

ICS 29.240.01

CCS N 20

DL

中华人民共和国电力行业标准





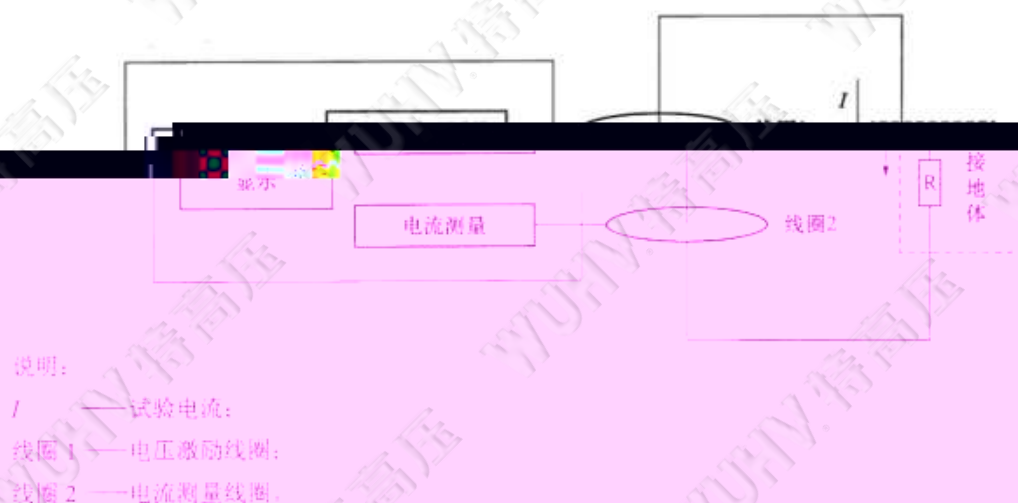


图3 采用钳表法的测试仪工作原理图

B类：适用于测量大型接地装置的接地电阻、接地阻抗以及分流向量。地表电位差等参数。B类钳表是由多个具有磁芯的线圈单元的部分组合而成的。B类钳表测量原理，也是利用互感原理，通过钳表钳住接地体，输出测量信号一般为交流电压。B类钳表主要应用在变电站、发电厂、输电线路等。

7.2 型式试验

下列情况之一的，测试仪应进行型式试验：

- a) 新产品鉴定投产前；
- b) 在生产中当设计、材料、工艺或结构等改变，且其改变可能影响产品的性能时，亦应进行型式试验，此时的型式试验可以只进行与所做改变有关的试验项目；
- c) 国家质量监督机构要求定期进行质量一致性检验时。

7.3 出厂试验

由生产厂对出厂的每一台产品进行检验。

8 标识和通行文件

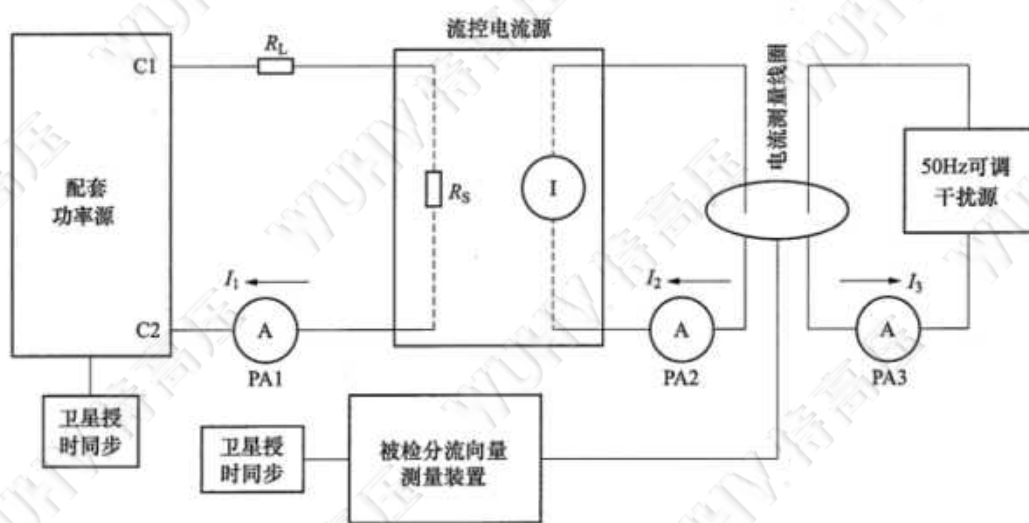
8.1 标识

铭牌应标识以下信息：

- a) 产品名称；
- b) 产品型号；
- c)  和号；
- d) 制造商名称；
- e) 出厂年份。

9.3 贮存

包装完好的测试仪应符合 GB/T 25480 中规定的贮存运输要求，长期不用的测试仪应保留原包装，在样



说明:

PA1、PA2、PA3 —— 标准电流表;

I_1 —— 总电流;

I_2 —— 分流向量电流;

I_3 —— 模拟工频干扰电流;

R_L —— 功率源负载电阻。

图 A.4 分流向量测量装置

附录 D

(规范性)

推荐试验点及其选取方法

推荐的试验点选取方法如表 D.1 所示。

中华人民共和国
电力行业标准
电阻测量装置通用技术规范

11