

1. 概述

停车场延时触发器系单通道停车场出入场控制设备,它是艾克塞斯智能停车场控制系统的设备之一,具有强大的出入场控制功能,是专门为出入场共用一个通道的停车场打造的一款控制设备。

控制功能

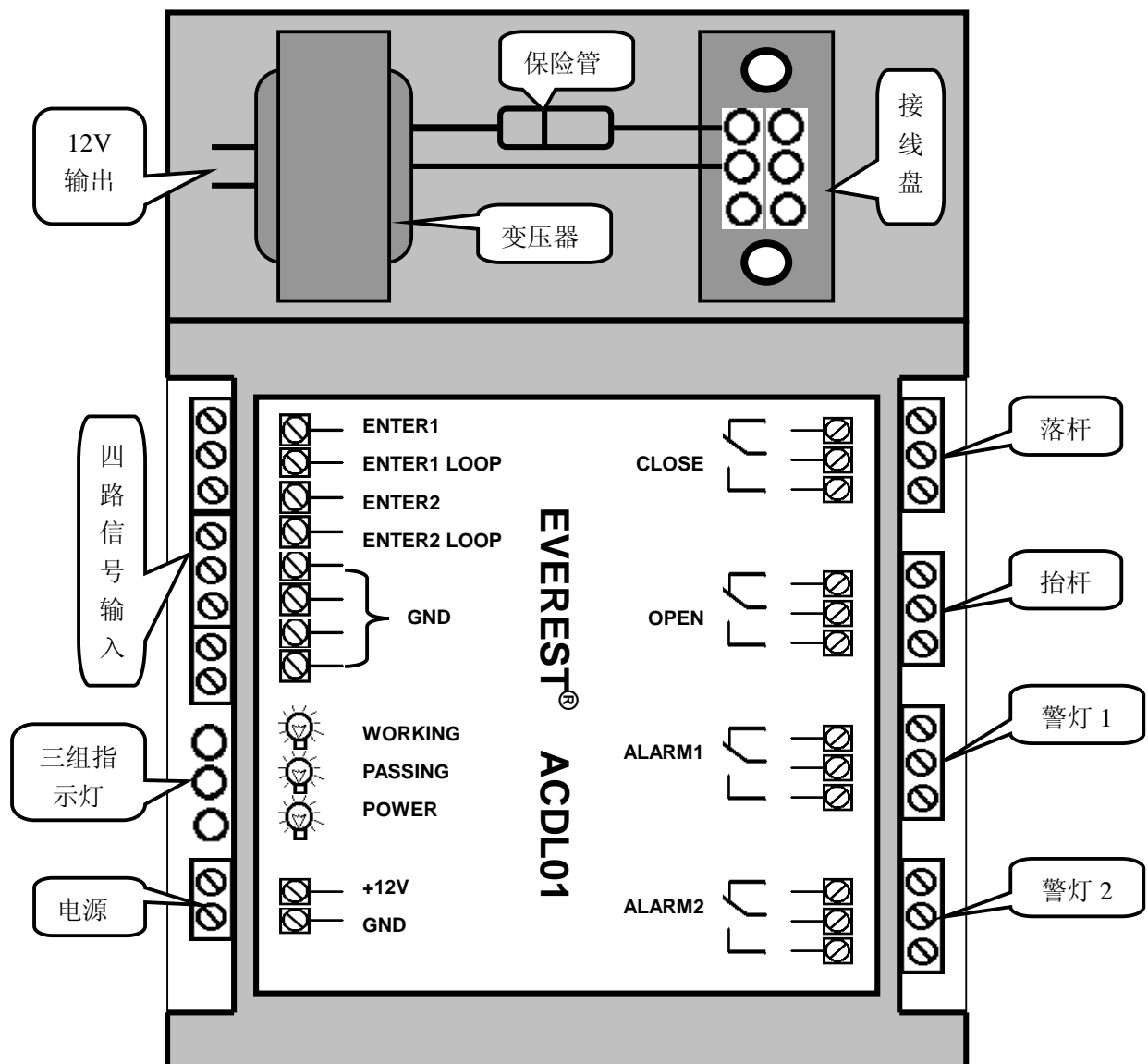
- 接收停车场控制器和地感的触发信号,并以此信息发出抬杆和落杆信号。
- 当出场或入场的一方有车辆驶入通道时,在另一端以警灯示出,以禁止车辆驶入。

电源供应

- 延时触发器采用交流 220 伏特供电。

2. 接口说明

2.1 延时触发器示意图



(图一)

2.1.1 输入端口

延时触发器共有五路输入端口,其中有四路信号输入,一路电源输入.

四路信号输入分别为,(ENTER1,GND), (ENTER1 LOOP,GND) , (ENTER2,GND), (ENTER2 LOOP,GND); 其中(ENTER1,GND)和(ENTER2,GND)两路是停车场控制器给出的出入场信号, (ENTER1 LOOP,GND)和(ENTER2 LOOP,GND)地感线圈给出的车辆通行信号.

电源输入端口接变压器 12V 输出.

2.1.2 输出端口

延时触发器共有四路输出,两路栏杆机控制信号,两路警灯控制信号.

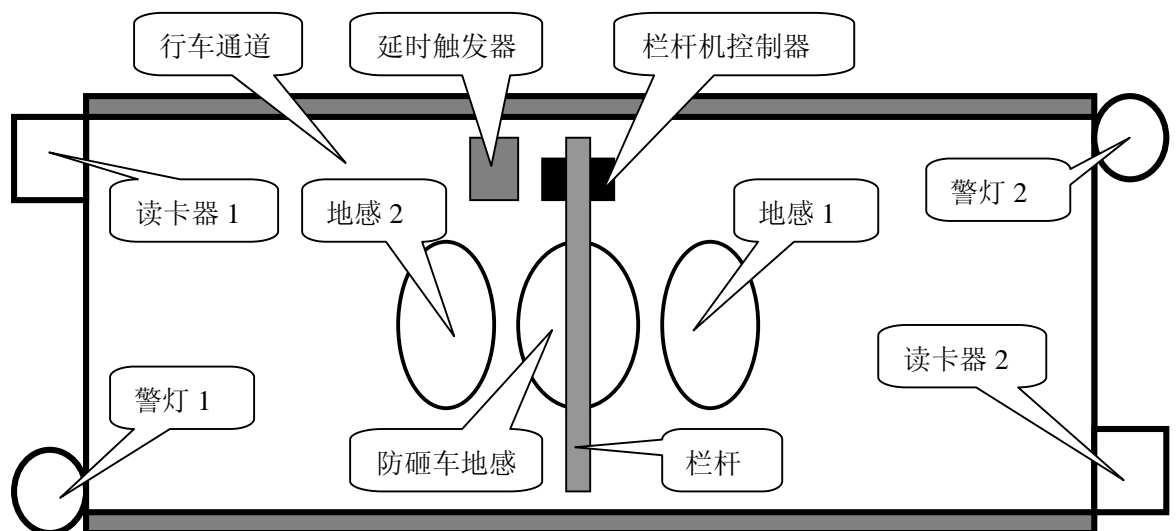
四路输出分别为 CLOSE,OPEN ALARM1,ALARM2; 其中 CLOSE 为落杆信号, OPEN 为抬杆信号, ALARM1,ALARM2 为警灯信号。

2.1.3 延时触发器工作电源

延时触发器采用 220 伏特交流供电。

3. 使用说明

3. 1 安装位置示意图 (如图 2)



(图二)

3. 2 连接说明

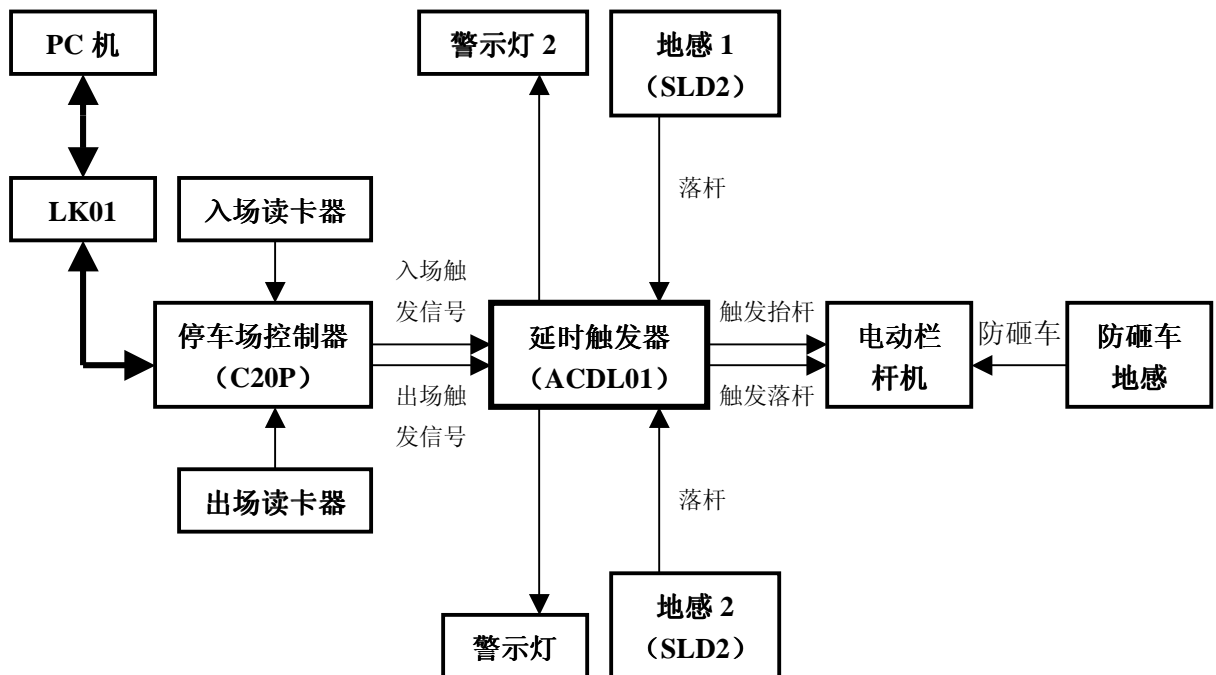
3. 2. 1 输入端口连接

(ENTER1,GND)连接停车场控制器的入场触发信号; (ENTER2,GND) 连接停车场控制器的出场触发信号;(ENTER1 LOOP, GND) 连接地感 1 的触发信号, (ENTER2 LOOP,GND)连接地感 2 的触发信号;(+12V,GND)连接变压器 12 伏特输出(红线为+12V,黑线为 GND);

3. 2. 2 输出端口连接

CLOSE 连接栏杆机控制器的落杆信号输入;OPEN 连接栏杆机控制器的抬杆信号输入;ALARM1 连接警灯 1,ALARM2 连接警灯 2;

3.3 系统整体连接框图（如图 3）



（ 图 三 ）

4. 故障处理

- 4.1 检查保险管是否熔断；
- 4.2 通电，观察 POWE 电源指示灯是否点亮；
- 4.3 如果 4.1 步供电正常，请观察 WORKING 工作指示灯是否正常闪烁；
- 4.4 如果 4.2 步工作正常，请依次短接 (ENTER1,GND) ,(ENTER1 LOOP,GND)或者 (ENTER2,GND) ,(ENTER2 LOOP,GND),是否能够听见继电器的吸合声音，如果继电器吸合正常，由此可以证明延时触发器工作正常，请检查外围设备的连接是否正常。