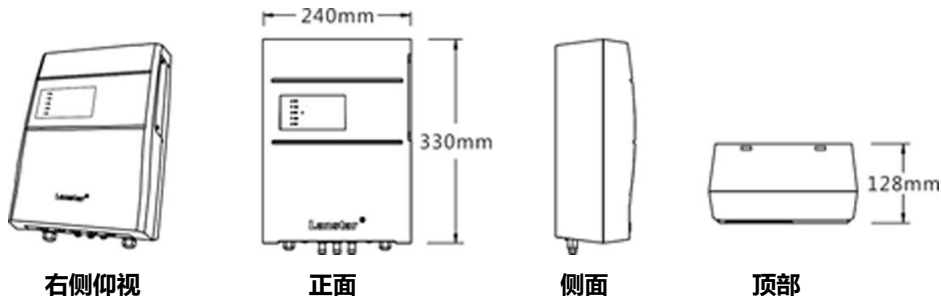


## 1. 外形尺寸



## 2. 技术规格

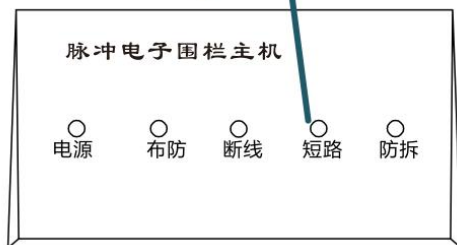
供电及环境参数	参数值		
供电电压	DC 12V 2A		
环境特性	温度：-40 ~ +50°C 湿度：≤95%		
输出参数			
输出电压峰值	8kV ~ 14kV ( 出厂前可调 )		
脉冲电流峰值	<10A	脉冲持续时间	≤0.1s
脉冲间隔时间	1s	脉冲输出最大电量	≤2.5mC
脉冲输出最大能量	≤3.0J	系统功耗：单/双	≤10W

## 3. 性能特性

技术特性	
报警类型	1. 防拆报警； 2. 短路报警； 3. 断线报警；
高压输出	反极性差分高压脉冲；
防区长度	LX-2008B2W, 单个防区长度应≤1000 米；
平行线制	2 线 ( 或 2 线的倍数, 防区长度按相应倍数缩短 )；

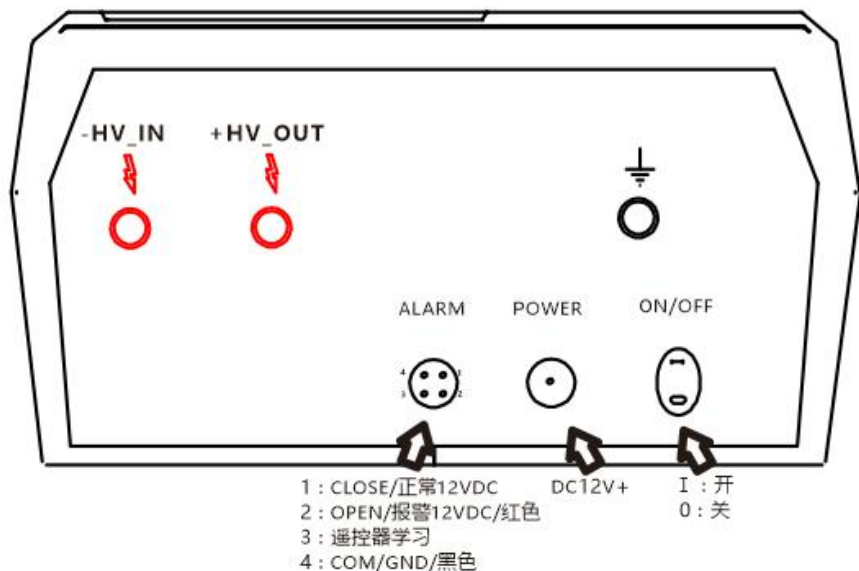
## 4. 指示灯

## 主机工作及报警状态



名称	内容以及含义
电源	电源指示灯，该指示灯亮，表示主机已通电并打开电源开关；
布防	布防指示灯，该指示灯亮，表示该主机已进入布防状态，脉冲高压已输出；
断线	断线报警指示灯，该指示灯亮，表示该主机所处防区高压回路有断线故障；
短路	短路报警指示灯，该指示灯亮，表示该主机所处防区高压回路有短路故障；
防拆	防拆报警指示灯，该指示灯亮，表示主机在工作状态下机壳被打开；

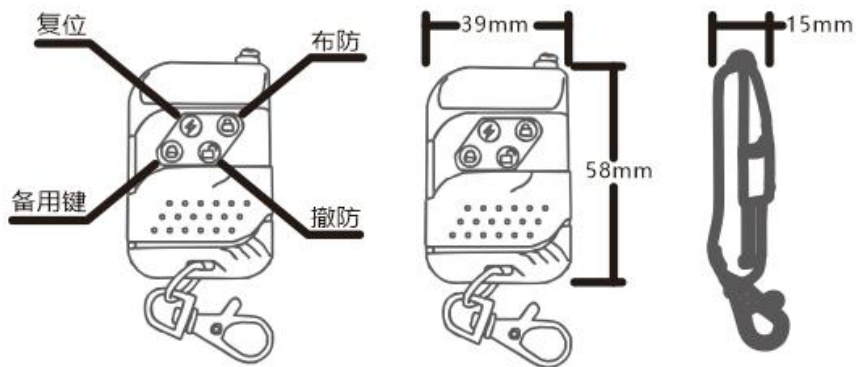
## 5 主机接线端子



## 各接线端子功能介绍：

端口名称	功能
+HV_OUT	脉冲高压输出端子，连接前端围栏合金线（按对应高压回路连接）；
-HV_IN	主机高压回路接地端子（必须可靠接地，否则触碰前端合金线时，将无法形成高压打击回路，人体无明显电击感）；
接地	主机与大地连接口
ALARM	警号输出口
POWER	12V 电源输入口
ON/OFF	主机开关

## 6. 控制器



主机控制为遥控器控制，建议将遥控器天线抽出，按下按键的时间 $\geq 1.5S$ ，通过遥控器可在 30m 左右的空旷范围内对电子围栏主机布撤防。操作时，按下布防按键后，主机会输出 1 次 1 秒左右的报警信号，提醒操作者已经成功布防；按下撤防键后，主机会输出 2 次 1 秒左右的报警信号，提醒操作者已经成功撤防。

更换新的遥控器步骤：

1. 关闭主机电源；
2. 短接 ALARM 的 3#和 4#引脚；
3. 开启主机电源；
4. 断开短接的 ALARM, 3#和 4#引脚接线；
5. 按下新遥控器的布防或撤防键（可听到主机内继电器跳动的“滴答”声音）；
6. 重启主机电源

## 7.报警输出

在主机出现报警时,主机 LED 指示相应报警内容,同时 ALARM 警号输出接口输出 DC12V 电压,警号负载在 15W 内。

## 8. 简易故障排除

故障	排查方法
断线	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 检查前端围栏合金线、高压线等是否有断线的情况,可用万用表测试每个回路是否导通,同一个回路的电阻值应<math>\leq 100\Omega</math>。不同高压回路之间的阻值应为无限大;</li> <li>□ 高压状态时,正常,低压状态时,出现“断线”报警,检查该防区各高压线路接头是否存在接触不良、高压打火的状况;</li> </ul>
短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 断开主机高压回路所有连接的情况下,给某些型号电子围栏主机通电,有可能误报为“短路”报警;</li> <li>□ 请用金属绝缘导线,将围栏主机各个高压回路正常连接,模拟前端正常高压回路后,再次打开主机测试;</li> <li>□ 如连接前端围栏后出现“短路”报警,请巡查该防区前端围栏合金线,是否有金属导线缠绕前端围栏。新装电子围栏,查看前端合金线是否有交叉;</li> <li>□ DC 12V 报警警号输出端口是否存在短路现象;</li> </ul>