

ICS 29.180
K 41

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 831—2005
代替JB/T 831—1991

热带电力变压器、互感器、 调压器、电抗器

Power transformers, instrument transformers,
voltage regulators, reactors for tropic zone

2005-05-18 发布

2005-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 产品型号及使用环境条件	1
4 技术要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 温升限值	2
4.3 防护等级	2
4.4 特殊要求	2
4.5 一般要求	2
4.6 材料选择	2
4.7 组件选择	2
4.8 湿热试验	2
5 测试项目及方法	3
6 标志、包装及贮存	3

前 言

本标准代替 JB/T 831—1991《热带电力变压器、互感器、调压器、电抗器》。

本标准与 JB/T 831—1991 相比，主要变化如下：

- 编写规则按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》的规定（见全文）；
- 第 2 章“规范性引用文件”中引用的标准，根据相应内容做了调整（见第 2 章）；
- 将第 3 章和第 4 章合并为第 3 章“产品型号及使用环境条件”，并对内容进行了修改（1991 年版的第 3 章、第 4 章；本版的第 3 章）；
- 将第 5 章改为第 4 章，其各章条内容也做了相应调整（1991 年版的第 5 章；本版的第 4 章）；
- 将第 6 章改为第 5 章，章标题修改为“测试项目及方法”，其内容也做了相应调整（1991 年版的第 6 章；本版的第 5 章）。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国变压器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：沈阳变压器研究所、顺特电气有限公司、特变电工衡阳变压器有限公司。

本标准主要起草人：董慧生、张敏、贾贺强。

本标准于 1979 年首次发布，1991 年第一次修订，本次是第二次修订。