



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35708—2017

---

## 高原型配电网故障定位系统检验方法

Testing method of fault location system in plateau distribution network

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 试验方法 .....	3
5 检验规则 .....	21
附录 A (规范性附录) 主要功能与技术要求 .....	22
附录 B (规范性附录) 试验项目 .....	31

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国高原电工产品环境技术标准化技术委员会(SAC/TC 330)归口。

本标准起草单位:云南电力试验研究院(集团)有限公司、云南电网有限责任公司、昆明电器科学研究所、云南电网有限责任公司电力科学研究院、云南电力技术有限责任公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、威胜电气有限公司、科大智能电气技术有限公司、北京水木源华电气股份有限公司、安徽康能电气有限公司、国网四川省电力公司电力科学研究院、昆明能讯科技有限责任公司、昆明理工大学。

本标准主要起草人:梁仕斌、田庆生、刘涛、周琼芳、戴云航、洪波、李宏、王磊、杨阿娟、袁钦成、阳武、秦明辉、程干江、周桂裕、陈纓、王战敏、文江林、李林、王建国、范松海、昌明、邓飞、于辉、王恩、赵磊、高波、陈勇、李川。

# 高原型配电网故障定位系统检验方法

## 1 范围

本标准规定了高原型配电网故障定位系统检验的方法、试验项目以及检验规则。

本标准适用于海拔 1 000 m 以上至 5 000 m 的高原地区、额定电压 10 kV 的配电网。海拔 1 000 m 及以下地区可参照执行。

额定电压 10 kV 以外的 6 kV 至 35 kV 电压等级的配电网可以参照执行。

## 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 2423.1 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)

GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 5169.10—2006 电工电子产品着火危险试验 第 10 部分:灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法

GB/T 5169.11—2006 电工电子产品着火危险试验 第 11 部分:灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法

GB/T 11287—2000 电气继电器 第 21 部分:量度继电器和保护装置的振动、冲击、碰撞和地震试验 第 1 篇:振动试验(正弦)

GB/T 14537 量度继电器和保护装置的冲击与碰撞试验

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.8 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验

GB/T 17626.10 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

GB/T 17626.12 电磁兼容 试验和测量技术 振铃波抗扰度试验

GB/T 20840.3—2013 互感器 第 3 部分:电磁式电压互感器的补充技术要求

GB/T 20840.7—2007 互感器 第 7 部分:电子式电压互感器

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。