

LK-715说明书

产品特点

1. 适用于各类金属类代币;
2. 两种工作模式: 投币模式或展示模式;
3. CPU程序控制, 计分准确;
4. 输出脉冲宽度可选、精准度可选;
5. 强大的防止钓鱼等作弊手段;
6. 电路板采用SMT全贴片工艺, 品质稳定;
7. 按键和面板带指示灯;
8. 翻盖设计彻底解决卡币堵币问题。
9. 面板图案可定制雕刻;

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;
- 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”;
- 五. 安装好投币器, 连接好电源线和信号线即可使用。

B 第①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



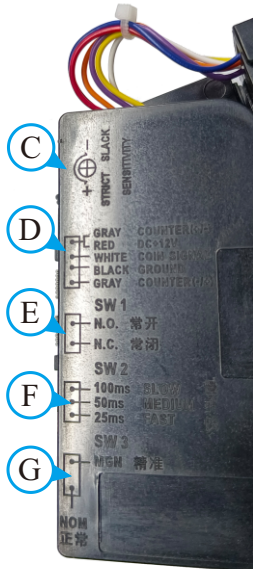
A 安装孔:
配有Ø4方颈螺丝

H 投币口:
请使用直径 $\varnothing 20 \sim \varnothing 29\text{mm}$, 厚度
1.2~2.8mm的代币

I 退币按键:
当有直径较大的币或者是异物卡住时, 按动此退币按键可退出异物。

J 退币口:
假币或异物将从这里退出

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)

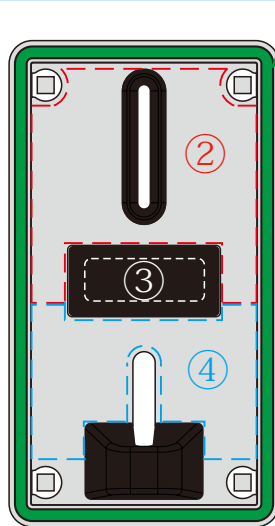


E 第②步: 设定SW1
信号输出模式可以
选择常闭/常开
出厂设置为常闭

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

G 第④步: 设定SW3
灵敏度开关
可以选择精准/正常
出厂设置为正常

图案定制区域说明



①: 绿色区域为外环,
可单独控制颜色。

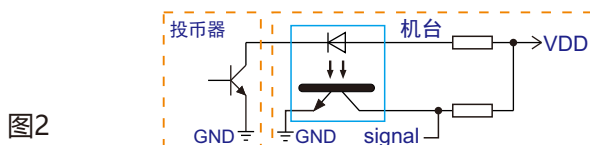
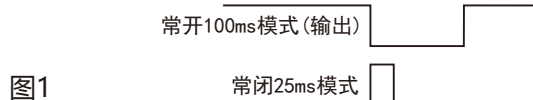
②: 红色虚线框内为面板上区域,
可单独定制图案和颜色。

③: 白色虚线框内为按键区域,
可单独定制图案和颜色。

④: 蓝色虚线框内为面板下区域,
可单独定制图案和颜色。

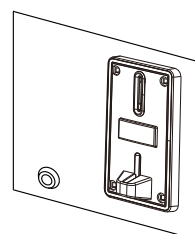
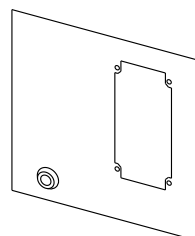
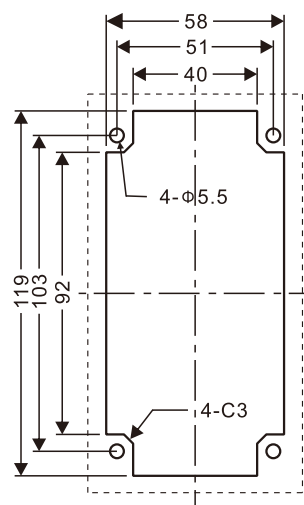
电路通讯方式

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。

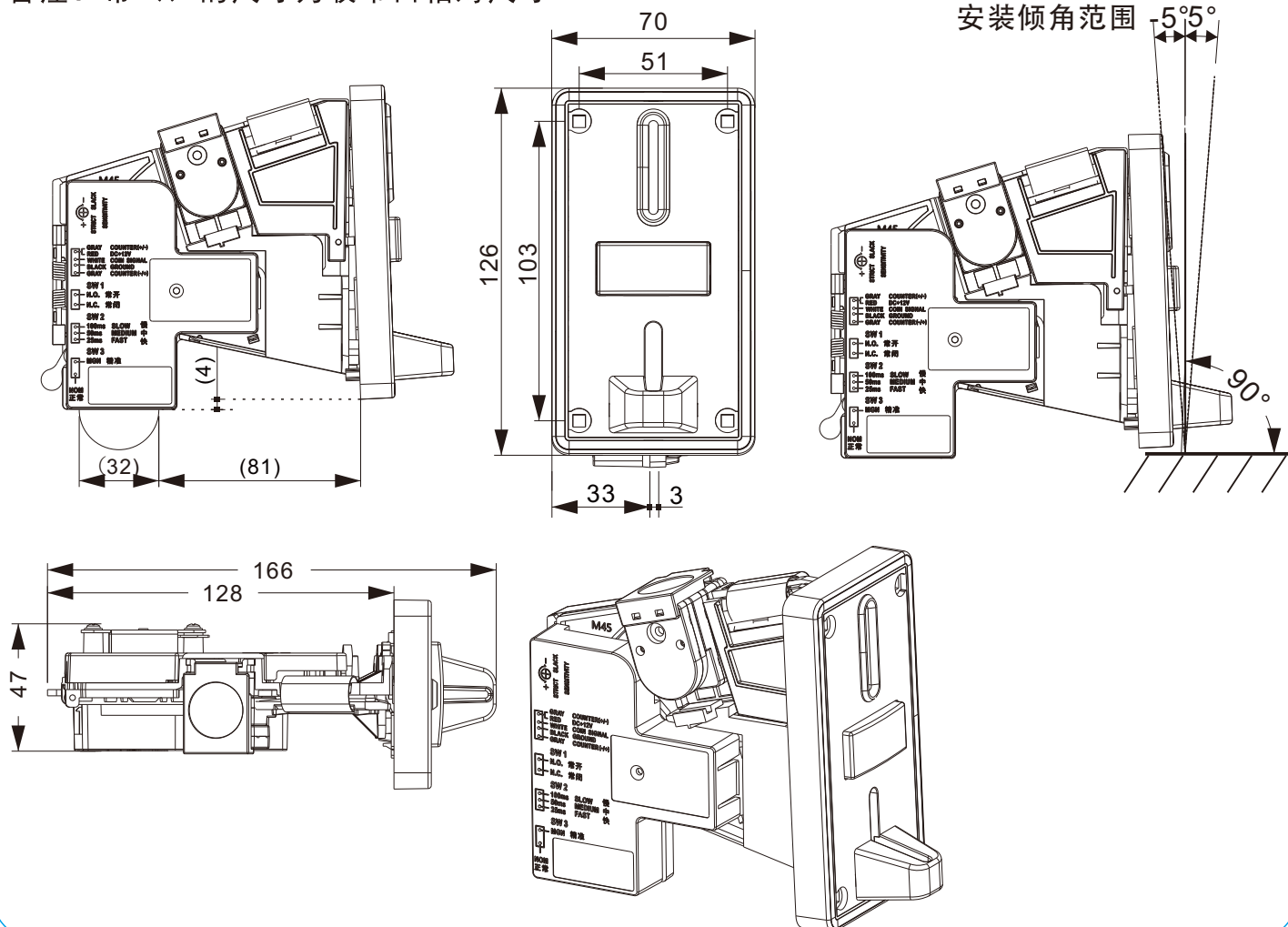


开孔尺寸图与效果图

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. 投币器声道中是否有异物;
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. 装配币深度是否不足;
8. 投币器声道内是否存在异物,例如申眼位置是否被挡;

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CO1IN信号线是否连接, 接线法是否正确;
4. 投币器CO1IN信号以集电极开路形式输出, 与之相连目标板上是接上拉电阻。

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. 样币是否良好;
3. 出币口过币是否顺畅, 例如储值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)。

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;
3. 连接线路电阻过大, 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		< 500mA	
工作电流		< 1300mA	
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		1.2~2.8mm	
装配角度		-5°~5°	
单个 包装	外箱尺寸		171*75*133mm
	毛重	不含线材	365g
		含线材	380g
整箱 包装	包装数量		30PCS/SET
	外箱尺寸		53.5*39.5*28.3cm
	毛重	不含线材	11.75KG
		含线材	12.20KG

安装要求

为防止相邻信号干扰
相邻安装距离大于
15mm。

