



中华人民共和国国家标准

GB/T 32825—2016

三相干式立体卷铁心配电变压器 技术参数和要求

Specification and technical requirements for three-phase dry-type
tridimensional wound-core distribution transformers

2016-08-29 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国变压器标准化技术委员会(SAC/TC 44)归口。

本标准起草单位:沈阳变压器研究院股份有限公司、广东海鸿变压器有限公司、浙江金三角变压器有限公司、江西大族电源科技有限公司、中国电力科学研究院、四川风发电气科技有限公司、云南通变电器有限公司、国网吉林省电力有限公司电力科学研究院、广东奥莱恩电力设备有限公司、明珠电气有限公司、广州南车骏发电气有限公司、石家庄天泰电力变压器有限公司、广东电网有限责任公司电力科学研究院、新华都特种电气股份有限公司、上海置信电气股份有限公司。

本标准主要起草人:章忠国、刘杰、郭献清、刘成善、郭兴昌、付超、丁友源、刘振林、刘爽、应斯、赵世祥、王文光、蔡定国、樊建平、李锡强、徐林峰、嘉陵、凌健。

三相干式立体卷铁心配电变压器

技术参数和要求

1 范围

本标准规定了三相干式立体卷铁心配电变压器的术语和定义、性能参数、技术要求、检验规则及方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于电压等级为 6 kV、10 kV，额定频率为 50 Hz，额定容量为 30 kVA~2 500 kVA，户内使用的无励磁调压三相干式立体卷铁心配电变压器(以下简称“变压器”)。其他额定容量的产品可参考使用本标准。

本标准不适用于充气式变压器。

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，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 1094.1 电力变压器 第 1 部分:总则

GB 1094.11 电力变压器 第 11 部分:干式变压器

GB/T 1094.12 电力变压器 第 12 部分:干式电力变压器负载导则

GB/T 2900.95 电工术语 变压器、调压器和电抗器

GB/T 5273 变压器、高压电器和套管的接线端子

GB/T 5465.2 电气设备用图形符号 第 2 部分:图形符号

JB/T 501 电力变压器试验导则

3 术语和定义

GB 1094.1、GB 1094.11 和 GB/T 2900.95 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

立体卷铁心 tridimensional wound-core

由三个几何尺寸相同的卷绕式铁心单框拼合成的三角形立体布置的铁心。

3.2

立体卷铁心配电变压器 tridimensional wound-core distribution transformer

以立体卷铁心为磁路的配电变压器。