



中华人民共和国国家标准

GB/T 31235—2014

±800 kV 直流输电线路金具技术规范

Technical specification for fittings of ±800 kV
DC overhead transmission line

2014-09-30 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
±800 kV 直流输电线路金具技术规范
GB/T 31235—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年9月第一版

*

书号: 155066·1-49992

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电力企业联合会提出。

本标准由全国高压直流输电工程标准化技术委员会(SAC/TC 324)归口。

本标准负责起草单位:中国电力科学研究院。

本标准参加起草单位:国家电网公司。

本标准主要起草人:刘泽洪、王景朝、孙涛、刘胜春、王洪、樊宝珍、李庆峰、周立宪、侯继勇、刘臻、牛海军、孙娜。

±800 kV 直流输电线路金具技术规范

1 范围

本标准规定了±800 kV 直流架空输电线路导线配套金具的一般技术要求、设计与制造、连接与紧固、检验与试验、标志与包装等。

本标准适用于±800 kV 直流架空输电线路导线用配套金具。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 41 六角螺母 C级

GB 93 标准型弹簧垫圈

GB/T 95 平垫圈 C级

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1173 铸造铝合金

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 2314—2008 电力金具通用技术条件

GB/T 2315 电力金具 标称破坏载荷系列及连接型式尺寸

GB/T 2317.1 电力金具试验方法 第1部分:机械试验

GB/T 2317.2 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 电力金具试验方法 第3部分:热循环试验

GB/T 2317.4 电力金具试验方法 第4部分:验收规则

GB/T 4437.1 铝及铝合金热挤压管 第1部分:无缝圆管

GB/T 5780 六角头螺栓 C级

GB/T 8162 结构用无缝钢管

DL/T 284 输电线路杆塔及电力金具用热浸镀锌螺栓与螺母

DL/T 373 电力复合脂技术条件

DL/T 683 电力金具产品型号命名方法

DL/T 760.3 均压环、屏蔽环和均压屏蔽环

DL/T 763 架空线路用预绞式金具技术条件

DL/T 764.1 电力金具专用紧固件 六角头带销孔螺栓

DL/T 764.2 电力金具专用紧固件 闭口销

DL/T 768.2 电力金具制造质量 锻制件

DL/T 768.3 电力金具制造质量 冲压件

DL/T 768.5 电力金具制造质量 铝制件

DL/T 768.6 电力金具制造质量 焊接件

DL/T 768.7 电力金具制造质量 钢铁件热镀锌层