

EVEREST® SLD3

普通型车辆环路检测器



SLD3 普通型车辆环路检测器（也称地感线圈控制器），它与感应线圈配合使用，适用于车辆通行道口，检测车辆通行，防止电动栏杆机的栏杆砸车以及控制栏杆机自动关闭。

- 它有 8 级探测灵敏度可调节，可适应对各种大小车辆进行检测；
- 采用专用器件及微处理技术，能自动适应外界环境温度变化及不同参数的感应线圈；
- 感应线圈短路、断路时自动报警，且在排除故障后自动恢复工作；
- 有 4 种工作频率可供选择，防止相邻环路（感应线圈）的交调串扰；
- 3 种继电器接点输出方式可供选择：

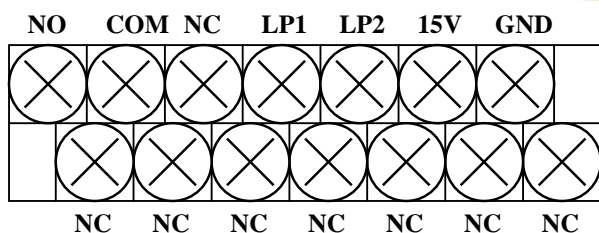
方式 1（持续）：车辆驶入时，接点吸和并维持直到车辆驶出，接点释放；

方式 2（前脉冲）：车辆驶入时，接点吸和并维持 125ms 后，接点释放；

方式 3（后脉冲）：车辆驶出时，接点吸和并维持 125ms 后，接点释放；



端子说明：



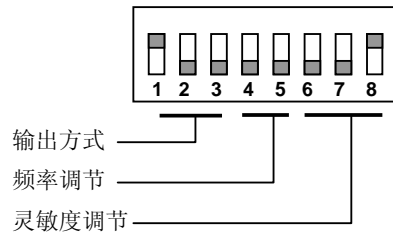
- **15V**，**GND**：电源输入端，可接直流 12~24V；
- **LP1**，**LP2**：感应线圈连接端子；
- 无源触点控制输出端子（12V/1A）；
 - NC 继电器常闭点
 - COM 继电器公共点
 - NO 继电器常开点
- 接线端子仅使用上排端子，下排的 NC 端子保留不用；




监视灯说明：

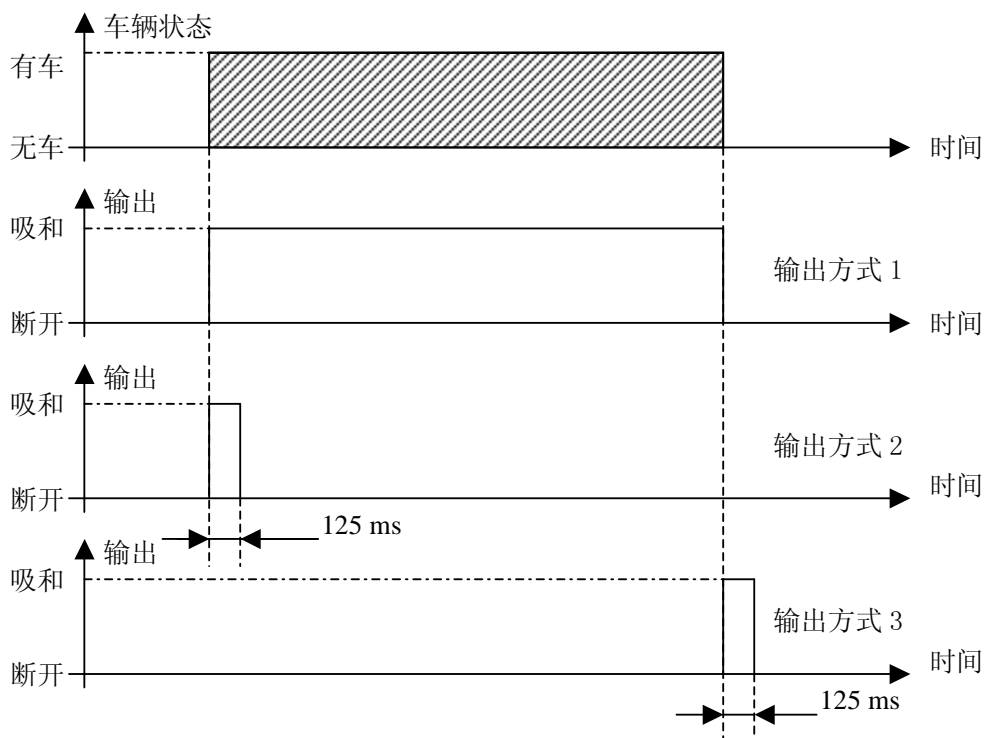
- **Work** ●：系统监视灯，工作正常时以 1HZ 频率闪烁
- **State** ●：检测物体指示灯
 - 1, 在上电或改变频率设置时系统将重新适应外部环境，此时该灯会常亮 3 秒后进入工作状态，在没有进入工作状态期间禁止任何金属物质接近；
 - 2, 当检测到有金属性物质接近是该灯常亮，离开时灭；
 - 3, 当线圈短路或开路时该灯常亮；

注：因 2、3 两种指示方式相同，在使用过程中若没有任何金属物质接近且指示常亮时即线圈短路或开路故障

拨位开关说明:



- 输出方式 1:  输出方式 2:  输出方式 2: 



- **频率调节:** 采用 2, 1 编码, 共 4 级;
- **灵敏度调节:** 采用 4, 2, 1 编码, 共 8 级;

技术指标:

- 探测灵敏度: 8 级;
- 频率调节: 4 级;
- 输出方式: 3 种 (持续、前脉冲、后脉冲);
- 电源: 输入电压可接直流 12~24V; , 最大输入电流<100mA