

ICS 27.100

F 24

备案号: 13588-2004

DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 848.5 — 2004

20041591

高压试验装置通用技术条件 第5部分：冲击电压发生器

General technical specification of high voltage test devices



目 次

前言	52
1 范围	53
2 规范性引用文件	53
3 产品分类	53
4 技术要求	53
5 试验方法	55
6 检验规则	56
7 标志、包装、运输和贮存	56
附录 A (资料性附录) 额定电压和能量系列	58
A.1 额定电压系列	58
A.2 额定能量系列	58

前 言

本标准是根据原国家经济贸易委员会电力司《关于下达 2000 年度电力行业标准制、修订计划项目的通知》（电力〔2000〕70 号文）下达的《高压试验装置通用技术条件》制定标准项目进行的。

DL/T 848 《高压试验装置通用技术条件》

- 第 2 部分：工频高压试验装置；
- 第 3 部分：无局放试验变压器；
- 第 4 部分：三倍频试验变压器；

——第 5 部分：冲击电压发生器。

本部分为 DL/T 848 《高压试验装置通用技术条件》的第 5 部分。

本部分附录 A 为资料性附录。

本部分由中国电力企业联合会提出。

本部分由全国高压电气安全标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：武汉高压研究所、江苏雷宇高电压设备有限公司、重庆电力试验研究所。

本部分主要起草人：杨迎建、蔡崇积、张炳生、魏长明。

高压试验装置通用技术条件

第 5 部分：冲击电压发生器

1 范围

DL/T848 的本部分规定了冲击电压发生器装置（以下简称装置）的产品分类、技术要求、试验方

其他爆炸介质或严重振动的场所；

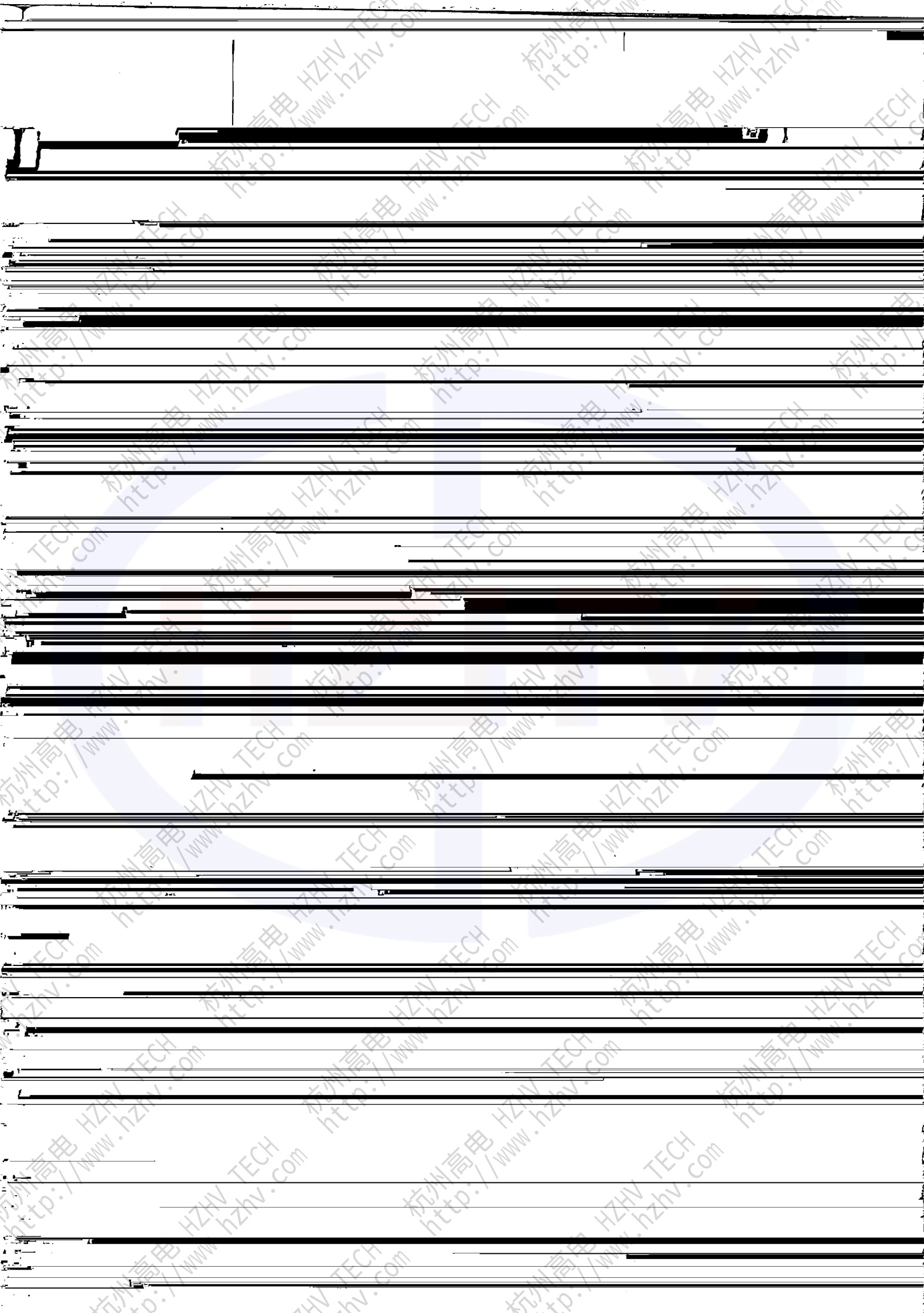
- e) 安装运行场所接地装置的冲击接地电阻应不超过 0.5Ω ，冲击电压发生器应就近接地，接地引线应尽可能短和粗。

4.2 运行时间

次数和充电速度按 IR/T 9641 中的规定

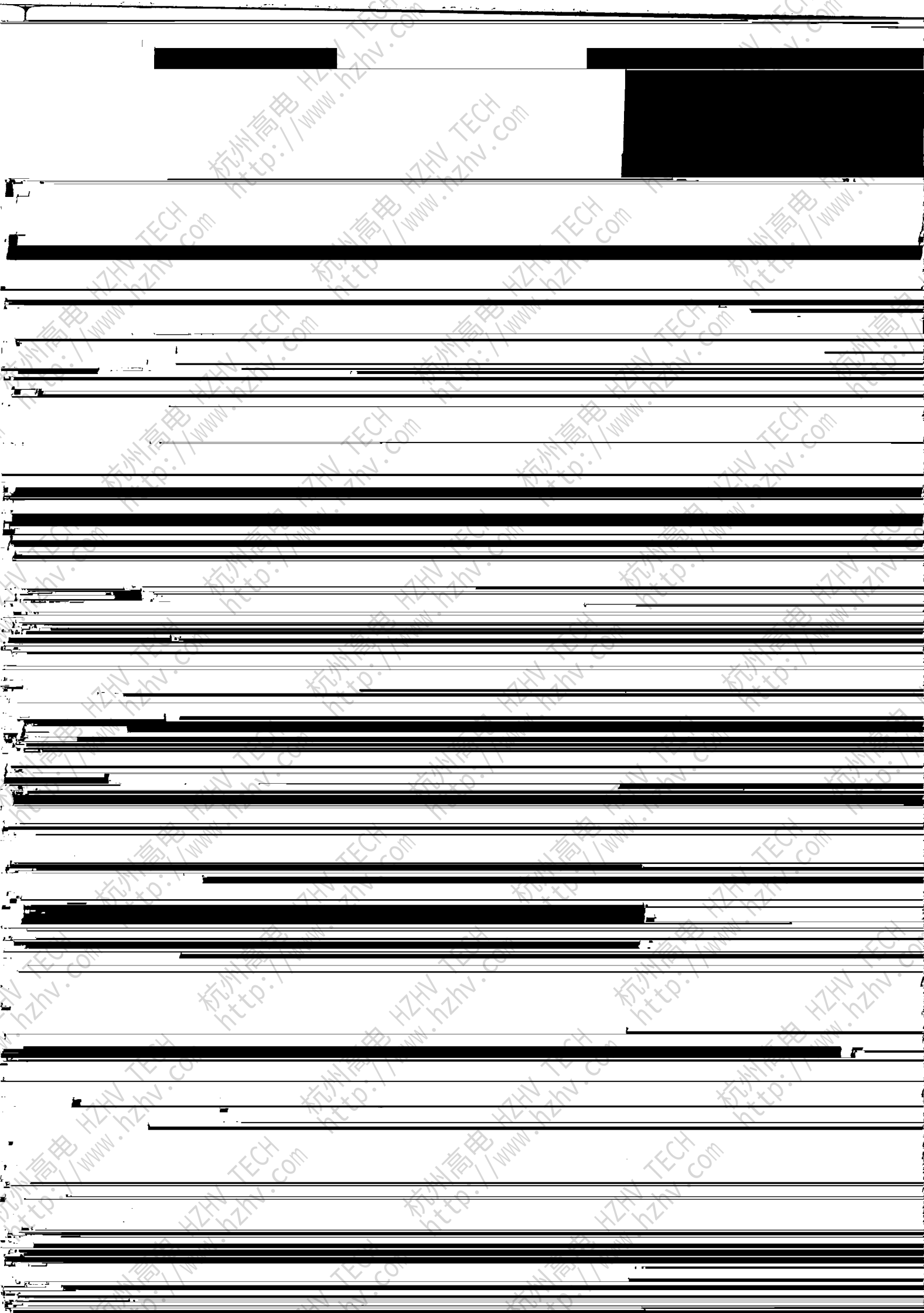
装置的绝缘支柱应满足机械强度的要求。

装置的绝缘件和电阻应满足绝缘距离的要求。冲击电压发生器全套设备在其额定电压下充放电 3 次后，应达到以下要求。



5.2 同步性能试验

左列各 100% 500%



附 录 A
(资料性附录)
额定电压和能量系列

A.1 额定电压系列