LK-300TB说明书V4.0

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

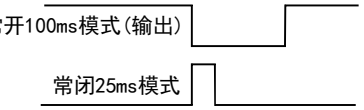
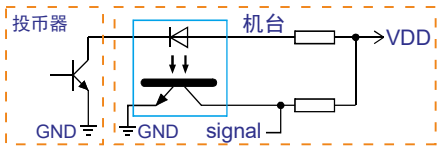


图2

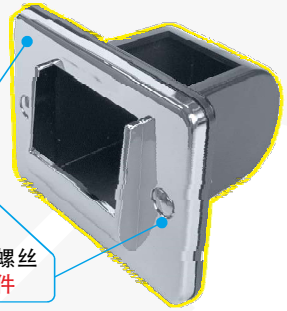


使用步骤

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)。出厂为常闭档;
4.根据您的主板选择输出脉宽开关(25ms/50ms/100ms)。出厂为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

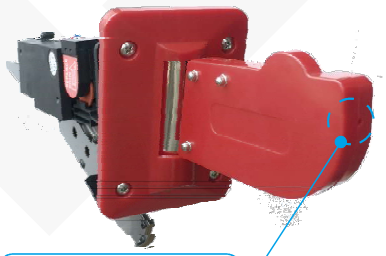
工作电压			DC12V±10%
待机电流			<50mA
工作电流			<650mA
工作温度			-15℃~65℃
输出模式			OC.
信号脉宽			25ms/50ms/100ms
过币直径			21.5~27mm
过币厚度			1.2~2.0mm
活动摆度			±23°
初始倾角			10.5°
倾角可调范围			4°~16°
过滤小币			电子滤小币
过滤大币			投币口限位
单个包装	外箱尺寸		155*105*510mm
	毛重	不含线材	1.15KG
		含线材	1.16KG
整箱包装	包装数量		6 PCS/SET
	外箱尺寸		590*510*145mm
	毛重	不含线材	7.57KG
		含线材	7.63KG



接币斗
客户选配件



安装螺丝
选配件



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

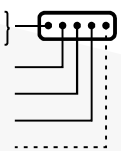
F 投币口:
请使用直径21.5~27mm,
厚度1.2~2.0mm的参考币。

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.

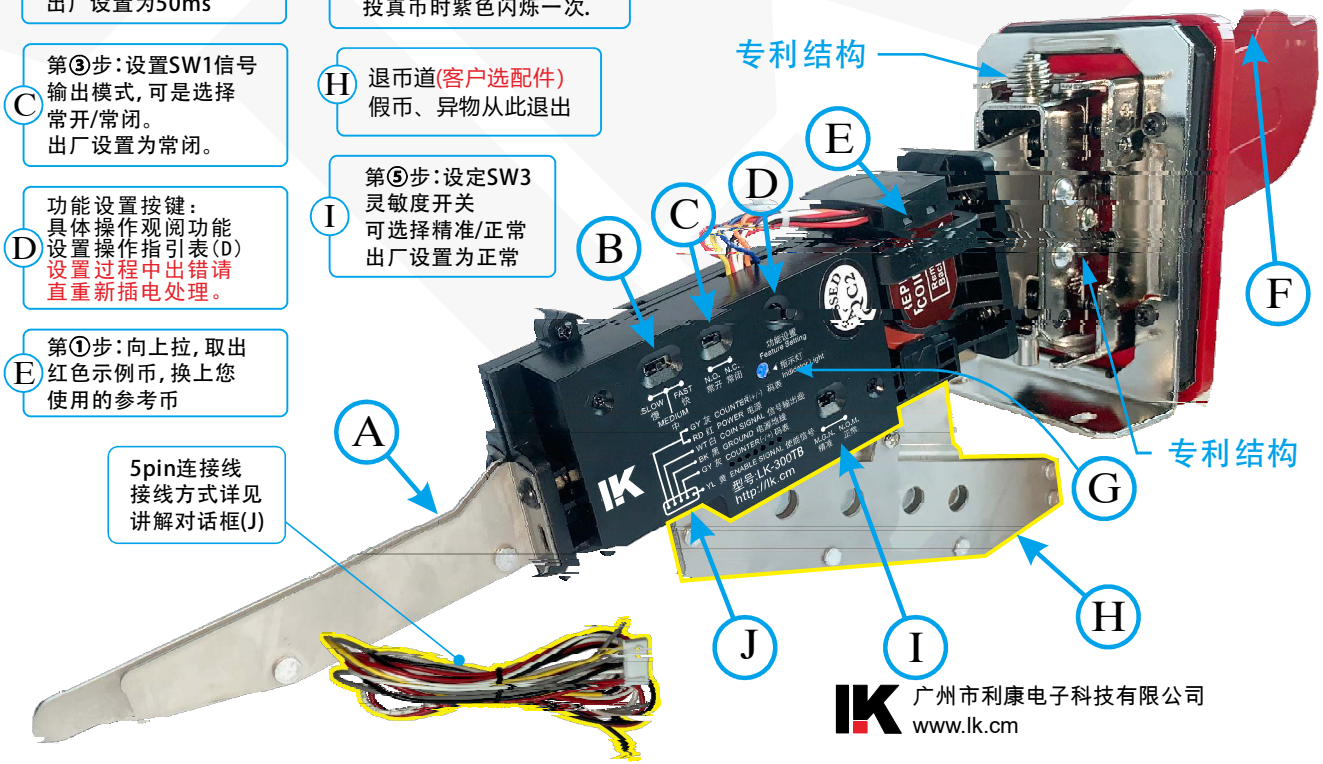
H 退币道(客户选配件)
假币、异物从此退出

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



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

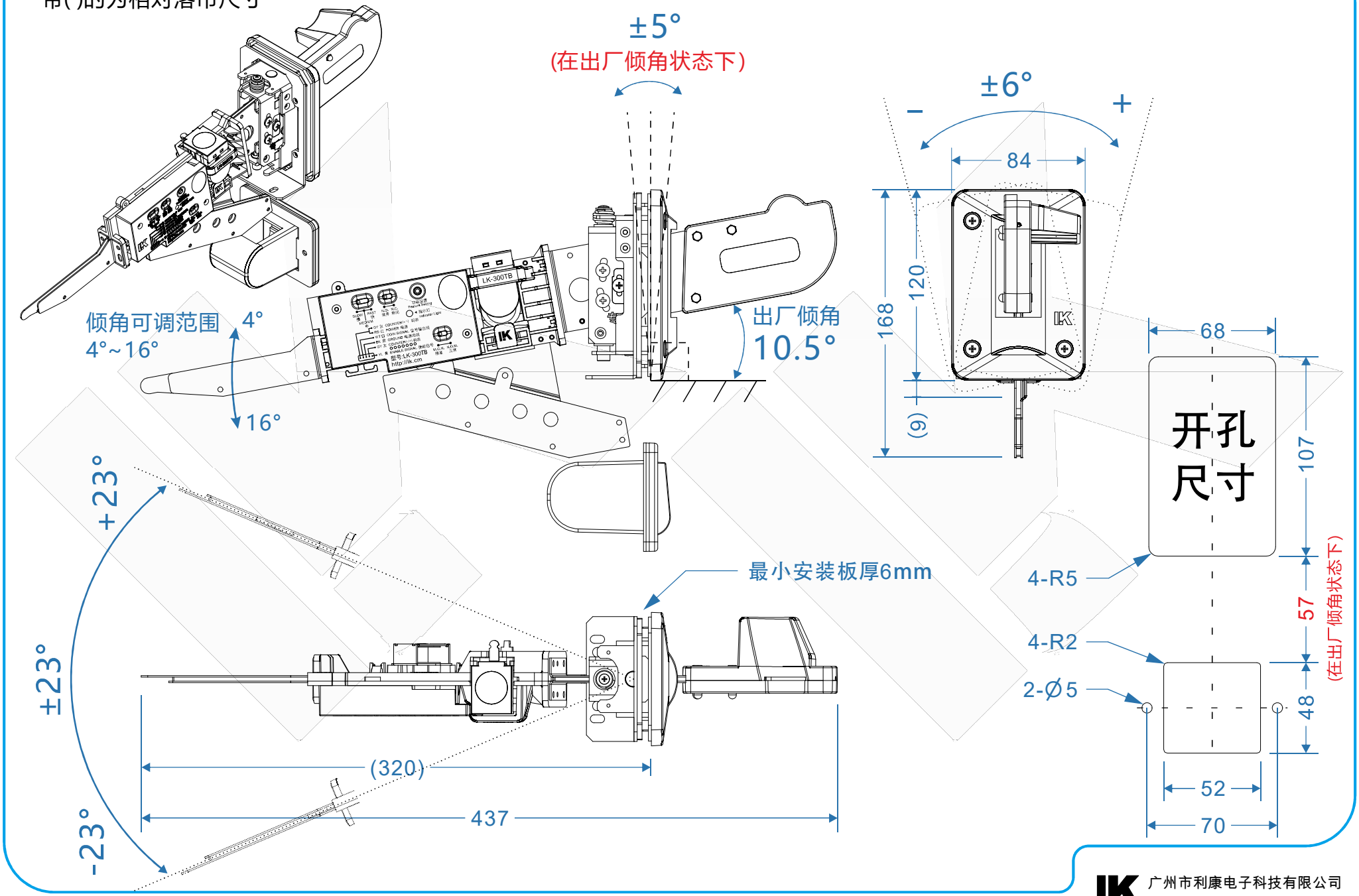


注①、②:在高分辨率模式或更高分辨率模式下,若您的代币与样币材质存在较大差异,会导致过币不畅,建议将代币更换为较小差异的硬币或使用出厂模式.
注③:例如币分比设置为1:100,使用慢/中/快档上分(1币)时间分别为20/10/5秒,上分时间过长容易让使用者产生设备是否出现错误的想法,所以我司建议币分比率不宜超过1:20.

广州市利康电子科技有限公司
www.lk.cm

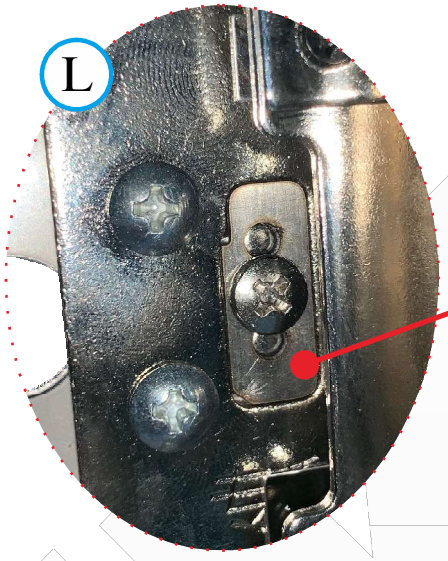
产品尺寸图(单位mm)

带( )的为相对落币尺寸



广州市利康电子科技有限公司
www.lk.cm

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4~16°
（配合倾角调整片可永久固定倾度）

倾角调整片
（只装一面）

倾角可调范围
4°~16°

碰撞吸能
利康专利结构

：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