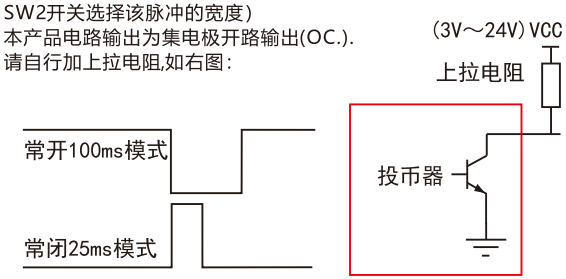
LK-300TB说明书V3.0

产品特点

1.适用于各种金属代币;
2.特设精准/正常档，投币更顺畅，并能区分大、小币;
3.CPU程序控制，计分准确;
4.输出脉冲可选(25ms/50ms/100ms);
5.线路部分采用全贴片工艺，品质稳定;
6.全新设计的投币口，更方便快投和慢投;
7.特有的左、右摆角和倾斜角设计，确保了投币方向的灵活性;
8.优化币道设计,过币更流畅;
9.可按客户要求配备限位片(固定投币角度);
10.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)

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选择常闭或者常开输出;
SW2开关选择该脉冲的宽度)
本产品电路输出为集电极开路输出(OC.).
请自行加上拉电阻,如右图:



使用步骤

1.将夹在币槽内的红色示例币取下，换上要使用的参考币；
2.根据您的参考币大小调节币道最大过币直径(出厂时默认为最大直径);
3.根据您的主板选择COINX讯号输入模式开关（常闭/常开）。通常使用常闭档；
4.根据您的主板选择输出脉宽开关（25ms/50ms/100ms）。通常使用50ms档；
5.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”；
6.安装好投币器，连接好电源线和信号线即可使用。

性能参数

工作电压	DC12V ±10%
工作电流(最大电流)	<650mA
待机电流	<50mA
工作温度	-15℃~+65℃
输出模式	OC.
信号输出	25ms/50ms/100ms
过币直径	21.5～25.5mm
过币厚度	1.2～2.0mm
活动摆角	±23°
初始倾角	10.5°
倾角可调范围	9.5° ~13.5°
过滤小币	电子滤小币
过滤大币	投币口限位
包装	6台/箱
包装尺寸	59*51*14.5cm
单台净重	1.07kg
毛重	8.19kg





第②步：调节过币直径
使用H1.5六角扳手对准
小孔进行调节

设置操作指引表（D）

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	拒收电平选择
是否夹币	是			否	
进入菜单	长按3秒进入选择菜单（指示灯从闪烁变为静态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	短按2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设置	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 （币分比和拒收电平设置不能通过恢复出厂设置还原） 进入后自动设置并退出	通过按键选择 拒收电平 高电平拒收:红灯亮 低电平拒收:蓝灯亮 设置完成后，3秒内无操作自动退出
	紫灯闪烁→蓝灯常亮（设置完成）	红灯常亮→投入10个真币→紫灯闪烁停止后→投入10个假币→紫灯闪烁→蓝灯常亮（设置完成）	指示灯熄灭→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）	紫灯闪烁→红灯或蓝灯常亮（此时进行拒收电平选择）→指示灯颜色根据拒收电平选择变化→3秒无操作→紫灯闪烁→红灯闪烁（设置完成）

A 过币道：真币从此接收

B 第④步：设定SW 2
输出脉宽可选择
100ms/50ms/25ms
慢 / 中 / 快
出厂设置为50ms

C 第③步：设置SW1信号
输出模式，可是选择
常开/常闭。
出厂设置为常闭。

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

E 第①步：向上拉，取出
红色示例币，换上您
使用的参考币

F 投币口：
请使用直径21.5~25.5mm,
厚度1.2~2.0mm的参考币。

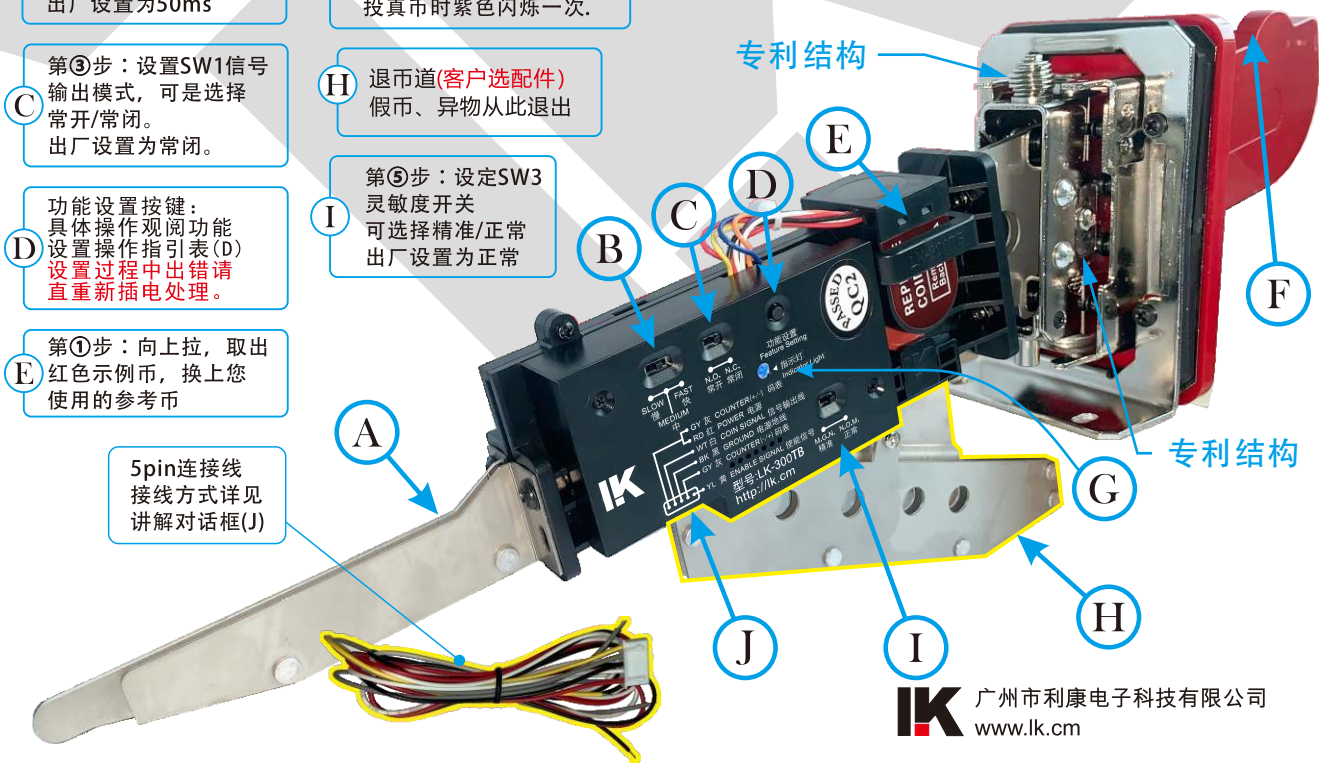
G 指示灯：
无参考币红色闪烁;
有参考币蓝色常亮;
投真币时紫色闪烁一次.

H 退币道(客户选配件)
假币、异物从此退出

I 第⑤步：设定SW3
灵敏度开关
可选择精准/正常
出厂设置为正常

J
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）
使能输入 （黄线）

使能输入(拒收功能)：
可通过功能设置选择高电平拒收或低电平拒收.
出厂默认为高电平拒收.
高电平:3.5V≤高电平≤5.5V
低电平:低电平≤1V
悬空：投币器正常工作

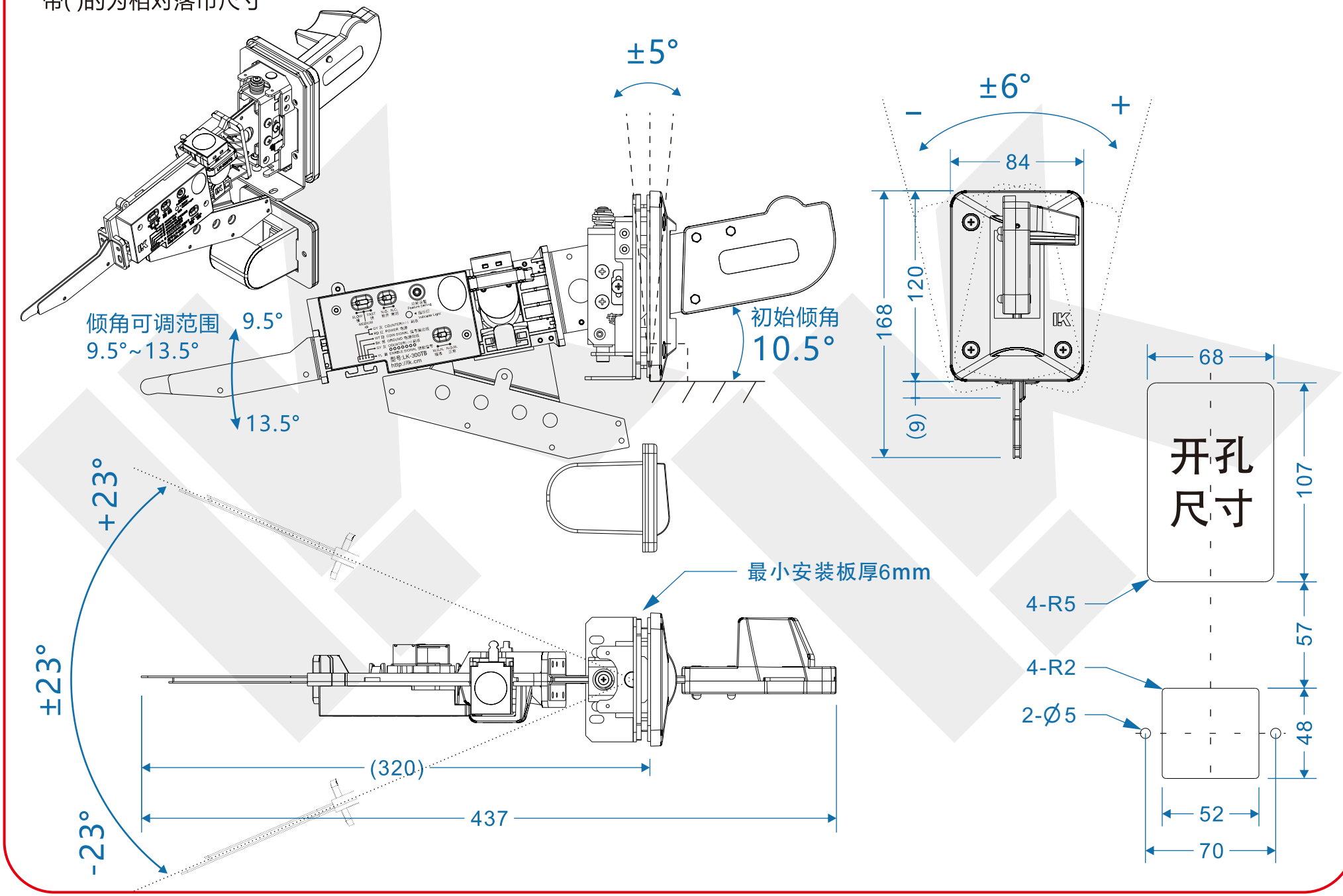


注①、②：在高分辨率模式或更高分辨率模式下，若您的代币与样币材质存在较大差异，会导致过币不畅，建议将代币更换为较小差异的硬币或使用出厂模式.
注③：例如币分比设置为1：100，使用慢/中/快档上分(1币)时间分别为20/10/5秒，上分时间过长容易让使用者产生设备是否出现错误的想法，所以我司建议币分比率不宜超过1：20.

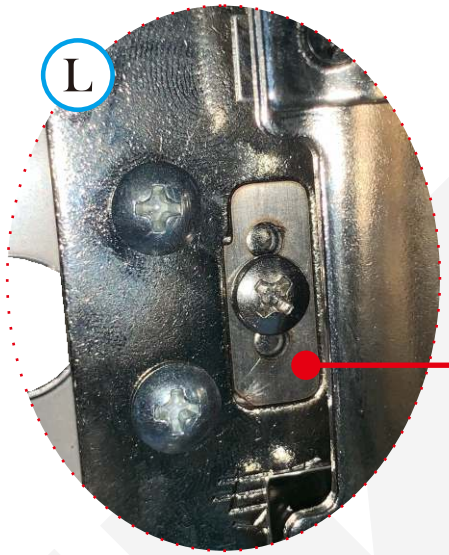
广州市利康电子科技有限公司
www.lk.cm

产品尺寸图(单位mm)

带( )的为相对落币尺寸



产品结构功能说明



☒：利康专利结构
出厂初始倾角为10.5°，
倾角可调范围为9.5~13.5°。
（配合倾角调整片可永久固定倾度）

倾角调整片

倾角可调范围
9.5°~13.5°

9.5°

13.5°

碰撞吸能

☒：利康专利结构
出厂为最大左右摆角±23°，
若需要限制左右摆角，
建议限位片配合此弹簧开槽.
（弹簧外径约为13.5$^{+0.3}$）

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