

五、结 论

在超高压电网中，特别是在靠近大电源的枢纽变电站中，由于一次系统时间常数较大，从而在偏移性短路情况下，很容易造成一般的母线保护用电流互感器迅速饱和，进而可能引起普通的动作速度较慢的（为30~50ms）母线保护误动或拒动。为此要求电流互感器铁芯应具有良好的暂态特性，而且暂态特性应尽量一致。如果采用动作迅速、性能良好的母线保护，则可降低对电流互感器暂态特性的要求，而且也可提高系统的稳定性和安全性。

参 考 文 献

1. 天津大学：电力系统继电保护原理。
2. “继电器”1980、2，陈爱钦、李健宗：高压和超高压母线保护的研究。

屏包装试验——

为制定包装标准积累了数据 对包装技术的发展作出积极贡献

屏包装试验于一九八二年十一月六日至十一月十五日在许昌继电器厂进行。试验由许昌继电器研究所和一机部标准化所共同主持。对220KV线路保护屏、直流屏、控制屏、继电保护屏五种产品的包装分别作了出口包装、国内包装的六项试验。

在进行起吊、跌落、吊摆冲击、堆垛、公路运输、淋雨六项试验前后，均对五种样品的元件、装置进行了电气性能的测试，并对包装箱的尺寸、外形以及固定方式，缓冲情况作了全面的度量和检查，并详细地记录下来，作为对比分析问题的依据。

试验中，每项试验都通过传感器用示波器测绘或显示出来，各种试验的数据通过磁带录放机记录下来后，再经计算机处理，得出一个比较精确的数据，反映包装箱和产品在受到振动力，碰撞力、冲击力等外力影响的各种情况，从而为制定防震包装标准和其他包装标准提出了科学依据。

这次屏包装试验是在我国工业、科学技术蓬勃发展，而产品包装远远落后于这一发展的情况下进行的。国家和各个部门对改进包装设计、选用合适的包装材料、制定接近IEC的包装标准提出了紧迫的要求，包装试验为满足这一要求提供了科学依据，对大型电器产品的包装试验积累了一些经验，为发展包装技术作出了积极的贡献。

（许昌继电器研究所 李瑞贻）