

新型电压互感器消谐装置通过全国性鉴定

以云南省电力设计院为主,云南省电力局试研所,许昌继电器研究所,昆明供电局和阳宗海电厂共同协作研制的ZYX—1型有接点(指用多付中间继电器接点并联后短接3u。绕组进行消谐,多付中间继电器接点并联可保证接点回路无抖动接通)和KYXZ—1型可控硅(指用可控硅的导通去短接3u。绕组进行消谐)电力系统电压互感器消谐装置(以下简称消谐装置),于84年12月8日~21日在昆明,由云南省电力局组织全国性鉴定会进行了技术鉴定,并得到了正式通过,现将有关情况报道如下:

一、鉴定会情况

1. 参加单位:武汉高压研究所,成都科技大学,云南工学院,华东、广西、云南等省试验研究所,西北、西南等电力设计院,邯郸、武汉、贵阳、广州等供电局共33个单位,48名代表参加了大会。

2. 鉴定结果:代表们一致认为上述两种消谐装置,原理正确,接线、结构简单(结构系许继厂功率方向、差动、重合闸等继电器之通用结构,为嵌入式,有插拔和锁紧机构,美观大方,适合装在主控制室的中央信号屏上),性能优越,它既能保证在各种分频,工频和高频铁磁谐振情况下可靠动作,而在接地故障时又能可靠不动作,从而它的接入保证了既能可靠消除各种谐振过电压,又不影响其它保护和自动装置的工作。在邯郸、平泉供电局和阳宗海电厂试运行结果良好,是我国目前较理想的消谐装置。同意投入生产,进行供货。

会后,邯郸、广州、昆明、贵阳、武汉供电局和广西试验研究所等单位,随即向许继所提出了订货要求。

二、供货情况

1. ZYX—1型接点消谐装置、许继所已形成少量生产能力,从85年起就可按订货先后相继供货。

2. KYXZ—1型可控硅消谐装置,目前尚不具备生产能力,大约在85年下半年方可接受订货。

(刘秉钧)