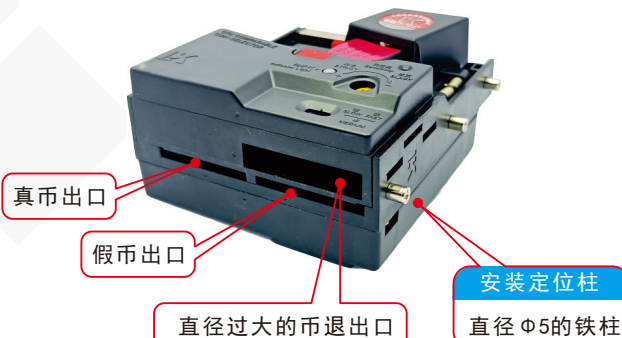
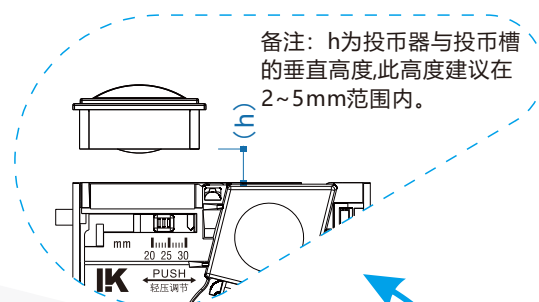
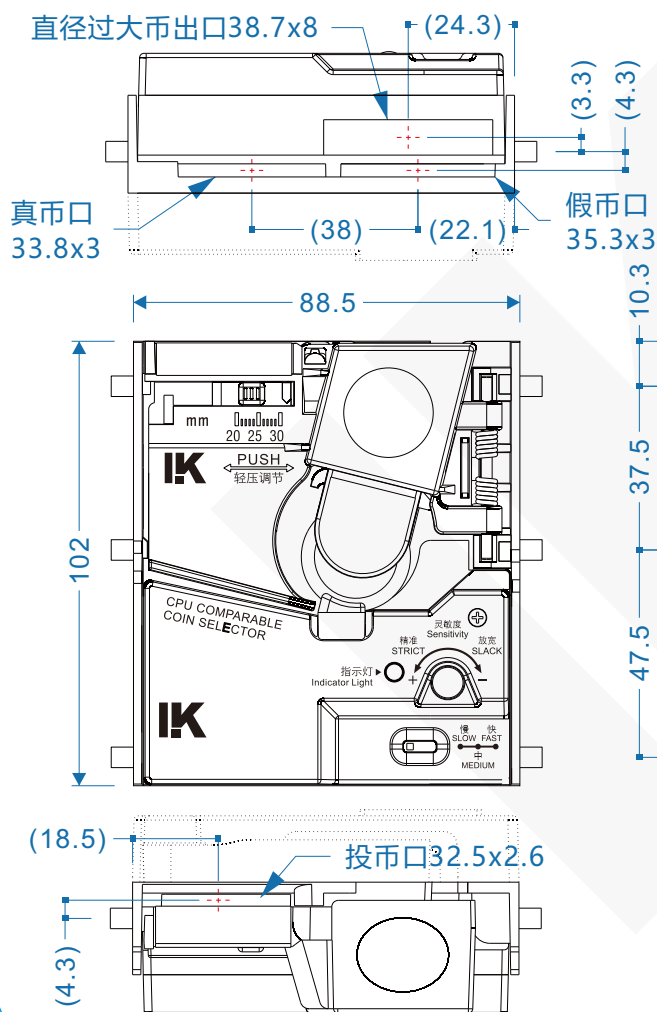


图2

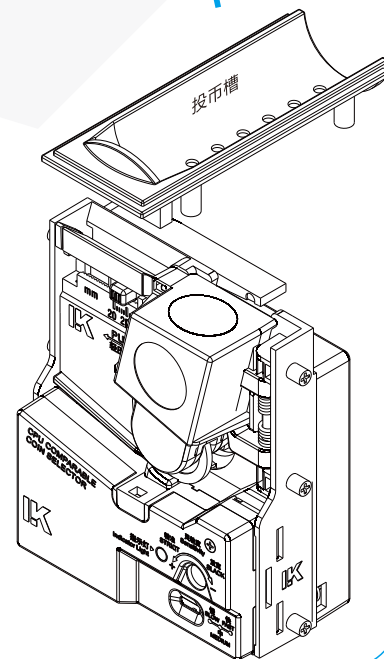
币口说明



备注: 带 () 的尺寸为收币口和退币口的相对尺寸



装配铁柱 $\varnothing 5$



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 $\pm 10\%$
待机电流		$\leq 60\text{mA}$
工作电流		$\leq 800\text{mA}$
建议输入		12V $\overline{\text{---}}$ 1.5A
工作温度		-15 $^{\circ}\text{C}$ ~65 $^{\circ}\text{C}$
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 14.7KG $\pm 5\%$
		含线材 16KG $\pm 5\%$

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