

<<输变电技术常用标准汇编>>

图书基本信息

书名：<<输变电技术常用标准汇编>>

13位ISBN编号：9787506659635

10位ISBN编号：7506659638

出版时间：2010-12

出版时间：中国标准出版社

作者：中国标准出版社第四编辑室 编

页数：861

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<输变电技术常用标准汇编>>

内容概要

本册为电力金具与绝缘子卷，共收入电力金具与绝缘子方面的标准53项，其中，国家标准3项，电力行业标准22项。

本汇编在使用时请读者注意以下几点： 1．由于标准具有时效性，本汇编收集的标准可能会被修订或重新制定，请读者使用时注意采用最新的标准有效版本。

2．鉴于标准的出版年代不尽相同，对于其中的量和单位不统一之处及各标准格式不一致之处未作改动。

本套汇编为电力行业工程技术人员和管理人员提供准确、系统、实用的技术资料，也是标准化工作者常用的重要资料。

<<输变电技术常用标准汇编>>

书籍目录

GB / T 2314—2008 电力金具通用技术条件.GB / T 2315—2008 电力金具 标称破坏载荷系列及连接型式尺寸GB / T 2317.1—2008 电力金具试验方法 第1部分：机械试验GB / T 2317.2 - 2008 电力金具试验方法 第2部分：电晕和无线电干扰试验GB / T 2317.3—2008 电力金具试验方法 第3部分：热循环试验6B / T 2317.4 - 2008 电力金具试验方法 第4部分：验收规则GB / T 772—2005 高压绝缘子瓷件 技术条件6B / T 775.1—2006 绝缘子试验方法 第1部分：一般试验方法GB / T 775.2—2003 绝缘子试验方法 第2部分：电气试验方法GB / T 775.3—2006 绝缘子试验方法 第3部分：机械试验方法GB / T 1001.1—2003 标称电压高于1000 V的架空线路绝缘子 第1部分：交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件——定义、试验方法和判定准则GB / T 4056 - 2008 绝缘子串元件的球窝连接尺寸6B / T 4585 - 2004 交流系统用高压绝缘子的人工污秽试验GB / T 7253 - 2005 标称电压高于1000 V的架空线路绝缘子 交流系统用瓷或玻璃绝缘子元件 盘形悬式绝缘子元件的特性GB / T 8287.1 - 2008 标称电压高于1000 V系统用户内和户外支柱绝缘子 第1部分：瓷或玻璃绝缘子的试验GB / T 8287.2 - 2008 标称电压高于1000 V系统用户内和户外支柱绝缘子 第2部分：尺寸与特性GB / T 9327 2008 额定电压35 kV($U_m - 40.5$ kV)及以下电力电缆导体用压接式和机械式连接金具 试验方法和要求GB / T 19443—2004 标称电压高于1000 V的架空线路用绝缘子——直流系统用瓷或玻璃绝缘子元件——定义、试验方法和接收准则GB / T 20142 - 2006 标称电压高于1000 V的交流架空线路用线路柱式复合绝缘子——定义、试验方法及接收准则GB / T 20642 2006 高压线路绝缘子空气中冲击击穿试验GB / T 20876.2—2007 标称电压大于1000 V的架空线路用悬式复合绝缘子元件 第2部分：尺寸和电气特性GB / T 21206 2007 线路柱式绝缘子特性GB / T 21421.1—2008 标称电压高于1000 V的架空线路用复合绝缘子串元件 第1部分：标准强度等级和端部附件GB / T 21429 - 2008 户外和户内电气设备用空心复合绝缘子 定义、试验方法、接收准则和设计推荐GB / T 22079 - 2008 标称电压高于1000 V使用的户内和户外聚合物绝缘子 一般定义、试验方法和接收准则GB / T 22707 - 2008 直流系统用高压绝缘子的人工污秽试验GB / T 22708 - 2008 绝缘子串元件的热机和机械性能试验GB / T 22709 - 2008 架空线路玻璃或瓷绝缘子串元件绝缘体机械破损后的残余强度GB / T 23752 - 2009 额定电压高于1000 V的电器设备用承压和非承压空心瓷和玻璃绝缘子GB / T 24622 2009 绝缘子表面湿润性测量导则GB / T 24623 2009 高压绝缘子无线电干扰试验D1 / T 474.1—2006 现场绝缘试验实施导则 绝缘电阻、吸收比和极化指数试验D1 / T 474.2—2006 现场绝缘试验实施导则 直流高电压试验D1 / T 474.3—2006 现场绝缘试验实施导则 介质损耗因数 $\tan\delta$ 试验D1 / T 474.4 - 2006 现场绝缘试验实施导则 交流耐压试验D1 / T 474.5—2006 现场绝缘试验实施导则 避雷器试验D1 / T 487—2000 330 kV及500 kV交流架空送电线路绝缘子串的分布电压D1 / T 557—2005 高压线路绝缘子空气中冲击击穿试验——定义、试验方法和判据D1 / T 626 2005 劣化盘形悬式绝缘子检测规程D1 / T 756—2009 悬垂线夹D1 / T 757—2009 耐张线夹D1 / T 758 2009 接续金具D1 / T 763—2001 架空线路用预绞式金具技术条件D1 / T 765.1 2001 架空配电线路金具技术条件D1 / T 765.2—2004 额定电压10kV及以下架空裸导线金具D1 / T 765.3 2004 额定电压10 kV及以下架空绝缘导线金具D1 / T 859—2004 高压交流系统用复合绝缘子人工污秽试验..D1 / T 864—2004 标称电压高于1 000 V交流架空线路用复合绝缘子使用导则 D1 / T 1000.1 2006 标称电压高于1000 V架空线路绝缘子使用导则 第1部分：交流系统用瓷或玻璃绝缘子D1 / T 1000.2—2006 标称电压高于1000 V架空线路绝缘子使用导则 第2部分：直流系统用瓷或玻璃绝缘子D1 / T 1048—20.7 标称电压高于1000 V的交流用棒形支柱复合绝缘子——定义、试验方法及验收规则D1 / T 1058 - 2007 交流架空线路用复合相间间隔棒技术条件D1 / T 1145 2009 绝缘工具柜

<<输变电技术常用标准汇编>>

章节摘录

4.3 保护金具 4.3.1 保护金具应能承受微风振动作用而不引起疲劳损坏。

4.3.2 电气保护金具应能承受一定的静态机械载荷的作用，均压屏蔽金具要保证安全支撑一个人的体重。

4.3.3 补修管应考虑对导线最外层断股数不多于 $1/3$ 的情况下进行修补。

4.3.4 防振锤应满足DL/T1099的要求，间隔棒应满足DL/T1098的要求。

4.4 母线金具 4.4.1 母线固定金具应能承受机械载荷，其值与所安装的高压支柱绝缘子的要求相配合。

4.4.2 母线伸缩节在承受伸缩量32mm及往返 1.00×10 次以后，不得发生疲劳损坏。

4.4.3 采用闪光焊或摩擦焊接工艺制造的铜铝过渡金具，在铜铝焊接处应能承受180°弯曲而不出现焊缝断裂情况。

钎焊工艺制造的铜铝过渡金具及冷轧的铜铝过渡复合片铜与铝表面的复合面积应不小于总接触面的75%。

5 材料及防腐 5.1 制造金具的材料，应按图样的规定选用（参见附录A）；或选用能满足使用要求并经用户同意的其他材料。

5.2 制造金具的金属材料应满足使用寿命的要求，应不易出现金属材料晶粒间或应力腐蚀，也不得由此引起导线或地线任何部位的腐蚀。

5.3 压缩型金具的金属材料应能承受压缩产生的冷变形，钢质压缩件压缩后应具有足够的冲击强度。
钢质接续管应选用含碳量不大于0.15%的优质钢，铝质压缩件应采用纯度不低于99.5%的铝。

5.4 尽可能采用不敏感的钢材，如必须采用敏感性的钢材，则要避免严重的冷加工。
在高寒地区使用的金具应采用低冷脆性材料。

<<输变电技术常用标准汇编>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>