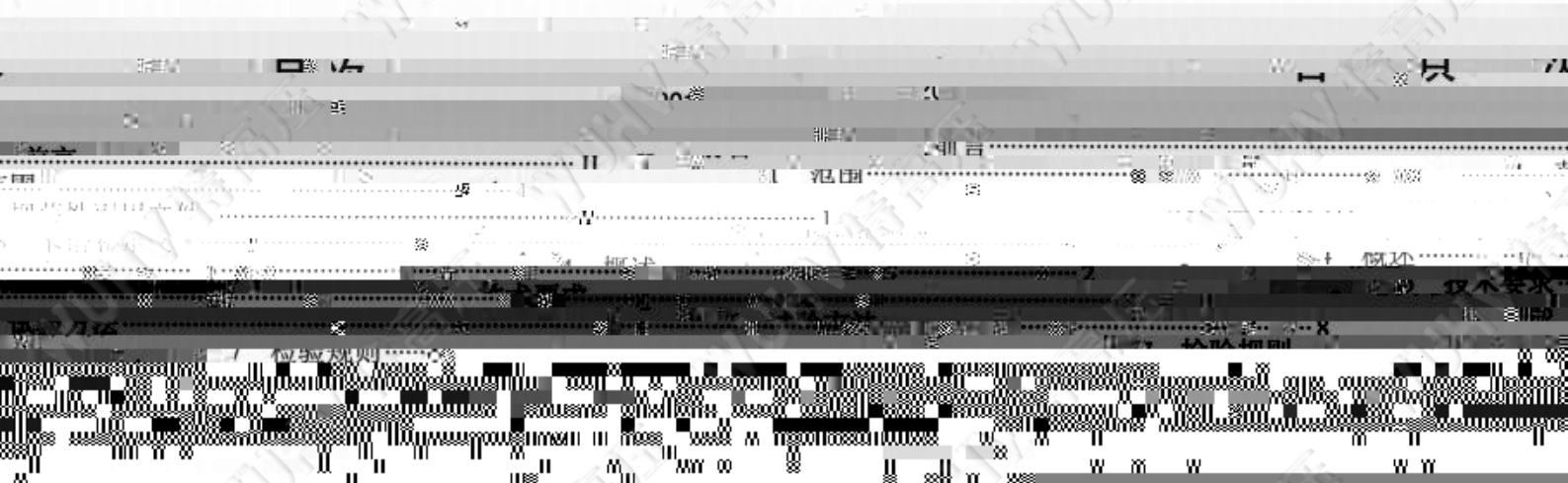




前 言

DL/T 845《电阻测量装置通用技术条件》分为4个部分：

——第1部分：电子式绝缘电阻表；

前 言

DL/T 845《电阻测量装置通用技术条件》分为4个部分：

- 第1部分：电子式绝缘电阻表；
- 第2部分：工频接地电阻测试仪；
- 第3部分：直流电阻测试仪；
- 第4部分：回路电阻测试仪。

本部分为DL/T 845的第1部分。

本部分按照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。

电阻测量装置通用技术条件

第1部分：电子式绝缘电阻表

1 范围

本部分规定了电子式绝缘电阻表(以下简称绝缘表)的技术要求、试验方法、检验规则,以及标识、随行文件、包装、运输和贮存的要求。

本部分适用于绝缘表的生产和检验。

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。

3.5

跌落电压 fall-off voltage

线路端子 L 与接地端子 G 之间接入跌落电阻时的端电压。

用于测量水内冷发电机的绝缘表，跌落电压为线路端子 L 与屏蔽端子 G 之间接入跌落电阻时的端电压。

3.6

额定电压 rated voltage

- 电源频率：50 Hz (1±1%);
- 电源电压波形畸变率：不大于 5%;

附录 A

附录 A 试验方法



表 2 (续)

电压等级 (kV)	试验电压 (kV)	试验时间 (min)	试验次数
10	1.2	1	1
20	2.4	1	1
35	3.6	1	1
50	4.8	1	1
66	6.0	1	1
110	10.0	1	1
154	15.0	1	1
220	22.0	1	1
330	33.0	1	1
500	50.0	1	1
750	75.0	1	1
1000	100.0	1	1

6.3 外观检查

田口漏子注松木 柱田穴放全 5.0 A



DL / T 845.1 — 2019

式中:

Δ ——绝对误差;

R_x ——被检绝缘表显示值;

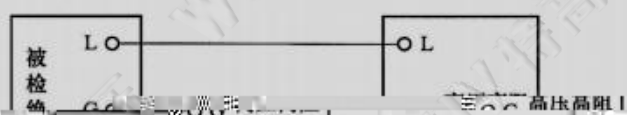
R_s ——标准器示值;

E_A ——相对误差;

B_X ——绝缘表的示值;

B_R ——标准器的示值;

A_F ——基准值 (绝缘表的示值)。



WUHV.特高压

WUHAN UNIVERSITY

WUHAN UNIVERSITY

WUHAN UNIVERSITY

WUHAN UNIVERSITY

WUHAN UNIVERSITY

WUHAN UNIVERSITY

WUHAN UNIVERSITY

WUHAN UNIVERSITY



表 5 (续)

序号	试验项目	本部分条款		型式试验	出厂试验
		技术要求	试验方法		
19	环境适应性试验	5.5	6.6	●	○
20	电磁兼容性试验	5.6	6.7	●	○
21	外壳防护试验	5.7	6.8	●	○

注：“●”为要求必须进行试验项目，“○”为不做要求的试验项目，“☆”为可选择进行的试验项目。

9 包装、运输和贮存

9.1 包装

包装应符合 GB/T 191 的有关标志的规定，并标明“小心轻放”“向上”“防雨”等标志。

9.2 运输

应遵守陆运、空运、水运及海运的有关规定，运输时应按包装上的标志进行搬运。

— 11 —

