

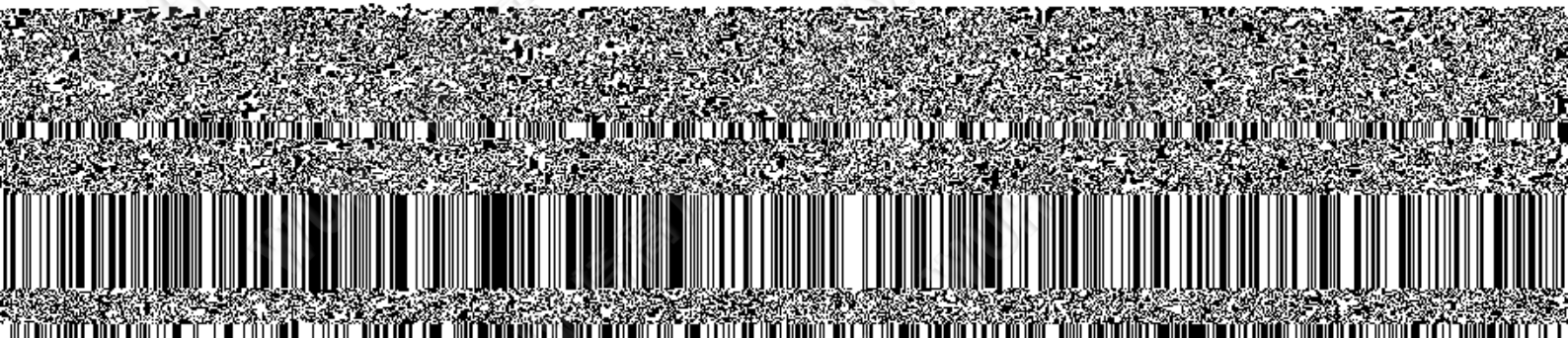
DL

中华人民共和国电力行业标准

DL/T 845.3 — 2019
代替 DL/T 845.3 — 2004

电阻测量装置通用技术条件 第 3 部分：直流电阻测试仪

**General specifications for measuring resistance equipment—
Part 3: DC resistance meters**

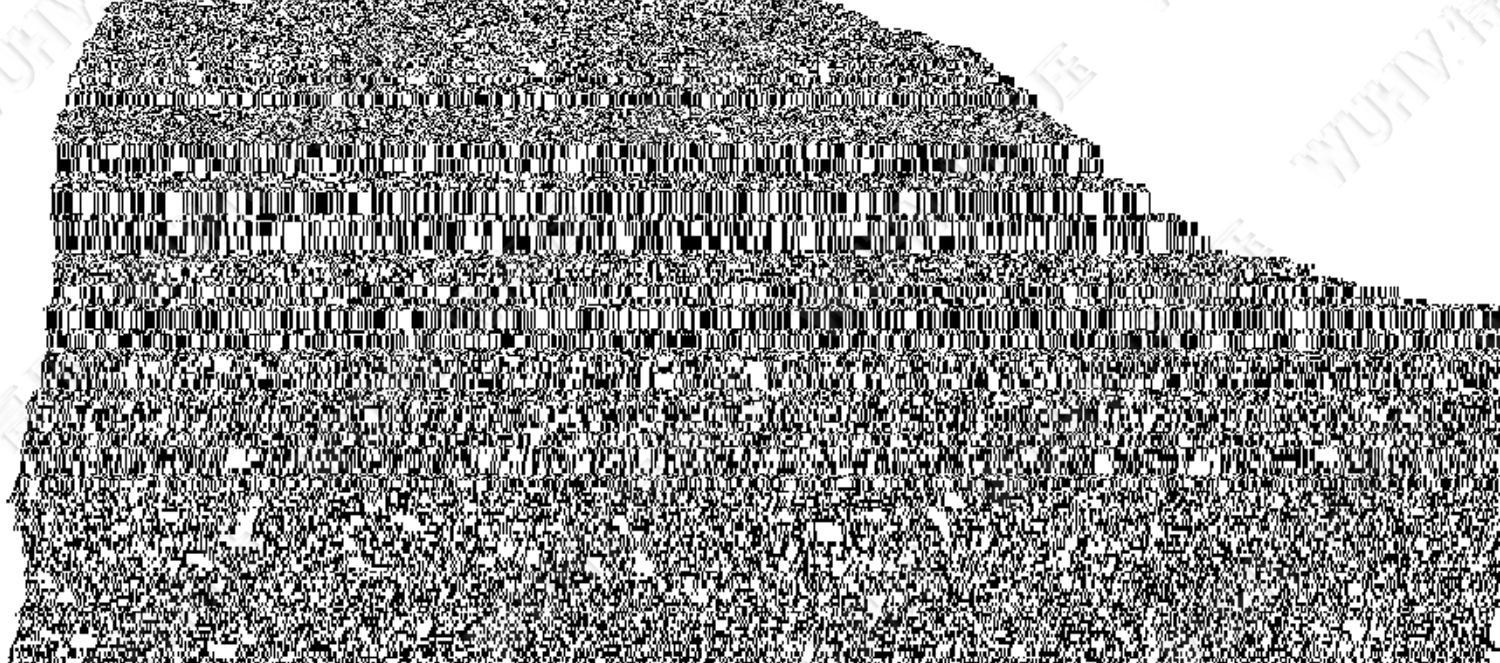


目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	1
5 技术要求	2
6 试验方法	5
7 检验规则	7
8 标识和随行文件	8
9 包装、运输和贮存	9
参考文献	10

前 言

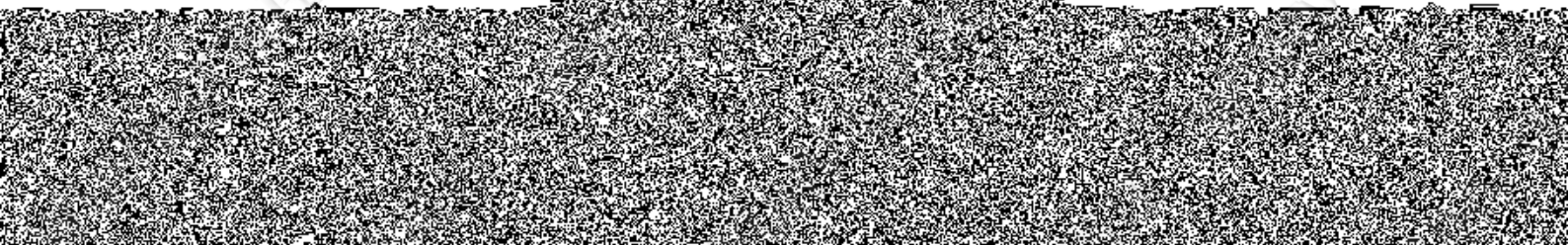
DL/T 845《电阻测量装置通用技术条件》分为4个部分



本部分为首次修订，本部分的历次版本发布情况为：DL/T 845.3—2004。

本部分在执行过程中的意见或建议反馈至中国电力企业联合会标准化管理中心（北京市白广路二条一号，100761）。

电阻测量装置通用技术规范





5.3.2 介电强度

高压电源输入端与机壳及地之间施加 1.5 kV 1 min 工频电压时, 应无击穿或闪络现象。

$$\Delta = \pm(aR_L + bR_n) \dots\dots\dots (1)$$

式中:

Δ ——用绝对误差形式表示的最大允许误差;

度、电压暂降和短时中断抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌（冲击）抗扰度和射频场感应的传

导性能试验方法

6.4.3 消弧功能试验

将直阻仪输出端接入感性负载进行测量，当测量完成并放电完毕后，打开电流回路，此时不应有起弧现象，不应产生损坏直阻仪各项性能的反电动势。

6.5 性能试验

6.5.1 基本功能检查

通电开机检查，结果应满足 5.4.1 的要求。

6.5.2 计量性能试验

6.5.2.1 工作电流示值误差

直阻仪工作电流示值误差试验，可采用电阻电压法或标准电流表法。在量程的 10%~100%之间均匀选取 3~5 个试验点，其工作电流示值误差应满足 5.4.3.3 的要求。

6.5.2.2 电阻示值误差

6.8 环境适应性试验

环境试验按以下方法进行，试验结果应满足 5.7 的要求：

——电源频率与电压试验按 GB/T 6587—2012 中 5.12 规定的试验方法进行。

表5 检 验 项 目

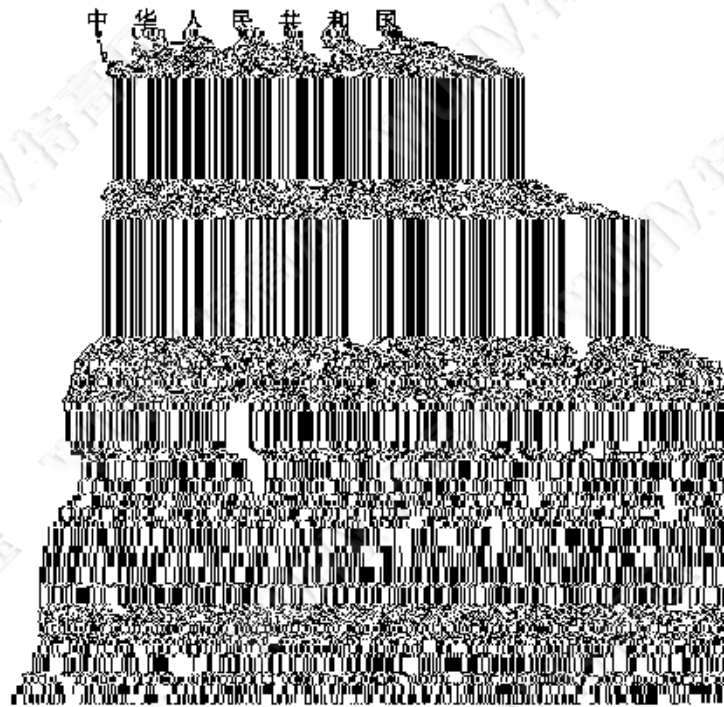
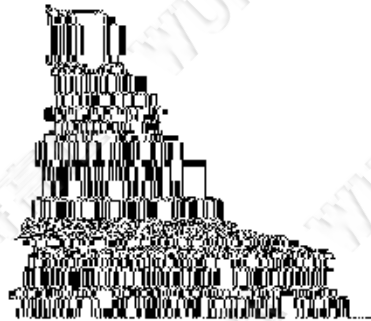
序号	检验项目		本标准条款		型式试验	出厂试验
			技术要求	检测方法		
1	外观检查		5.2	6.3	●	●
		绝缘电阻	5.3.1	6.4.1	●	●

- 装箱单;
- 随机备附件清单;

试验报告

参 考 文 献

- [1] JJF 1001—2011 通用计量术语及定义
-



DL/T 845.3—2019

代替 DL/T 845.3—2004