目次
前言
1 范围
2 概述
3 标识和随行文件
4 包装、运输和贮存
5 技术要求
6 检验方法
7 检验规则
8 包装、运输和贮存

WUHV特高压

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：自动电阻测试仪；

——第 3 部分：工频接地电阻测试仪；

——第 4 部分：直流电阻测试仪。

WUHV 特高压

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/T845 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。

本部分代替 DL/T845.1—2004《电阻测量装置通用技术条件　第1部分：电子式绝缘电阻表》，与DL/T845.1—2004相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——修改了本部分的适用范围，见第1章；

——修改了术语和定义，见第3章；

——增加了绝缘电阻、吸收比、极化指数的定义，见第3章；

——删除了绝缘电阻表的分类；

——增加了吸收比和极化指数一致性[illegible]

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，仅该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E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

WUHV特高压

——电源频率：50 Hz（1±1%）；

——电源电压波形畸变率：不大于 5%；

[illegible]

[illegible]

[illegible]

WUHV特高压

[illegible]

[illegible]

[illegible]

表6（续）第3个（续）

[illegible]	[illegible]	$0.9U_0$～$1.2U_0$	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

5.4.12 位置引起的改变量

[redacted]

6.3 外观检查

用目测方法检查，结果应符合5.2条

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

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）。

[illegible]

[illegible]

[illegible]

WUHV 特高压

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

应适于陆运、空运、水运和装卸搬运装卸运输特殊包装的操作。