

新型电压互感器二次保护器生产厂家

新型电压互感器二次保护器具有遥信输出告警接点 具有掉牌指示击穿保险生产厂家
我们是扬州浪涌电气有限公司，厂家直销浪涌保护器！资质齐全，专业生产12年了，质量
优于同价格产品！欢迎选用！品牌：益雷

电压互感器 (Potential transformer 简称 PT) 作为一种特殊变压器，它依据电磁感应原理将高电压按比例关系变换成 100V 或更低等级的标准二次电压，供保护、计量、仪表装置使用，并且能将高电压与电气工作人员安全隔离。

电压互感器原边接的是高电压，副边为低电压，并链接着保护和表计，工作人员又要经常和保护、表计接触，如果绝缘损坏，使高电压串入低电压回路就可能对在二次回路上工作的继电保护人员和运行人员造成人身威胁，另外二次回路绝缘水平低，若没有接地点也会被击穿损坏绝缘，损坏表计和继电器，为了保证人身和设备的安全，电压互感器二次侧必须接地。

电压互感器接地方式及传统二次保护接地方式的弊端

电压互感器二次侧一般有中性点接地和 v 相 (或称 b 相) 接地两种 (任一相都可以，一般都用 v 相)。对于 v 相接地这一方式，此时二次线圈要考虑成一个电阻很小线圈，如果 u、w 相高压接地的话，因为 v 相二次是连接 u、w 相的，v 相接地了就代表 u、v、w 三相同时存在接地了，此种接地方式下中性点不能再直接接地。

为了避免一、二次绕组间绝缘击穿后，一次侧高压窜入二次侧，故在二次侧中性点通过一个保护间隙接地。当高压窜入二次侧时，间隙击穿接地，v 相绕组被短接，该相熔断器会熔断，起到保护作用。

采用传统避雷子螺柱电压互感器二次接地方式即氧化锌接地保护该接地方式存在以下问题：

- 1、间隙具有放电老化失效并短路问题；
- 2、当放电间隙失效后无遥信报警功能；
- 3、放电间隙失效状态无法指示，不具有可视性；
- 4、传统避雷子螺柱由于安装在户外，连接处锈蚀现象较严重，检修替换不方便；
- 5、产品防人手触摸能力低，不能实现带电插拔；
- 6、放电间隙不密封，气候湿度较大时容易产生放电现象；
- 7、不是标准导轨安装，与其他电压电器不协调。

新型电压互感器二次保护器在防止老化、便于检修、保护的性能和安全性上有很大提高。配置新的改进型电压互感器二次接地保护器，满足电站安全运行需要。

【关键词】电压互感器二次保护器；中性点保护接地；遥信报警

2. 新型二次接地保护器特点

电力电压互感器中性点保护装置是扬州浪涌电气有限公司生产的“益雷”品牌，电力电压互感器中性点保护装置型号：F-MS 25-PVT/FM。

可插拔式的放电保护器其特点是：

- 1、主元件采用密闭式空气间隙防雷技术；
- 2、双脱扣自保护功能，大冲击下有效脱扣，保护主元件；
- 3、元件损坏时可靠脱扣，100%呈现开路状态，杜绝两点接地；
- 4、动作值离散性很小，放电快速，残压值低；
- 5、防手触拔插式设计，无法触碰到金属带电部分，底座固定接线，更换只需拔插操作，元件体积小，35mm 标准导轨安装；
- 6、具有状态失效指示窗口，掉牌及遥信输出告警接点，脱扣或损坏后可明显发现。

联系人：朱洪 18066019663（微信同号）

新型电压互感器二次保护器具有遥信输出告警接点 具有掉牌指示