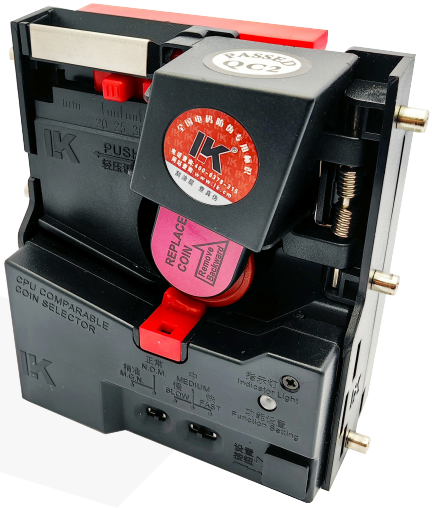
LK-826说明书 V1.11

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，带投币指示灯；
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. 电路板采用SMT全贴片工艺，性能稳定，品质优异；
8. 更多功能设置选项，可满足客户的多方面需求。
   （如:设置币/分比,更高分辨率模式等）



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。

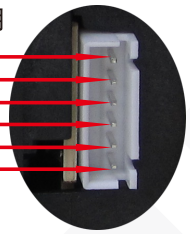
A 退币杆:
当有直径较大的币或者是异物卡住时，按下此退币杆可退出异物。

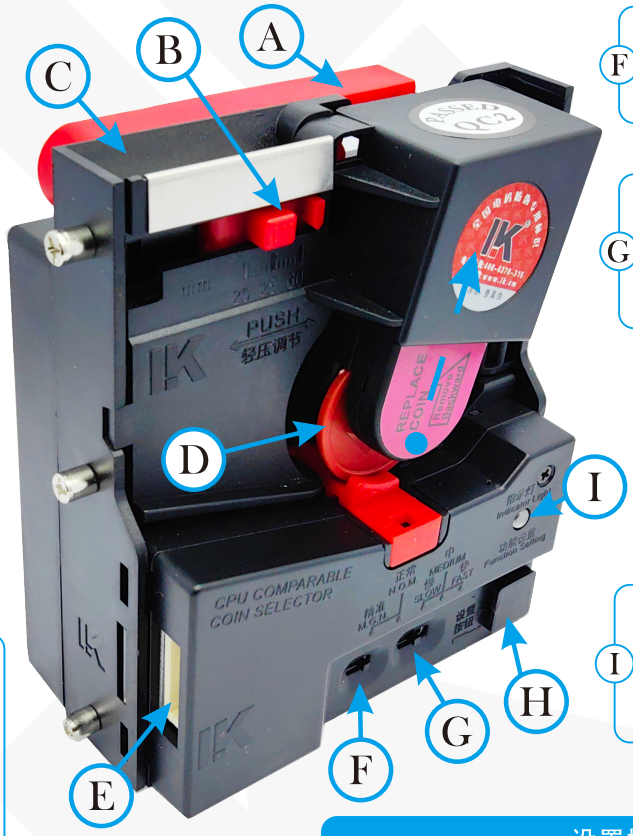
B 第①步：调节限币滑齿
稍用力压住红色调节滑块左右滑动。向左过币直径更小，向右过币直径更大。调至合适位置放开手指，滑块自动锁定在该位置。(调节范围:21~32MM)

C 投币口
适用于直径为20~29mm的代币

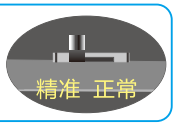
D 第②步：更换参考币
向上推，取出红色示例币，在换上您使用的参考币。

E 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)

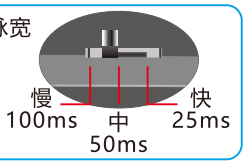




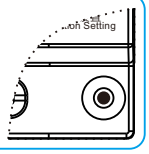
F 第③步：灵敏度开关
选择精准/正常
出厂设置为“正常”



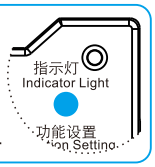
G 第④步设定输出脉宽
慢档：100ms;
中档：50ms;
快档：25ms;
出厂设置为50ms。



H 功能设置按键：
具体操作观阅功能设置操作指引表(H)
设置过程中出错请直重新插电处理。



I 指示灯：
·无参考币显示红色；
·有参考币显示蓝色；
·投真币时紫色闪烁一次；
·当显示红色时投币器无参考币或出错停止工作.



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.

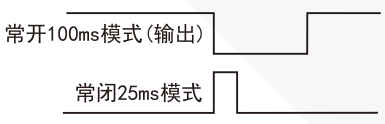


图1

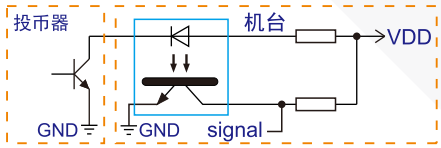


图2

设置操作指引表（H）

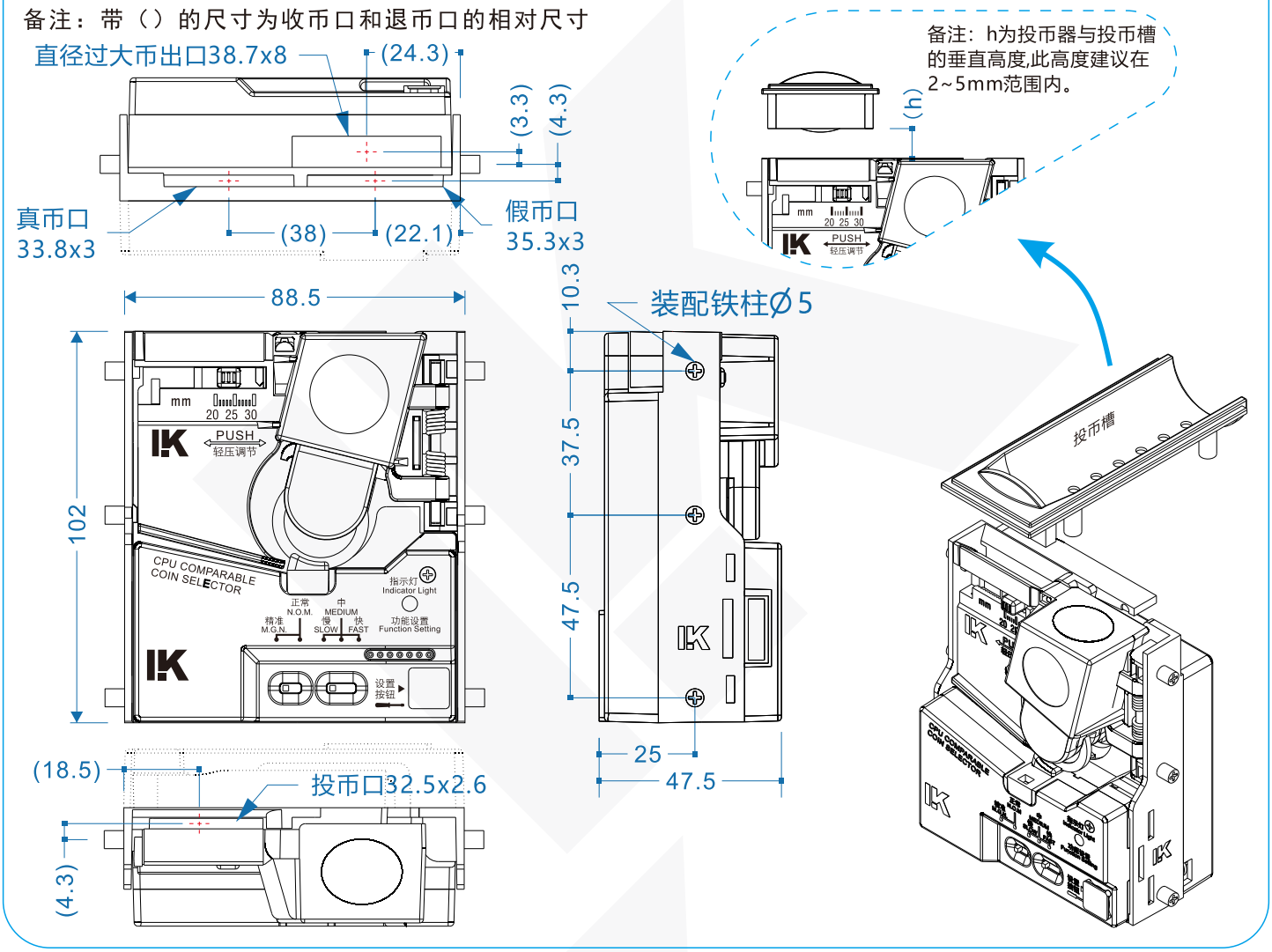
功能	高分辨率模式①	更高分辨率模式②	设置币分比③	恢复出厂设置
是否夹币	是			否
进入菜单	长按3秒进入选择菜单（指示灯从闪紫灯变为红灯常亮后再进行下一步操作）			
进入键序	短按1次	短按2次	短按3次	短按1次
	按完后等待3秒进入相应设置（每按一次，指示灯颜色变化一次）			
操作描述（操作过程失误请重新插电）	选币更精准(仅能操作一次)进入后自动设置并退出	档位必须拨到精准依次先后投入10个真币和10个假币，投币完成后或1分钟无任何操作自动退出	进入后投币,例如投入5个币,退出时记录为1币5分.长按任意键3秒或1分钟不操作自动退出	参数恢复出厂设置(币分比不能通过恢复出厂设置还原)进入后自动设置并退出
	紫灯闪烁→蓝灯常亮（设置完成）	紫灯闪烁→紫灯熄灭→投入10个真币→紫灯闪烁熄灭后→投入10个假币→紫灯闪烁→蓝灯常亮（设置完成）	紫灯闪烁→紫灯熄灭→每投入一个币指示灯颜色变化一次（蓝红交替变化）→长按3秒或1分钟不操作（紫灯闪烁）→蓝灯常亮（设置完成）	紫灯闪烁→红灯闪烁（设置完成）

注①、②：在更高分辨率模式或高分辨率模式下，若您的代币与样币材质存在较大差异，会导致过币不畅，建议将代币更换为较小差异的硬币或使用出厂模式.
注③：例如币分比设置为1：100，使用慢/中/快档上分(1币)时间分别为20/10/5秒，上分时间过长容易让使用者产生设备是否出现错误的想法，所以我司建议币分比率不宜超过1：20.

广州市利康电子科技有限公司
www.lk.cm

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.
5. 计分模式选择模式2时,收假币不计分。

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			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		107*94*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

广州市利康电子科技有限公司
www.lk.cm