



杭州高电 HZHV TECH
http://www.hzhv.com

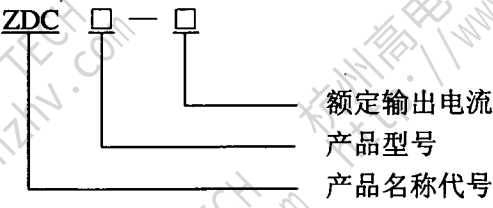
目 次

DL/T 845.3 — 2004

前 言

中阳测量装置通用技术规范

1 型号命名



5 技术要求

5.1 正常工作大气条件

- a) 环境温度：0℃～40℃；
- b) 环境湿度：不大于 80%；

5.2.1 正常工作电源

- a) 额定电压：单相 220 (1±10%) V；
- b) 频率：(50±1) Hz；

5.3.2.2 相对误差

$$\gamma = \pm(a\% + b\% R_m / R_x) \quad (3)$$

式中:

a 、 b 、 R_m 、 R_x 同式(2)。

5.3.3 直阻仪的准确度级别

准确度等级应符合如下系列: 0.05、0.1、0.2。其各级别的等级指标、允许误差以及误差系数见表2。

表2 准确度等级别 允许误差以及误差系数

准确度等级	允许误差	误差系数
0.05	$\pm 0.05\%$	± 0.05
0.1	$\pm 0.1\%$	± 0.1
0.2	$\pm 0.2\%$	± 0.2
0.5	$\pm 0.5\%$	± 0.5
1.0	$\pm 1.0\%$	± 1.0
2.0	$\pm 2.0\%$	± 2.0
5.0	$\pm 5.0\%$	± 5.0
10.0	$\pm 10.0\%$	± 10.0
20.0	$\pm 20.0\%$	± 20.0
50.0	$\pm 50.0\%$	± 50.0
100.0	$\pm 100.0\%$	± 100.0

DL/T 845.3 — 2004

本标准中，字体的准确，从字上应有明确可靠的连接端子，有阳位上应有刻号，名称，准确度级别，额

稳定性误差试验在最小量程进行, 在规定的测量时间 30min 内, 每隔 5min 记录一次数据, 计算其最大变化量。

6.5 最小分辨力试验

直阻仪的最小分辨力在最低量程档进行测定。通常采用在一个低值电阻上并联一个较大的电阻, 使其电阻的变化等于要测的分辨力。

6.6 额定输出电流试验

将直阻仪的交流供电电源调置 198V, 直阻仪的输出端接入电阻性负载, 使负载电流等于额定输出电流, 用标准电流表测量输出端的电流值。试验时应选择额定输出电流的平方与该量程测量范围的上限值的乘积为最大来进行该项试验。

6.7 感性负载试验

直阻仪在进行感性负载特性试验时, 可采用测量实物电感或模拟电感方式进行。

6.8 安全性能试验

6.8.1 绝缘电阻试验

按 GB/T 6587.7 的试验程序进行。直阻仪处于非工作状态。开关置于接通位置, 测量电源端子机壳的绝缘电阻。电源端子对机壳的绝缘电阻使用 500V 的绝缘电阻表进行试验。

6.8.2 绝缘强度试验

表 3 检验项目

序号	检验项目	型式检验	出厂检验	常规检验
1	外观检查	√	√	√
2	示值误差	√	√	√
3	线性误差	√	√	√
4	稳定性误差	√	√	√
5	最小分辨率试验	√	√	
6	额定输出电流试验	√	√	

8 标志、标签、使用说明书

DL/T 845.3 — 2004

产品应有内包装和外包装，可动部分应锁紧扎牢，包装应有防尘、防雨、防水、防潮、防振等措施。

9.2 运输

产品应适于陆运、空运、水运（海运），运输装卸按包装箱上的标志进行操作。