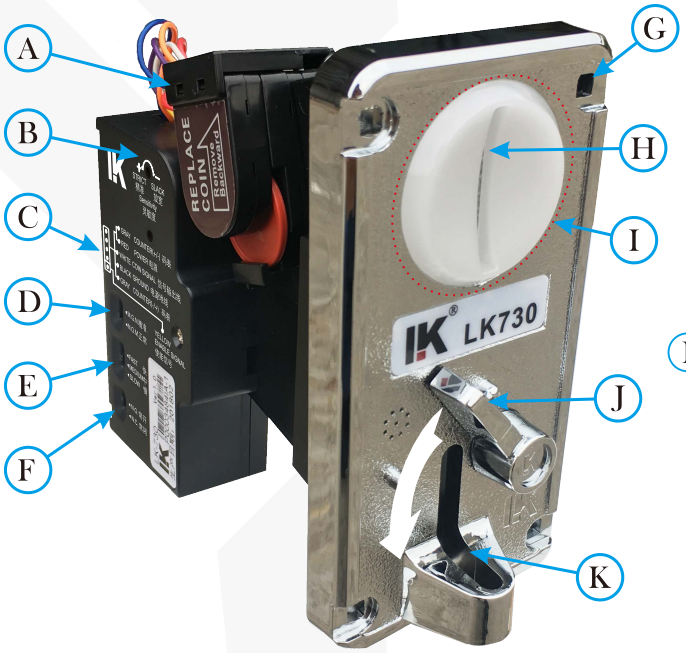
# LK-730说明书 V3.11

## 产品特点

1. 适用于各类金属类代币;
2. CPU程序控制，计分准确;
3. 输出脉冲宽度可选、精准度可选;
4. 强大的防止钓鱼等作弊手段;
5. 电路板采用SMT全贴片工艺，品质稳定;
6. 带投币指示灯(投币口面罩整体发光);
7. 翻盖设计彻底解决卡币堵币问题;
8. 投币器工作状态可控(使能功能，按客户要求选配)。

## 使用步骤

一. 将夹在币槽内的红色示例币取下，换上要使用的参考币;
二. 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";
三. 根据您的主板选择输出脉冲开关(25ms/50ms/100ms)。通常使用25ms档;
四. 根据您的主板选择COINX讯号输出模式开关(常开/常闭)，通常使用常闭档;
五. 安装好投币器，连接好电源线和信号线即可使用。

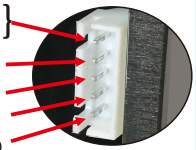



**A** 第①步：向上拉，取出红色示例币，再换上您使用的参考币

**B** 灵敏度微调
出厂时已经调到合理位置

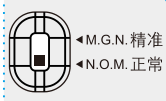



**C**

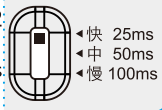



使能功能线（此功能，按客户要求选配）：悬空或接地时投币器正常工作；高电平时拒绝收币。

**D** 第②步：设定SW1
灵敏度开关
可以选择精准/正常
出厂设置为正常




**E** 第③步：设定SW2
输出脉宽可选择
25ms/50ms/100ms
出厂设置为25ms




**F** 第④步：设定SW3
信号输出模式可以
选择常闭/常开
出厂设置为常闭




**G**



安装孔:
配有Ø4方颈螺丝

**H** 投币口:
请使用直径Ø20~Ø29mm，厚度1.2~2.4mm的代币。

**I** 指示灯：(圆形造型)
- 无参考币红色渐变;
- 有参考币蓝 ⇄ 紫 ⇄ 红循环渐变;
- 投真币时蓝色闪烁多次;
- 投假币时红蓝交替闪烁多次;
- 当投币器显示红色渐变（或红蓝交替快闪）时投币器停止工作。

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

**K** 退币口:
假币/异物将从这里退出

## 电路通讯方式

投币器检测到"真币"时.电路给出一个脉冲信号.(该脉冲信号可以由开关SW1选择是常闭或常开输出;SW2开关选择该脉冲的宽度,如图1)
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.

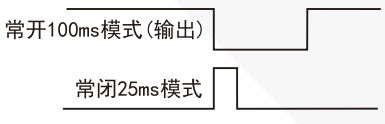



图1

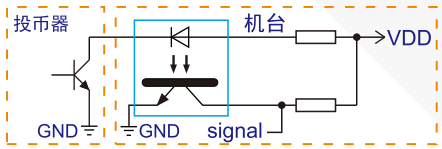
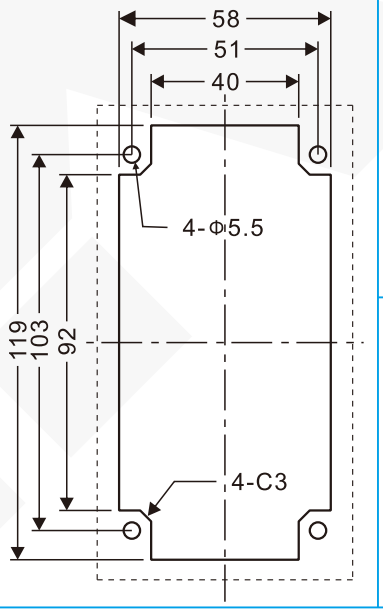
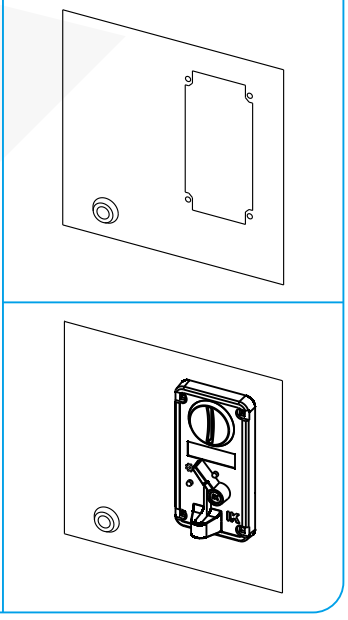



图2

## 开孔尺寸图与效果图 单位：mm

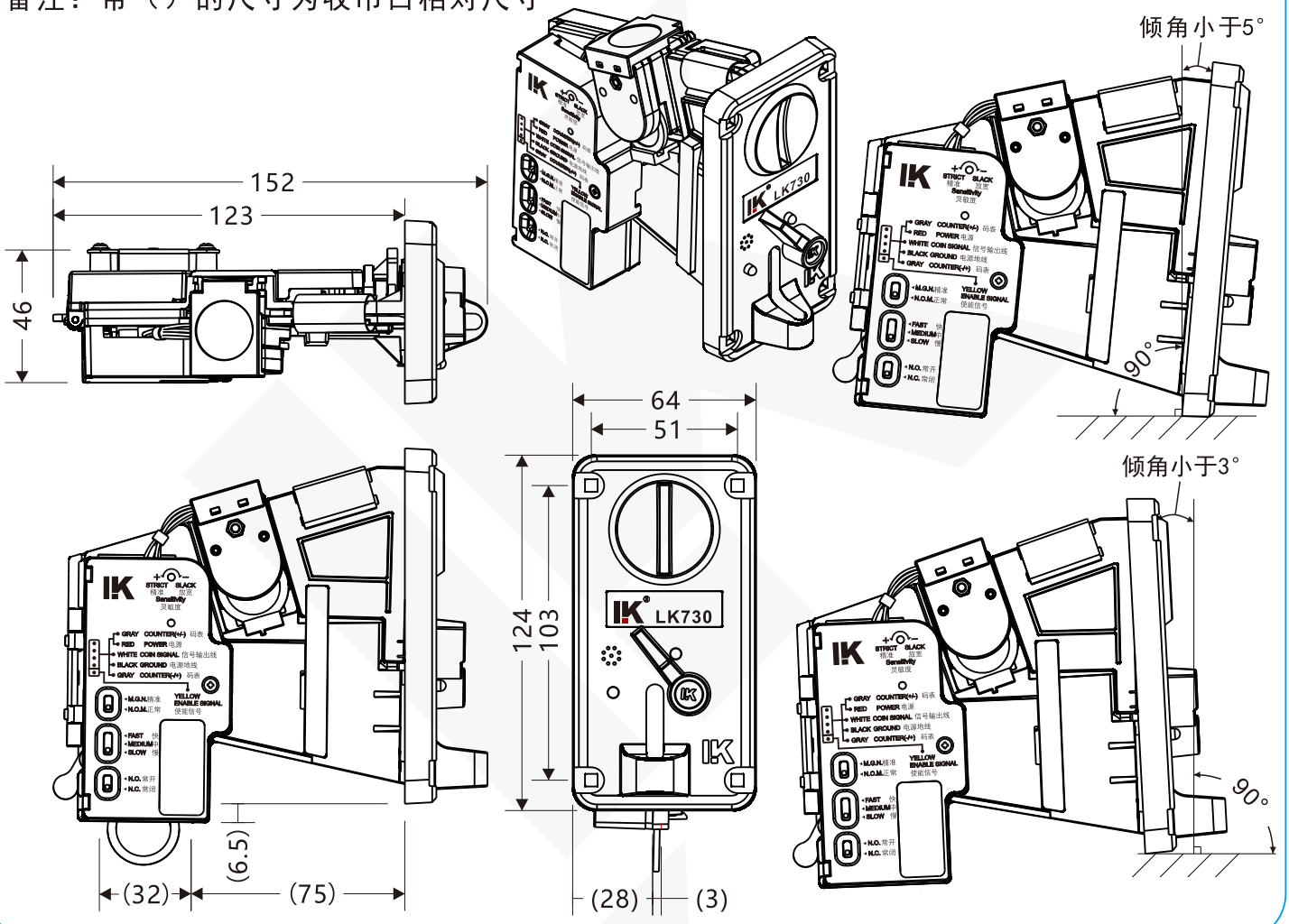


广州市利康电子科技有限公司
www.lk.cm

## 产品尺寸　　单位：mm

备注：带（）的尺寸为收币口相对尺寸




## 常见异常现象处理

A. 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；
7. 装配深度是否不足；
8. 投币器币道内是否存在异物，例如电眼位置是否被挡；

B. 投币不计分(吃币现象)：
1. SW1脉宽设置是否匹配；
2. SW2常开/常闭设置是否匹配；
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。

C. 投币不顺畅：
1. 调整精度开关，精准档：选币精准但较严，代币常用正常档；
2. 样币是否夹好；
3. 出币口过币是否顺畅，例如储币箱收币口与投币器出币口是否对齐；
4. 适当调整VR旋纽：顺时针方向筛选较宽松．逆时针方向严格。

D. 过假币：
1. 调整精度开关拨到精准档；
2. 逆时针调整VR旋纽(逆时针方向严格)。

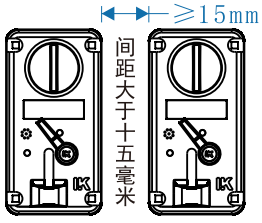
E. 码表不动：
1. 接线是否正确(码表一端接投币器的码表线，另一端接DC+12V)；
2. 码表是否是坏的；
3. 连接线电阻过大，导致码表功率达不到要求；
4. 供电电压是否与码表要求额定电压吻合。

## 性能参数

| | |
|---|---|
| 工作电压 | DC12V±10% |
| 待机电流 | ＜50mA |
| 工作电流 | ＜650mA |
| 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 | 1.2~2.4mm |
| 装配角度 | -3°~5° |
| 包装数量 | 30PCS/SET |
| 包装尺寸 | 51*37*28cm |
| 单台毛重 | 0.38KG |
| 整箱毛重 | 12.5KG |

## 安装要求

为防止相邻信号干扰相邻安装距离大于15mm。




产品若有技术改进，会编进新版说明书中，恕不另行通知。
本说明书最终解析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