

ICS 77.140.40
H 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 32288—2015

电力变压器用电工钢铁心

Electrical steel core for power transformers

2015-12-10 发布

2016-11-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 订货内容	1
4 型号表示方法	2
5 技术要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	5
8 标志、包装和运输、贮存	5
附录 A(规范性附录) 铁心几何特性测试方法	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准主要起草单位:无锡普天铁心有限公司、江苏上能新特变压器有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:蔡子祥、王向阳、郭跃光、王晓虎、潘永前、张伟、张维旭、吴世东、胡宝凌。

电力变压器用电工钢铁心

1 范围

本标准规定了电力变压器用电工钢铁心的型号表示方法、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输、贮存。

本标准适用于电压等级 35 kV 及以下电力变压器用电工钢叠铁心(以下简称铁心)。其他电压等级也可参照本标准。

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 700 碳素结构钢

GB/T 706 热轧型钢

GB 1094.1 电力变压器 第 1 部分:总则

GB/T 1094.10 电力变压器 第 10 部分:声级测定

GB/T 2521 冷轧取向和无取向电工钢带(片)

GB/T 6451 油浸式电力变压器技术参数和要求

GB/T 10228 干式电力变压器技术参数和要求

JB/T 3837 变压器类产品型号编制方法

JB/T 10088 6 kV~500 kV 级电力变压器声级

3 订货内容

按照本标准订货的合同或订单至少应包括以下内容:

- a) 变压器型号;
- b) 铁心图;
- c) 频率(Hz);
- d) 低压电压(V);
- e) 低压匝数(匝);
- f) 铁心空载损耗(W);
- g) 铁心空载电流(%);
- h) 交货状态;
- i) 噪声;
- j) 数量(台);
- k) 编号;
- l) 其他特殊要求。