



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13138—2008  
代替 GB/T 13138—1991

---

## 自整角机通用技术条件

General specification for synchro

2008-01-22 发布

2008-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 13138—1991《自整角机通用技术条件》。

本标准与 GB/T 13138—1991 相比主要变化如下：

- 增加了安全方面的内容,并引用了 GB 18211—2000《微电机安全通用要求》;
- 按照 GB/T 7345—1994《控制微电机基本技术要求》,取消了“强冲击”、“爆炸”的技术要求和检验项目;
- 按照 GB/T 7345—1994《控制微电机基本技术要求》,将“鉴定试验”和“周期试验”修订为“型式检验”。
- 对“检验规则”进行了具体描述和细化;
- 为了试验的方便,对一些技术要求和检验方法的次序进行了调整;
- 按照 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》的规定,对标准的编排格式进行了修改。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国微电机标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:西安微电机研究所。

本标准主要起草人:赵东虹、井秀华、樊君莉。

本标准替代历次标准发布情况为:

- GB/T 13138—1991。

## 自整角机通用技术条件

### 1 范围

本标准规定了自整角机的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、质量保证期以及标志、包装、运输与储存等。

本标准适用于单对极接触式自整角机。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 7345—1994 控制微电机基本技术要求(neq ГOCT 16264-10:1985)

GB/T 7346—1998 控制电机基本外形结构型式

GB/T 10405—2001 控制电机型号命名方法

GB 18211—2000 微电机安全通用要求

JB/T 8162—1999 控制微电机包装技术条件

### 3 产品分类

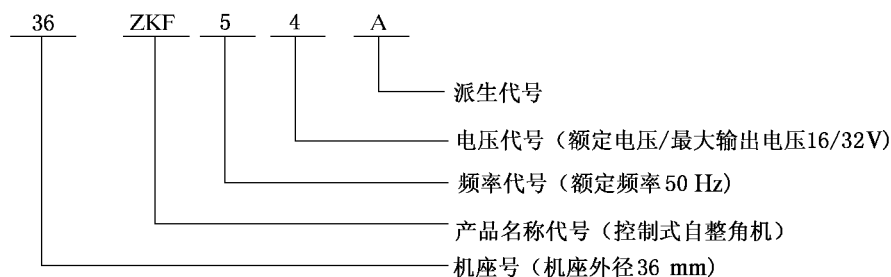
#### 3.1 分类

自整角机包括:

- a) 使用于信号传输系统作检测元件用的控制式自整角机;
- b) 使用于力矩传输系统作指示用的力矩式自整角机。

#### 3.2 型号

自整角机的型号组成应符合 GB/T 10405—2001 的规定,由机座号、产品名称代号、参数代号和派生代号 4 部分组成。型号组成示例如下:



#### 3.3 机座号

本标准通常包括 GB/T 7346—1998 所规定的 20~90 机座号的自整角机。

#### 3.4 产品名称代号

- a) 控制式自整角发送机 ZKF;
- b) 控制式差动自整角发送机 ZKC;