

# SN

## 中华人民共和国进出口商品检验行业标准

SN/T 0247—93

上海市技术监督研究所
登记号 QT 966091

### 出口电机检验规程

Rules for the inspection of  
electrical machines for export

1993-08-01 发布

1994-05-01 实施

中华人民共和国国家进出口商品检验局 发布

(京)新登字 023 号

# 中华人民共和国进出口商品检验行业标准

## 出口电机检验规程

SN/T 0247—93

Rules for the inspection of  
electrical machines for export

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了除控制、牵引及船舶专用电机以外的各类旋转电机的抽样、检验及检验结果的判定规则。

本标准适用于除控制、牵引及船舶专用电机以外的各类出口旋转电机。

### 2 引用标准

GB 755 旋转电机 基本技术要求  
GB 1029 三相同步电机 试验方法  
GB 1032 三相异步电动机试验方法  
GB 1311 直流电机试验方法  
GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)  
GB 5191 锡、铅及其合金箔和锌箔  
GB 9651 单相异步电动机试验方法  
GB 10068 旋转电机振动测定方法及限值  
GB 10069 旋转电机噪声测定方法及限值  
JB/D 03334 中小型电机产品质量分等

### 3 术语

#### 3.1 检验批

为实施抽样检验而汇集的同一规格、型号、在相同生产条件下生产的单位产品,称为检验批,简称批。

#### 3.2 连续批

连续批是指同一工厂提交的、同一规格、型号连续检验的批。

#### 3.3 批质量

批质量是指用每百单位产品的不合格品数表示的单个提交检验批的质量。

### 4 抽样

#### 4.1 抽样条件

提交抽样的检验批需已经工厂检验合格,且已包装入库。

#### 4.2 抽样方案

4.2.1 采用 GB 2828 一次抽样方案,检查水平不合格分类、合格质量水平见表 1、表 2。

表 1 交收检验项目表

检 验 项 目	检查水平	不合格分类	合格质量水平	备 注
绕组对机壳、绕组与绕组之间绝缘电阻测定	S-4	A	不允许出现	
绕组对机壳、绕组与绕组之间介质耐电压试验			不允许出现	
发电机电压调整率测定			不允许出现	
匝间耐电压调试验			不允许出现	
铭牌和接地标志检查			不允许出现	
相序检查,			不允许出现	三相同步发电机及有特殊要求电动机
绕组冷态直流电阻测定		B	AQL=2.5	一般用途三相电动机
空载特性及运行状态				
堵转试验				
换向火花等级检查				
轴伸检查(外径、键槽、径跳)				
装配质量				
外观		C	AQL=6.5	
包装				

表 2 型式试验项目表

检验项目	检查水平	不合格分类	合格质量水平	备注
防护等级	S-2	A	不允许出现	
噪声		B	AQL=1.0	
振动				
安装尺寸				
其他型式试验项目		按相关产品标准规定		

4.2.2 检查的严格度,执行 GB 2828 的转移规则。

#### 4.3 抽样方法

从检验批中随机抽取样品。

### 5 检验

#### 5.1 检验分类

分为交收检验和型式试验。此外,还包括包装检验。

#### 5.2 检验项目

##### 5.2.1 交收检验项目

交收检验的项目见表 1。对每个样品都需进行这些项目试验。

##### 5.2.2 型式试验项目

型式试验项目见表 2,应审查有效期内的型式试验报告,必要时也可进行抽查。

#### 5.3 检验方法

5.3.1 本检验规程适用范围规定的旋转电机都应按 GB 755 进行检验。

- 5.3.2 三相同步电机同时应按 GB 1029 进行检验。
- 5.3.3 三相异步电动机同时应按 GB 1032 进行检验。
- 5.3.4 单相异步电动机其试验方法同时应按 GB 9651 进行检验。
- 5.3.5 直流电动机的试验方法须按 GB 1311 进行检验。

## 6 检验结果的判定

根据样本检验结果,按表 1、表 2 的规定判定检验批是否合格。

## 7 不合格的处置

- 7.1 凡判为合格的批,其样本中发现的不合格品应以合格品调换或修正为合格品。
- 7.2 凡判为不合格的批,经返工修整后,允许再申请检验一次。

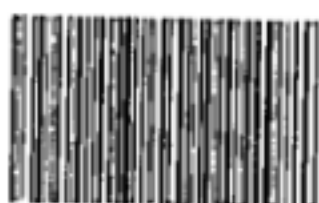
---

### 附加说明:

本标准由中华人民共和国国家进出口商品检验局提出。

本标准由中华人民共和国上海进出口商品检验局负责起草。

本标准主要起草人周锦勇。



SN/T0247-1993

中国标准出版社出版 中国标准出版社北京印刷厂印刷

1994年6月第一版 1994年6月第一次印刷 书号:155066·2-9314