

ICS 29.240.99

F 24

备案号: 57168-2017

DL

中华人民共和国电力行业标准



目 次

前言

5.1 工作条件

a) 环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。

- b) 相对湿度：不大于 80%

5.2 外观

测试仪外观应满足以下要求：

- a) 表面无裂纹和变形，所有金属部件无锈蚀，连接部位无松动。
- b) 各操作部件灵活、无卡涩。
- c) 标识明确、清晰，有明显的接地标识。
- d) 试样杯体积 350mL~600mL。
- e) 电极由磨光的铜、黄铜或不锈钢材料制成，球形（直径 12.5mm~13.0mm）见图 1，球盖形式见图 2。电极轴心应水平，电极浸入试样的深度应至电极轴心。

f) 搅拌器由双叶转子叶片构成，其有

25mm，

c) 大气压力: 86kPa~106kPa。

6.2 试验时使用的标准装置

试验时使用的标准装置的额定电压

不得超过测试仪最大允许误差的 1/4。

6.3 外观检查

用手感目视方法。

符合 5.2 的要求。

6.4 安全性能试验

6.4.1 绝缘电阻

在绝缘端对机壳的绝缘电阻，试验结果应符合 5.4.1 的要求。

5.4.2 输入端对机壳施加 2kV、1min 工频交流电压，试验结果应符合 5.4.2 的要求。

击穿保护

油杯中加上被试油，进行正常升压试验至被试油击穿，使用模拟带宽不低于 100MHz 的示波器

直到试验

DL/T 846.7 — 2016

- a) 产品名称。
- b) 产品型号。
- c) 出厂编号。
- d) 出厂年月。
- e) 制造厂名。
- f) 测量范围。
- g) 准确度等级。
- h) 产品生产