

LK008AF+ 出票器说明书

产品特点

1. CPU程序控制，计分准确。
2. 全新结构设计，防止拉票。
3. 优质电机，出票速度超快。
4. 防止空转，超强保护。
5. 倒转、拆片方式清理卡票，维护快捷、方便。
6. 尾数及累计分数记忆。
7. 采用优质高速电机，连续出票不停顿。

使用说明

1. 配合主机板需要，切换输出常开/常闭开关及输入高电平/低电平开关。
2. 将彩票插入导票槽内，彩票器会自动启动装票。
(按住正转键也可手动装票)
3. 连接电源及讯号线即可使用。
4. 面板显示信息: **(H)**
 - A. 彩票用尽——慢速闪烁 (约1秒闪1次) ;
 - B. 正常出票——中速闪烁 (约1秒闪2次) ;
 - C. 卡票异常——快速闪烁 (约1秒闪3次) 。



性能参数	
电源电压	直流12V $\pm 10\%$
静态电流	$< 50\text{mA}$
负载电流	$\leq 1.2\text{A}$
讯号输出方式	OC
输出讯号	30ms, $< 650\text{mA}$
低电平控制信号	高电平要求: $> 4.5\text{V}$
	低电平要求: $< 3\text{V}$
高电平控制信号	高电平要求: $> 1.5\text{V}$
	低电平要求: $< 0.5\text{V}$
出票速度	一秒钟约11张票 (25mm彩票)
单个包装	外箱尺寸
	128*104*130mm
毛重	不含线材
	371g
含线材	390g
整箱包装	包装数量
	20台/箱
外箱尺寸	530*265*280mm
	毛重
不含线材	7.93KG
	含线材
	8.37KG

A 选择输入控制信号:
 高电平输入
 低电平输入

B 选择输出信号:
 NO 常开输出
 NC 常闭输出

C 正转键:
 用于手动装票、
 出票测试

D 反转键:
 用于清除卡票、
 退票测试

E 安装方式:



配有M4的方颈螺丝



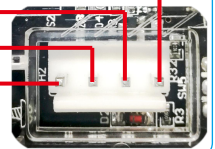
4pin连接线
 此为选配件

F 导票片:
 卡票时, 向下轻压
 导票片并向外拉出



电源及通信接口

OUT-信号输出
 +12V-电源正
 GND-电源负
 IN-触发电平输入



电路通讯方式

出票器的接口电路及通讯关系说明:

1. 出票器输出信号的电路为三极管集电极或者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1);
2. 客户机台作为主机, 出票器作为从机;
3. 主机输入控制信号、从机输出信号、马达转动三者之间的关系如图3所示, 工作流程如图2所示。

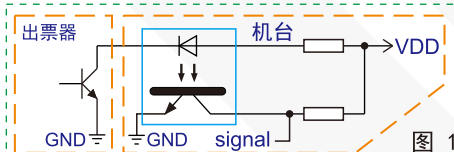


图 1

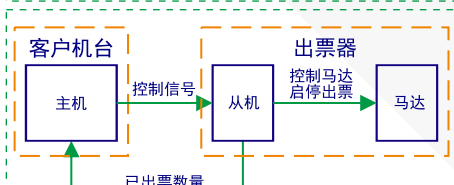


图 2

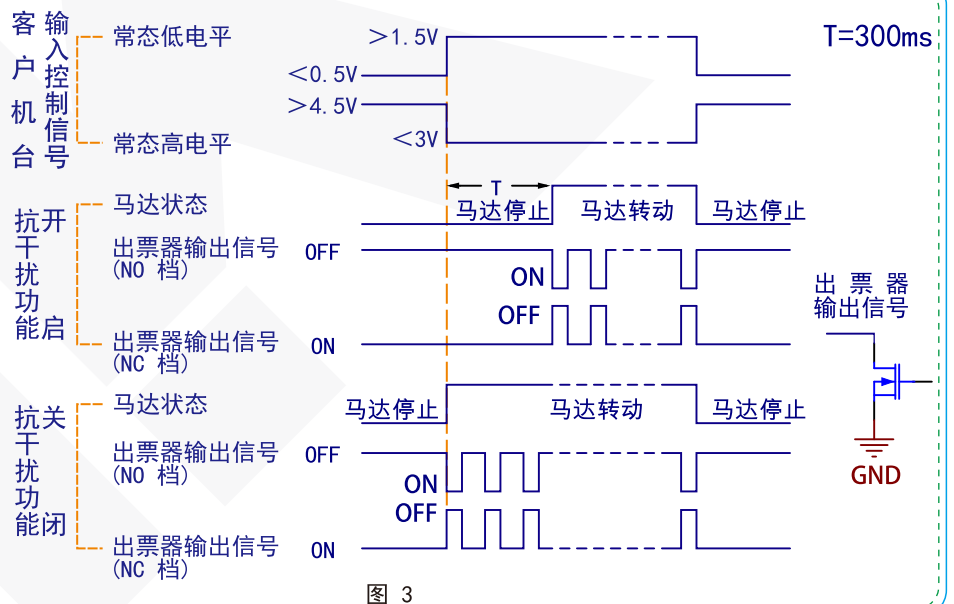
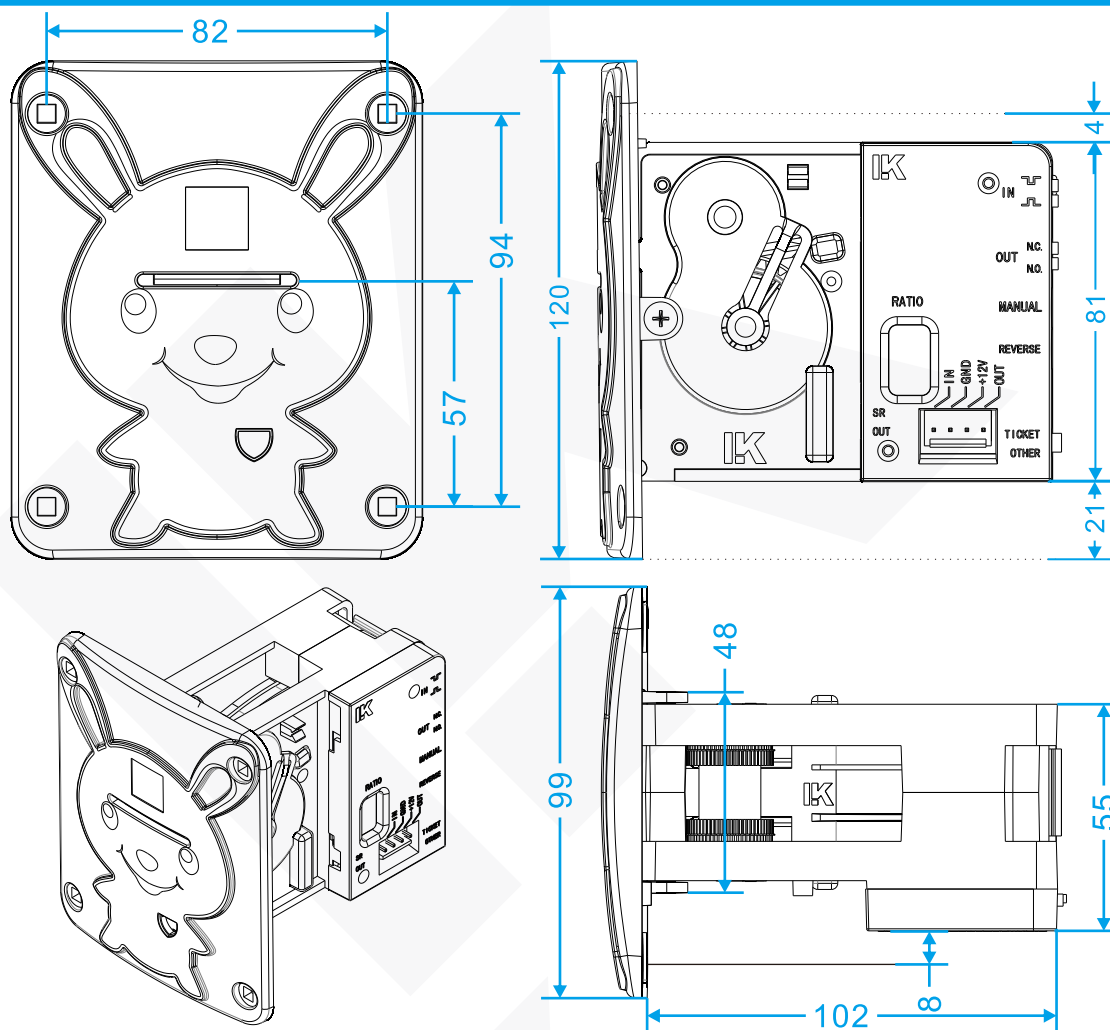


图 3

产品尺寸 单位: mm



现象

故障及现象排除

卡票	使用反转键退票，若机器卡死不能退票，可从出票器背面抽出导票片，将阻碍物清理掉即可；
不出票	A. 检查出票器的电源及通信端子是否正确连接或接触不良； B. 出票器出票通道中是否有异物； C. 检查退票键/其他设备开关是否设置正确； D. 检查导票片是否脱落； E. 电机插头是否松脱； F. 如果面板指示灯处于闪烁状态，重新装票；
出票不准	A. 多出票：检查彩票是否存在堵孔现象； B. 检查比例开关是否设置正确； C. 机台与出票器之间的地线连接（即“GND”）电阻不是 0Ω；
装票后自动出票	A. 检查输入电平开关是否设置正确； B. 如果前一次出票未完成，装票后将自动出完上一次的余票；
装不上票	A. 检查电源电压是否正常； B. 检查彩票是否存在堵孔现象； C. 将彩票插入票道内，按正转键，完成手动装票；
不能长按正转/反转键	程序设有保护功能，长按正转或反转键超过7秒，保护功能激活，电机停止转动，松开按键后恢复正常；
出票延时	彩票用完后，机台还有余分的，出票器在重新装票后，需等待数秒才可出票，方便工作人员放置彩票，关闭舱门；
噪音	机械结构运行过程偶有轻微噪音，出票过程中噪音降低，属正常现象；

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

IK 广州市利康电子科技有限公司
www.lk.cm