

LK-133说明书

产品特点

1、多币值智能识别系统

本投币器支持多种(最多6种)指定硬币的记忆存储,一机适应复杂币种环境;

用户可定制独立的各币值对应关系,如“1个50欧分上1分”、“1欧元上2分”等分币比值,计分策略灵活自主。

2、高精度干扰检测系统

CPU程序控制,对硬币进行多维度特征分析(材质、直径等),识别精准,计分无误;15级动态灵敏度可调,精准适配不同新旧程度的硬币,有效平衡识别率与退币率。

3、主动安全防护系统

内置先进的防钓鱼、防磁铁作弊算法,实时监测异常投币行为;基于行为特征的动态分析,能有效区分正常操作与作弊手段,保障营收安全。

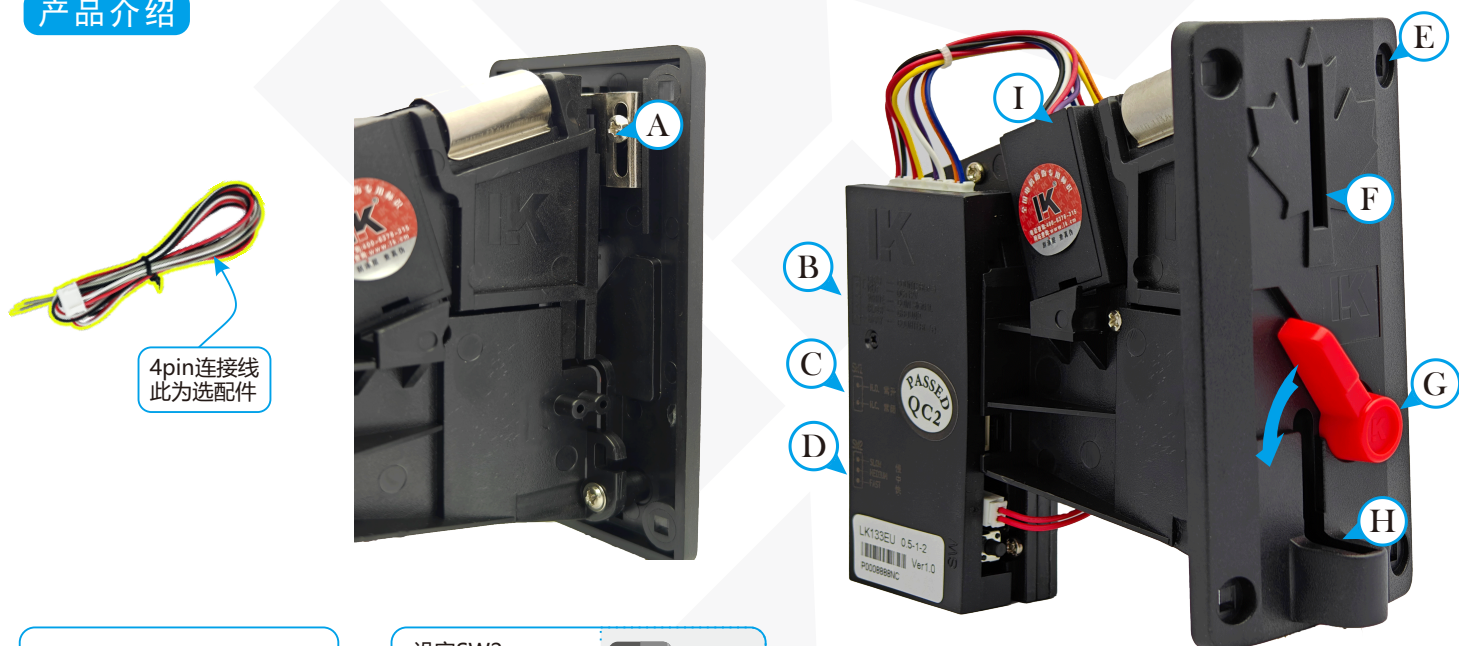
4、工业级稳定结构设计

核心电路采用智能芯片与高精度SMT贴片工艺,确保长期运行的稳定性与一致性;关键元器件经严格筛选与老化测试,耐受高强度、高频率的使用场景。

5、智能运维与状态指示

支持设备自检与故障诊断,指示灯实时反馈投币器工作状态;断电后所有已学习的币值数据不丢失,模块化设计便于安装与后期维护,降低运营成本。

产品介绍



4pin连接线
此为选配件

A 过币直径调整片:
松开螺丝将金属片垂直滑动
到合适的位置,然后拧紧螺丝

D 设定SW2
输出脉宽可选择
20ms/40ms/100ms
出厂设置为100ms

慢 100ms
中 40ms
快 20ms

B 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 安装孔:
配有 $\varnothing 4$
方颈螺丝

C 设定SW1
信号输出模式可以
选择常闭/常开
出厂设置为常闭

常开
常闭

G 退币口:
假币/异物将从这里退出

H 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。

I 电感:
本投币器出厂时采用的是通用电感

F 投币口:
投币时请使用金属硬币。
配合通用电感(出厂默认),可使用直径为 $\varnothing 20 \sim \varnothing 30 \text{mm}$,
厚度为1.2~3.0mm的硬币。

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。

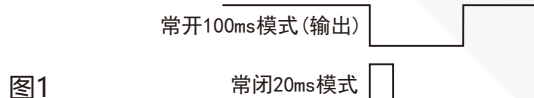


图1

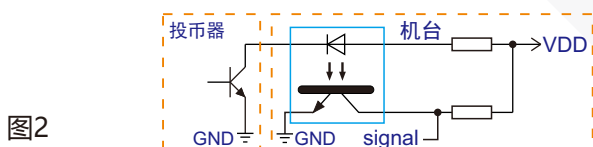
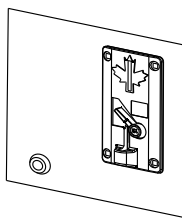
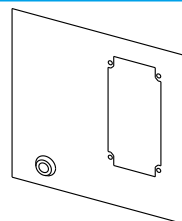
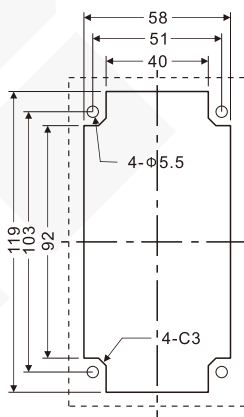


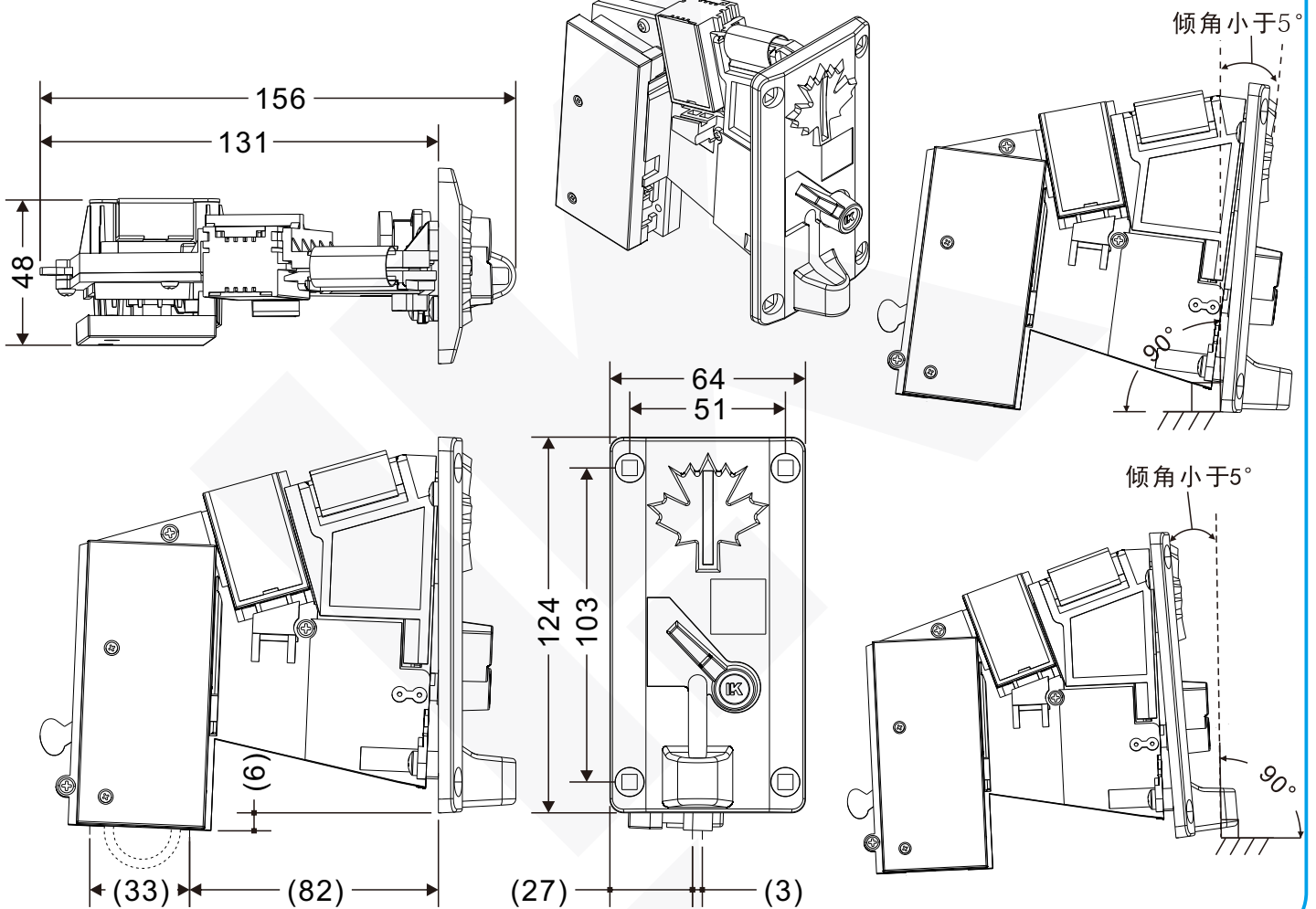
图2

开孔尺寸图与效果图

单位: mm



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. 装配深度是否不足；
 7. 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. 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；
- D. 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		20ms/40ms/100ms	
过币直径(通用电感)		Ø20~Ø30mm	
过币厚度		1.2~3.0mm	
装配角度		-5°~5°	
单个包装	外箱尺寸		161*69*131mm
	毛重	不含线材	295g
		含线材	308g
整箱包装	包装数量		30PCS/SET
	外箱尺寸		51*37*28cm
	毛重	不含线材	9.5KG
		含线材	9.9KG

安装要求

为防止相邻信号干扰
相邻安装距离大于
15mm。

