

LK-100B+说明书 V3. 41

产品特点

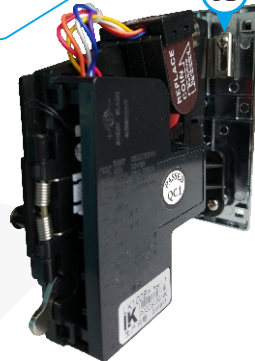
1. 适用于各类金属类代币；
2. CPU程序控制，计分准确；
3. 输出脉冲宽度可选、精度度可选；
4. 强大的防止钓鱼等作弊手段；
5. 线路部分全贴片工艺，品质稳定；
6. 翻盖设计彻底解决卡币堵币问题。

使用步骤

- 一. 调节面板背后的金属片，防止直径过大的代币误投（此金属片为选配件）；
- 二. 将夹在币槽内的红色示例币取下，换上您要使用的参考币；
- 三. 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；
- 四. 根据您的主板选择输出脉冲开关（25ms/50ms/100ms）。通常使用25ms档；
- 五. 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”；
- 六. 安装好投币器，连接好电源线和信号线即可使用。

第①步：调节面板背后的金属片，防止直径过大的代币误投。
调节方法：松开螺丝，垂直方向滑动金属片到合适的位置，向下过币直径更小，向上过币直径更大。调至合适再拧紧螺丝即可。
(此金属片为选配件)

A



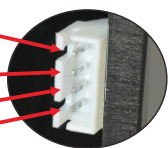
A

B 第②步：向上拉，取出红色示例币，再换上您使用的参考币

C 灵敏度微调
出厂时已经调到合理位置



D 码表 (灰线)
电源12V (红线)
信号输出 (白线)
电源地线 (黑线)
码表 (灰线)



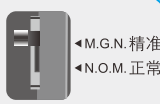
E 第③步：设定SW3
信号输出模式可以选择常闭/常开
出厂设置为常闭



F 第④步：设定SW2
输出脉宽可选择
25ms/50ms/100ms
出厂设置为25ms



G 第⑤步：设定SW1
灵敏度开关
可以选择精准/正常
出厂设置为正常



H

安装孔：
配有Ø4方颈螺丝



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

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

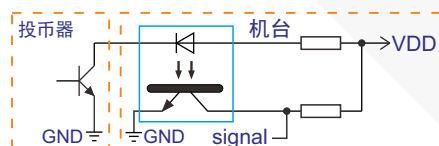
投币器检测到“真币”时，电路给出一个脉冲信号。（该脉冲信号可以由开关SW1选择是常闭或常开输出；SW2开关选择该脉冲的宽度，如图1）
本产品输出信号的电路为三极管集电极或MOS管漏极开路输出方式。建议用户设计接口电路时使用光耦接收信号，如图2。

常开100ms模式 (输出)

常闭25ms模式

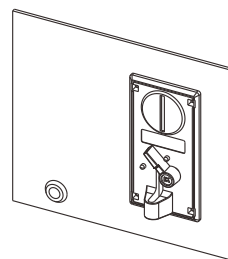
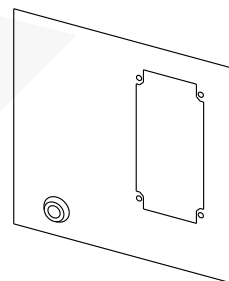
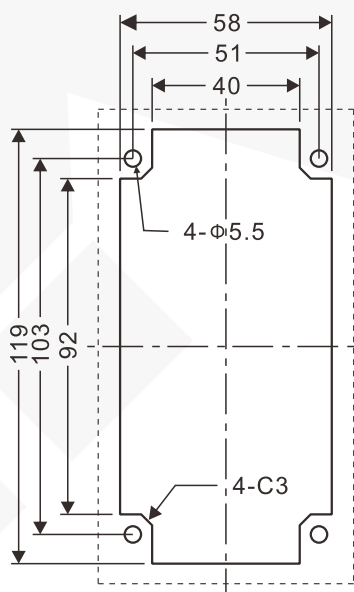
图1

图2

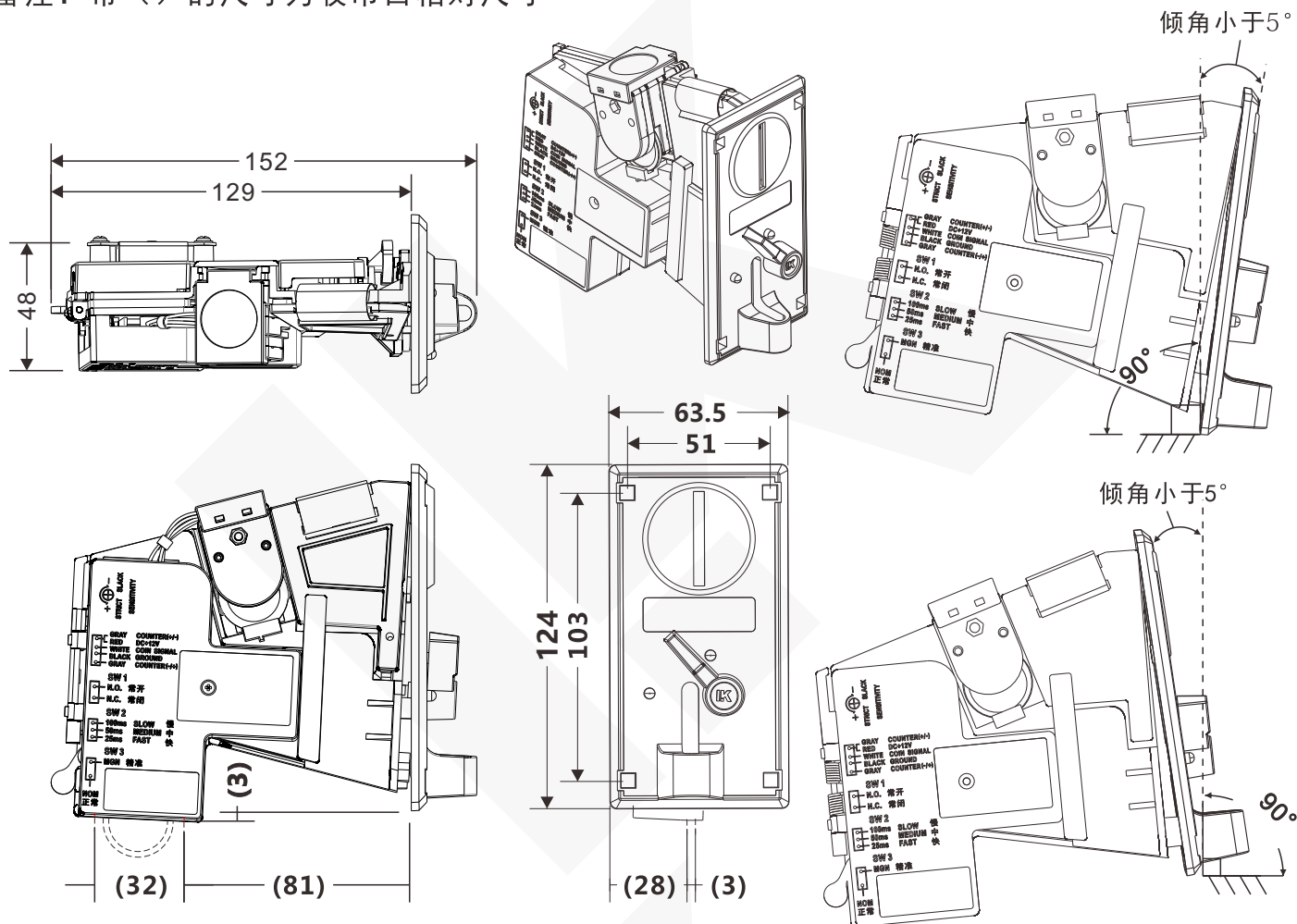


开孔尺寸图与效果图

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旋钮：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旋钮(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		-5°~5°	
单个包装	外箱尺寸		161*69*131mm
	毛重	不含线材	415g
		含线材	428g
整箱包装	包装数量		30PCS/SET
	外箱尺寸		51*37*28cm
	毛重	不含线材	13.21KG
		含线材	13.60KG

安装要求

为防止相邻信号干扰
相邻安装距离大于
15mm。

