



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.39—2009
代替 GB/T 2900.39—1994

电工术语 电机、变压器专用设备

Electrotechnical terminology—
Special equipment for electrical machine and transformer

2009-03-13 发布

2009-11-01 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 电机专用设备	1
2.1 线圈及定、转子制造设备	1
2.2 铁芯制造设备	3
2.3 其他设备	4
3 变压器专用设备	5
3.1 线圈制造设备	5
3.2 铁芯制造设备	6
3.3 其他设备	6
4 电机、变压器用绝缘处理设备	7
索引	9
汉语拼音索引	9
英文对应词索引	11

前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 39 部分。本部分代替 GB/T 2900.39—1994《电工术语 电机、变压器专用设备》。

本部分与 GB/T 2900.39—1994 相比主要变化如下：

- 删除原标准中第 2 章引用标准。因为该章中无引用标准。
- 增补了 1994 年以来市场上已开发的多种电机及变压器专用设备的术语和定义。
- 调整了原标准中的结构。根据术语内容分为电机专用设备术语、变压器专用设备术语和电机、变压器绝缘处理设备术语。
- 删除了与电机和变压器专用设备关系不密切的术语，以及与机床加工设备有关的术语，如转子车床、转轴加工机床等产品的术语。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出并归口。

本部分起草单位：机械工业北京电工技术经济研究所、西安启源机电装备股份有限公司、山东中际电工机械有限公司、中山凯旋真空技术工程有限公司、芜湖电工机械有限公司。

本部分主要起草人：李晓静、许树森、戚志萍、高峰、张克清、郭磊鹰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2900.39—1984、GB/T 2900.39—1994。

电工术语 电机、变压器专用设备

1 范围

GB/T 2900 的本部分规定了电机和变压器专用设备的术语和定义。

本部分适用于与电机和变压器专用设备相关的技术领域。

2 电机专用设备

2.1 线圈及定、转子制造设备

2.1.1

绕线机 coil winding machine

绕制电机、变压器等线圈的机器。

2.1.2

卧式绕线机 horizontal winding machine

主轴中心线与机器安装平面平行的绕线机器。

2.1.3

立式绕线机 vertical winding machine

主轴中心线与机器安装平面垂直的绕线机器。

2.1.4

扁绕机 strip-on-edge winding machine

将扁导线的窄面沿着线模进行绕制线圈的机器。

2.1.5

串模绕线机 winding machine

将多段线模按规定顺序串联后能进行自动绕排线的机器。

2.1.6

定子嵌线机 stator coil inserting machine

将导线嵌入电机定子铁芯槽内的机器。

2.1.7

定子绕嵌线组合机 combination machine for stator coil winding and inserting

在进行定子线圈绕制的同时,将绕制好的线圈嵌入定子铁芯内部,实现绕线、嵌线有机组合的机器。

2.1.8

转子绕嵌机 rotor coil winding and inserting machine

将导线连续地绕嵌入转子铁芯槽内的机器。

2.1.9

转子旋转式绕嵌机 turn-type rotor coil winding and inserting machine

绕嵌导线时,转子做协调旋转的机器。

2.1.10

转子固定式绕嵌机 fix-type rotor coil winding and inserting machine

绕嵌导线时,转子固定而线架围绕其旋转的机器。

2.1.11

主相线圈压紧机 main-phase coil pressing machine

将嵌入定子铁芯槽内的主相线圈进行扩张、压紧的机器。