

一起电容式电压互感器电磁单元故障分析

陈明光¹, 包玉树², 张兴沛²

(1.江苏省电力公司徐州检修分公司, 江苏 徐州 221000;

2.江苏方天电力技术有限公司, 江苏 南京 211102)

摘 要:介绍了一起 220 kV 电容式电压互感器(CVT)电磁单元一次引线断线导致设备二次绕组失压的故障案例,分析了可能导致该故障现象的原因,结合 CVT 的结构特点,在无法对此类设备进行解体检查的情况下,提出通过排除法和关联试验间接判断故障原因的方法,并对该类设备改进的方案进行了探讨。

关键词:电容式电压互感器;电磁单元;故障;失压

中图分类号:TM451+.2

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)05-0025-02