

零火结构电网控制主机 元弘

产品名称	零火结构电网控制主机 元弘
公司名称	湖南元弘科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:元弘 用途:监狱、看守所、部队
公司地址	中国 湖南 长沙市 雨花区香樟路600号香河公寓4栋一楼
联系电话	86-073185392090 13874926090

产品详情

品牌 元弘 用途 监狱、看守所、部队

系统性能

自适应环境，全天候工作，输出高压可调，最高压输出电压 $10\text{kV} \pm 10\%$

触网，短路、断路情况发生时，不影响系统运行功能

整机安全可靠，且有过压、过流及过热保护装置

基本功能

触网报警：触网时，报警的同时，自动增大打击强度和动控制强力打击时间，之后自动恢复预警状态。

短路报警：电网高压网线被短路时，系统自动启动过流保护电路，并报警。

高压丢失报警：因升压器损坏或线路故障引起电网上没有高压时，系统蜂鸣报警，并指示电网丢失高压的区域，便于及时维修排除故障。

防剪断报警功能：电网人为剪断时，系统自动报警，并指示电网断路区域，同时相关岗楼警灯闪烁，提示武警加强警戒。

直观显示报警方位：报警状态时，控制室显示屏显示报警方位，警笛高音输出，相关岗楼警灯闪烁。

选配功能

报警联动：电网报警时开启备用照明系统，启动监墙电视监控预置跟踪功能。

路灯分组控制：预警状态根据需要点亮部分路灯，报警时点亮全部路灯，以利于节省能源。

本系统有如下特点：

- 1、电网可分多段管理，电网分段数量依现场情况而定，不受升压器限制同一升压器供电网最多可分8段管理。
- 2、高压在线检测触网、断路、高压丢失，提高电网工作可靠性，智能判断触网、断路、高压丢失方位。

火零结构电网与全火结构电网的区别：

1、按高压供电方式分类，电网可分为火零结构电网和全火结构电网。

2、火零结构电网：

一般采用五线制（如下图），1、3、5线为火线，2、4线为零线。线间电压为10kv，1、3、5线对地电压10kv，

2、4线接地。火零结构电网的缺陷：可安全地剪断2、4线获得较大穿越电网的空间。

3、全火结构电网：

全火结构电网采用四线制或五线制，所有线均为火线，每根线对地电压10kv，线间电压为10kv或20kv，增大了线间穿越电网的难度，

可克服火零结构电网的缺陷。