

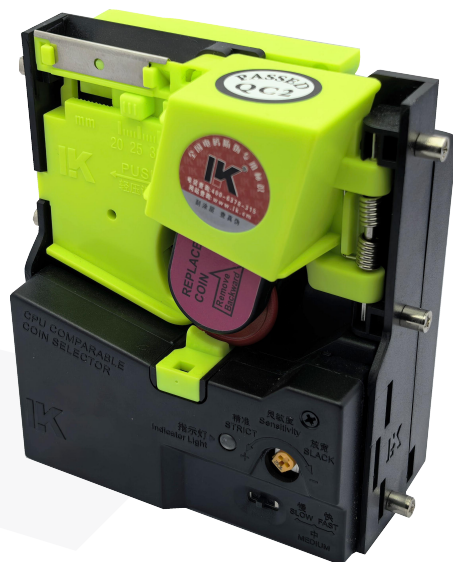
LK-811 说明书

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

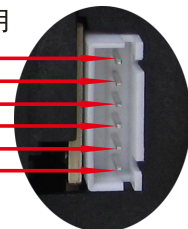
第②步: 更换参考币
向上推，取出红色示例币，在换上您使用的参考币。

第③步: 灵敏度开关
选择精准/正常
出厂设置为“正常”



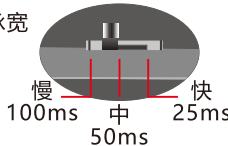
插座定义说明

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

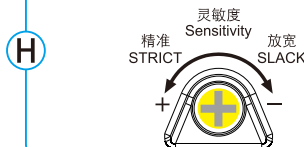


第④步设定输出脉宽

慢档: 100ms;
中档: 50ms;
快档: 25ms;
出厂设置为50ms。



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信号，如图2。

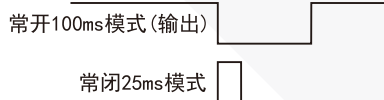


图1

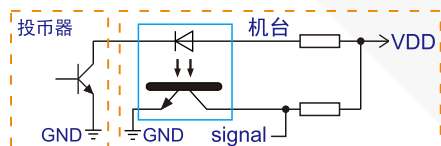
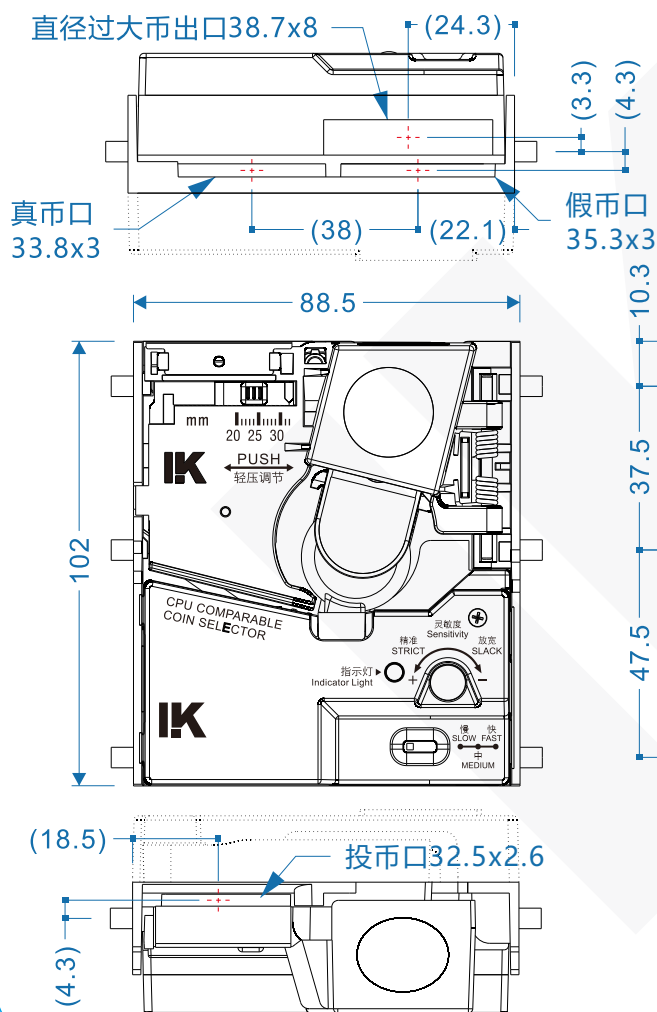


图2

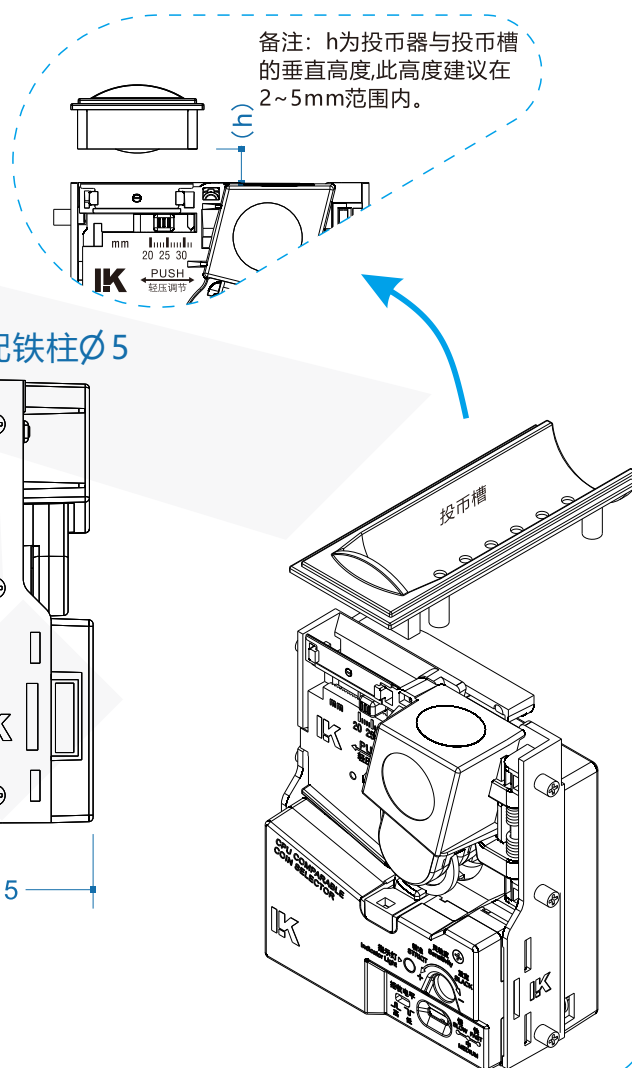
币口说明



备注: 带 () 的尺寸为收币口和退币口的相对尺寸



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。



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		$\leq$ 60mA
工作电流		$\leq$ 800mA
建议输入		12V $\overline{\text{---}}$ 1.5A
工作温度		-15 $^{\circ}$ C~65 $^{\circ}$ C
输出模式		OC.
信号脉宽		25ms/50ms/100ms
过币直径		20~29mm
过币厚度		1.2~2.3mm
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 14.62KG
		含线材 16.00KG

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