

ICS 29.100.01  
K 97



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26167—2010

---

## 电机专用设备检测方法

Inspection method for electrical machine of special equipment

2011-01-14 发布

2011-07-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 通用检测方法 .....	1
4.1 环境适应性检测 .....	1
4.2 附件及工具检查 .....	1
4.3 安全保护检测 .....	1
4.4 外观质量检测 .....	2
4.5 轴承温升检测 .....	2
4.6 噪声检测 .....	2
5 专用检测方法 .....	2
5.1 冲槽机专用检测方法 .....	2
5.2 小型电机用槽绝缘插入机专用检测方法 .....	4
5.3 小型电机用绕线机专用设备检测方法 .....	6
5.4 小型电机用嵌线机专用设备检测 .....	7
5.5 小型电机用整形机专用设备检测 .....	9
5.6 小型电机用绑扎机专用设备检测方法 .....	10

## 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。

本标准由全国电工专用设备标准化技术委员会(SAC/TC 412)归口。

本标准起草单位:山东中际电工机械有限公司、芜湖电工机械有限公司、浙江巨龙自动化设备有限公司。

本标准主要起草人:王伟修、戚志平、张克清、陈昭明。

本标准是首次制定。

# 电机专用设备检测方法

## 1 范围

本标准规定了电机专用设备中的冲槽机及小型电机用槽绝缘插入机、绕线机、嵌线机、整形机、绑扎机的术语和定义、通用检测方法、专用检测方法。

本标准适用于电机专用设备中的冲槽机及小型电机用槽绝缘插入机、绕线机、嵌线机、整形机、绑扎机。

## 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 2900.39 电工术语 电机、变压器专用设备

GB/T 16769 金属切削机床 噪声声压级测量方法

GB/T 23644 电工专用设备通用技术条件

JB/T 5349 冲槽机

JB/T 7634 定子槽绝缘插入机

JB/T 10486 嵌线机

JB/T 10487 串模绕线机

## 3 术语和定义

GB/T 2900.39 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 通用检测方法

### 4.1 环境适应性检测

空载运转性能试验前应进行设备工作环境、电压波动情况检测,检测工具是温度计、湿度计、电压表,检测结果应符合 GB/T 23644 的规定。

### 4.2 附件及工具检查

随设备提供的附件及工具应进行检查,检查结果应符合 GB/T 23644 的规定。

### 4.3 安全保护检测

4.3.1 绝缘电阻测量。用 500 V 及以上的绝缘电阻测试仪在电气控制装置带电回路与接地装置之间进行测量,测量结果应不小于 1 M $\Omega$ 。

4.3.2 接地电阻测量。用接地电阻测试仪在电气控制装置主接地端子和装有电器的任何金属构件之