

ENR-FGB型复合式过电压保护器

产品名称	ENR-FGB型复合式过电压保护器
公司名称	保定市伊诺尔电气设备有限公司
价格	950.00/台
规格参数	
公司地址	保定市竞秀区高新产业园风能街315号
联系电话	0312-3265167 15003226907

产品详情

[ENR-FGB型复合式过电压保护器](#)（简称ENR-FGB）是我公司针对现行各类过电压保护器保护弱点的产品，专用于35KV及以下中压电网中。不但能保护截流过电压、多次重燃过电压及三相同时开断过电压，而且能保护雷电过电压。因此具备一系列其它类型过电压保护器无法比拟的优点。

[ENR-FGB型复合式过电压保护器](#)

使过电压保护器的整体功能实现了重大突破，是目前功能全面、保护完善的产品。符合国家产业政策及国家电气产品无油化、小型化、节能环保等发展趋势，具有显著的技术经济效益和广泛的社会效益，是我国电力建设尤其是城乡电网改造急需的产品。

[ENR-FGB型复合式过电压保护器](#)

广泛应用于发电厂、变（配）电站、各种水利设施、矿山、石油、化工、冶金以及其他各类工业企业等。

二、产品特点

1.全面抑制雷电和操作过电压的危害，功能强大，保护更全面；

在中压电网中，由于真空电器产品（真空断路器、真空接触器、真空负荷开关、真空重合器等）的灭弧能力特别强，在关、合感性负载（发电机、变压器、电抗器和电动机等）时，容易引发截流过电压、多次重燃过电压及三相同时开断过电压。这些操作过电压具有高幅值、高陡度（振荡频率高达105~106Hz），对感性负载的危害性极大，被称为“电机杀手”。

目前各类避雷器和组合式过电压保护器，都是利用氧化锌阀片的残压限制过电压的幅值，只限幅不限频，用来防雷能起到好的效果，但对操作过电压只治标不治本。

ENR-FGB内部为氧化锌阀片和电阻电容的有机组合，兼有氧化锌阀片型避雷器与阻容吸收器的优点，从根本上克服了单纯氧化锌阀片型避雷器与阻容吸收器各自不可避免的缺点，即不但能够防雷，而且能有

效抑制上述操作过电压的幅值和陡度。双效合一。

2、双回路设计，功能互补，相互保护；

操作过电压保护阻容回路 和避雷保护回路 有机结合，保护功能互不干涉，还能相互保护。如图2-1。

当雷电波侵入时，阻容回路 不通（但可辅助减缓波头陡度），雷电波按实线路径，经避雷回路 泄入大地；同时保护了阻容回路中电容器，避免其因承受过高雷电过电压而击穿。当高频振荡的操作过电压侵入时，则按虚线路径，经阻容回路 流通，限幅降频；同时减少避雷回路的动作次数，保护阀片，延长产品寿

- a、降低陡度，排除匝间击穿危险性；
- b、自控接入，环保节能；
- C、免受谐波侵扰，适应的电网运行环境更广；
- d、自控脱离，有效控制事故范围；
- e、既可保护相对地，又可保护相间；
- f、吸收容量大，保护范围更广；
- g、选材考究，VO级阻燃材质；
- h、动态记录，清晰掌控设备运行状况。