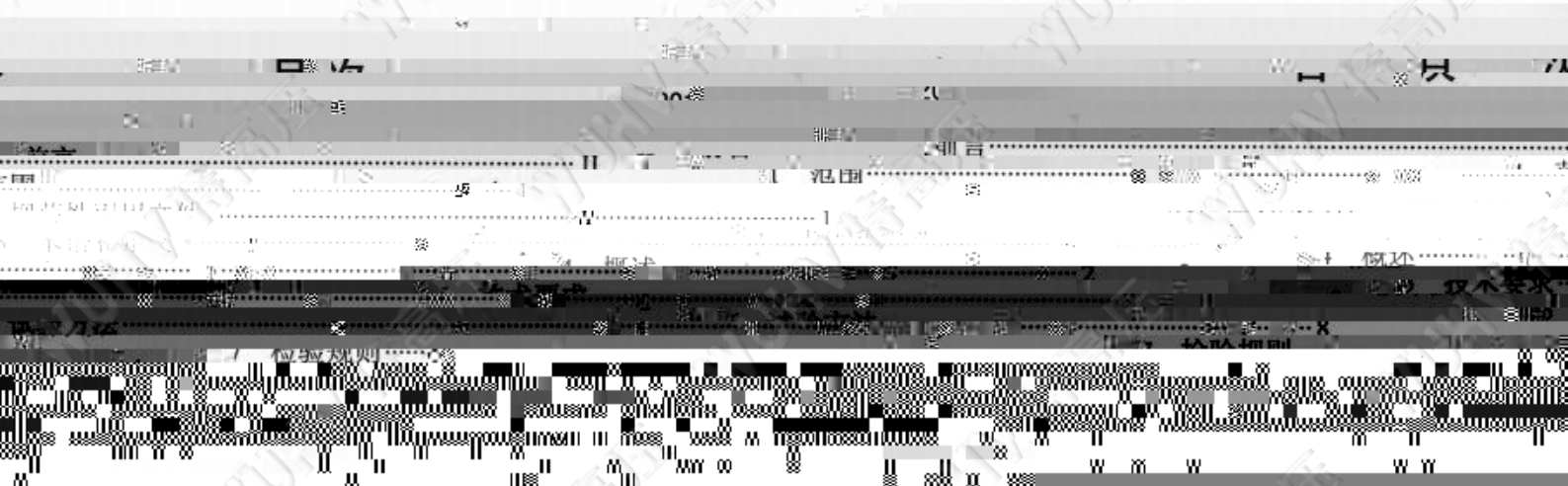






## 前 言

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





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       | 14.4      | 1          | 1    |
| 220       | 21.6      | 1          | 1    |
| 330       | 32.4      | 1          | 1    |
| 500       | 48.0      | 1          | 1    |
| 750       | 72.0      | 1          | 1    |
| 1000      | 96.0      | 1          | 1    |



## 6.3 外观检查

田口潤子社様へ 送付内容全 5/5 枚



# DL / T 845.1 — 2019

式中:

$\Delta$ ——绝对误差;

$R_x$ ——被检绝缘表显示值;

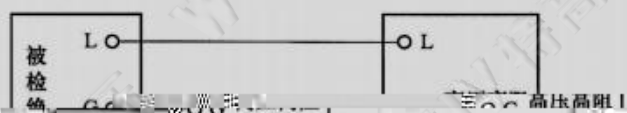
$R_s$ ——标准器示值;

$E_A$ ——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)。



按接线端子安装,接地端子应选端:对于测电笔及手持用的绝缘表,使用大顶角,电阻作为绝缘电阻,各端线的端子应选端子(端子型为100kΩ/2500V,150kΩ/5000V),调节 $R_L$ 盒被粉

以(测电笔)的端子(端子型为100kΩ/2500V,150kΩ/5000V),调节 $R_L$ 盒被粉

DL/T 845.1 — 2019

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 —

