

论文

1 100 kV GIS设备现场交接试验的重点及难点

贺虎<sup>1</sup>, 韩书谟<sup>2</sup>, 邓德良<sup>3</sup>, 赵文强<sup>2</sup>, 王延豪<sup>2</sup>, 方煜瑛<sup>2</sup>

1. 国网交流工程建设有限公司, 北京市 西城区 100140; 2. 河南平高电气股份有限公司, 河南省 平顶山市 467001; 3. 湖南省送变电建设公司, 湖南省 长沙市 410002

摘要:

文章主要介绍了特高压晋东南变电站1 100 kV全封闭组合电器(gas insulated switchgear, GIS)现场交接试验内容。本次交接试验是经过行业专家充分论证后最完整的一次GIS交接试验, 由于特高压的特点加大了常规试验的试验难度, 构成了本次交接试验的难点, 另外在试验示范工程中有些新的、探索性试验项目, 如局放监测离线试验、在线监测试验等, 构成本次试验的重点。文中着重介绍试验过程中的重点和难点。

关键词: 特高压晋东南变电站 全封闭组合电器 现场交接试验

Key Problems and Difficulty in Field Handover Test of 1100kV GIS

HE Hu<sup>1</sup>, HAN Shu-mo<sup>2</sup>, DENG De-liang<sup>3</sup>, ZHAO Wen-qiang<sup>2</sup>, WANG Yan-hao<sup>2</sup>, FANG Yu-ying<sup>2</sup>

1. State Grid AC Project Construction Co.,Ltd., Xicheng District, Beijing 100140, China; 2. Henan Pinggao Electric Co.,Ltd., Pingdingshan 467001, Henan Province, China; 3. Hunan Electric Power Transmission and Substation Construction Company, Changsha 410002, Hunan Province, China

Abstract:

The contents of field handover tests for 1100kV GIS of Southeast Shanxi Substation are introduced. This handover test of GIS consisting of routine test and special test is the most complete one based on the adequate demonstration of experts in this profession. Due to the property of equipments whose running voltage is 1100kV, the difficulty of routine tests is increased and becomes difficult point in this handover test. By the way, several new and tentative experiment items in 1000kV power transmission demonstration project such as off-line and on-line partial discharge monitoring tests are the key points in the handover test. In this paper, the focal points and difficulty of the handover test are emphatically presented.

Keywords: 1 000 kV Southeast Shanxi substation gas insulated switchgear field handover test

收稿日期 2009-04-02 修回日期 2009-04-28 网络版发布日期 2009-08-14

DOI:

基金项目:

通讯作者: 贺虎

作者简介:

参考文献:

- [1] 刘振亚. 特高压电网[M]. 北京: 中国电力出版社, 2006: 9.
- [2] DL 618-97, 气体绝缘金属封闭开关设备现场试验交接规程[S].
- [3] DL 474-2006, 现场绝缘试验实施导则[S].
- [4] 国家电网公司. 1 000 kV晋东南—南阳—荆门特高压交流试验示范工程电气设备交接试验标准[R]. 北京: 国家电网公司, 2007.
- [5] GB 7354-2003, 局部放电测量[S].
- [6] DL 417-1991, 电力设备局部放电现场测量导则[S].

本刊中的类似文章

- 1. 陈曦|李剑军|刁海潮.全封闭组合电器铝合金铸造壳体的材质选用[J]. 电网技术, 2007,31(Supp2): 72-74
- 2. 贺虎 邓德良 何春 潘文翰.交流特高压晋东南变电站1 000 kV变压器现场交接试验[J]. 电网技术, 2009,33(10): 13-18
- 3. 周孚民 王志强 贺虎.特高压晋东南变电站1 000 kV架空线安装工艺的研究及应用[J]. 电网技术, 2009,33(10):

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(828KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 特高压晋东南变电站
- 全封闭组合电器
- 现场交接试验

本文作者相关文章

PubMed

---

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

序号	时间	反馈人	邮箱	标题
				max shoes a
				air max sale
				nike max 36
	2009-			2009 nike m