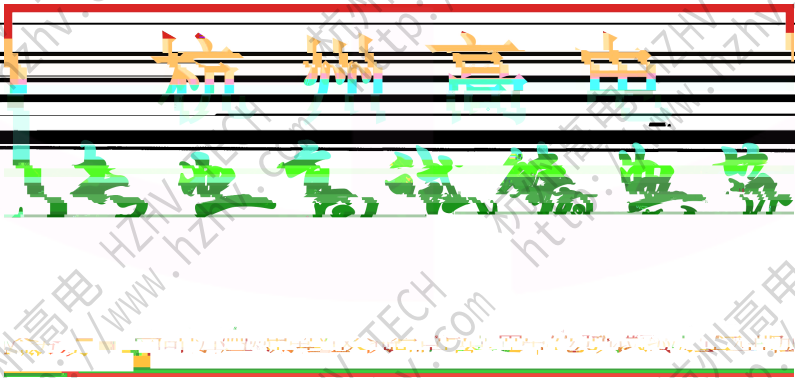


DL



变压器铁芯接地电流测量装置

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1

6	试验方法	4
7	检验规则	7
8	标志、包装、运输和贮存	8
9	供货成套性	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由电力行业标准归口单位提出。

DL/T 1433 — 2015

1 范围

本标准规定了电压互感器接地电阻测试仪的型式、结构、性能、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和供货成套性等内容。

本标准适用于具有电压互感器接地电阻测试仪功能的电压互感器测试仪。

4 功能要求及分类

装置具有变压器铁芯接地电流测量功能。

装置应具有由漏磁装置和在线监测装置，分别应满足以下要求。

5.5.2 介电强度

装置由酒输入对机壳应能承受工频 2kV 历时 1min 的耐压，无击穿和闪络现象。

- 室内及遮蔽场所使用的装置，应符合 GB 4208—2008 外壳防护等级 IP31 的要求；
- 户外使用的装置，应符合 GB 4208—2008 外壳防护等级 IP55 的要求。

5.9 电磁兼容

装置的电磁兼容要求见表 2。在施加干扰的情况下，装置应能正常工作，试验结果应满足 A 类评定要求。

表 2 电 磁 兼 容 要 求

项 目	试验对象	严酷等级	试验结果评定
静电放电抗扰度试验	整个装置人体可触及的部位	4 级	A
射频电磁场辐射抗扰度试验	整个装置	3 级	A

6.2 外观检查

用目测法和手动法进行检查，结果应满足本标准 5.1 的规定。

6.3 绝缘电阻试验

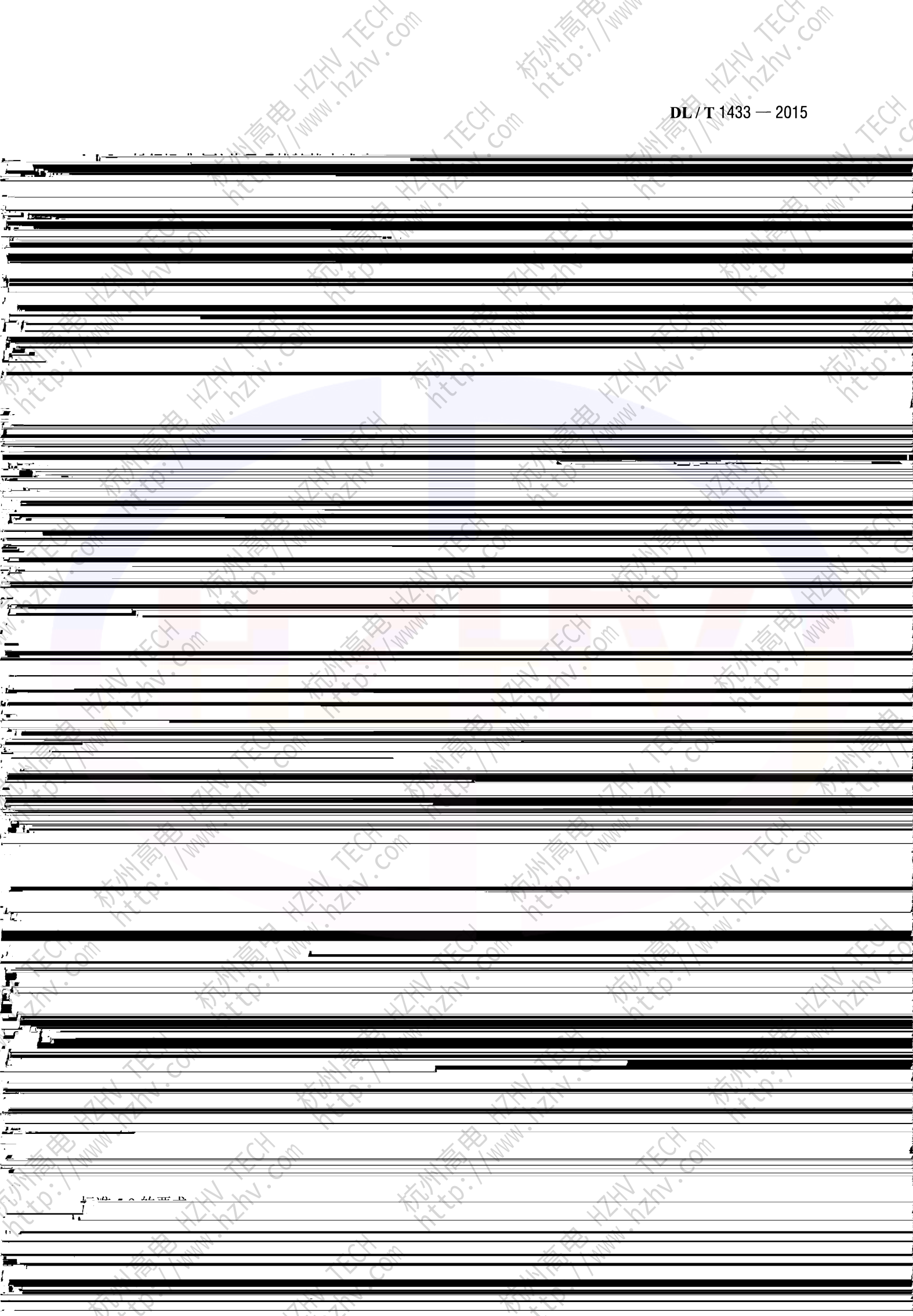
使用绝缘电阻表在 500V 下测量其绝缘电阻，应符合下列规定：

由路与接地端子之间的绝缘电阻 测量值应大于 20MΩ

（2015-08-01）实施时间自挂 401 处田应港只太标准 5 5 2 的型式

6.6.5 温度变化试验

试验应在温度为 20℃ ± 2℃ 的条件下进行，试验温度为 20℃ ± 2℃



b) 经过型式试验，全部样品都合格的，则判定该产品本次型式试验合格。检验中如发现有 2 台以

下不合格的，则应加倍抽样，重新进行型式试验。

- a) 产品名称。
- b) 产品型号。
- c) 出厂编号。
- d) 出厂年月。
- e) 制造厂名。
- f) 测量范围。
- g) 准确度等级。
- h) 产品生产标准号。

8.2 包装

包装应符合 GB/T 101 中有关标志的要求，并标明“小心轻放”“向上”“防潮”等标志。

8.3 运输

产品应适于陆运、空运、水运（海运）。运输装卸按包装上的标志进行操作。

8.4 贮存

包装完好的装置应满足 GB/T 191 中规定的贮存运输要求，长期不用的装置应保留原包装，在相对

湿度不大于 80% 的库房内贮存，室内无酸、碱、盐及腐蚀性、爆炸性气体和灰尘以及雨雪的侵袭。

中 华 人 民 共 和 国
电 力 行 业 标 准
变 压 器 铁 芯 接 地 电 流 测 量 装 置

DL/T 1433 — 2015

*

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街10号 100005 <http://www.ces.com.cn>)