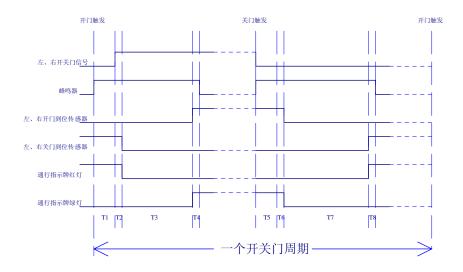
开关门控制时序图



- 1. 上位机主发: 发包等待应答信号时间为5S,连续3次超时,显示通讯故障;
- 2. 上图中: 高电平表示信号有效、低电平表示信号无效;
- 3. 开门过程 蜂鸣器预警时间: T1=5S; 4. 开门过程 关门到位传感器信号消失时间: T2<=3S;
- 5. 开门过程 开门时间: T3 = x;
- 6. 开门过程 蜂鸣器延时关闭时间: T4=n;
- 7. 关门过程 蜂鸣器预警时间: T5=5S;
- 8. 关门过程 开门到位传感器信号消失时间: T6 <= 3S; 9. 关门过程 关门时间: T7 = y;
- 10. 关门过程 蜂鸣器延时关闭时间: T8 = n;

- 故障类型: 1. 发包连续3次超时,通讯故障; 2. T2>3S,关门到位传感器故障; 3. T2>3S且T3>10S 异常:开门遇阻、开门到位传感器、门机故障;
- 4. T6>3S, 关门到位传感器故障;
- 5. T6>3S且T7>10S 异常: 关门遇阻、关门到位传感器、门机故障;