

ICS 29.160.30  
K 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39568—2020

---

## 驱动微电机通用技术要求

General requirements for drive micro motors

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 外形、型号及运行条件.....	1
4 技术要求和试验方法 .....	3
5 检验规则.....	14
6 交付准备.....	18
7 用户服务.....	18

## 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。

本标准由全国微电机标准化技术委员会(SAC/TC 2)归口。

本标准起草单位:西安微电机研究所、厦门日拓电器科技有限公司、合肥凯邦电机有限公司、浙江泰达微电机有限公司、深圳市正德智控股份有限公司、沈阳工业大学、东莞瑞景电器科技有限公司、福建闽光电机制造有限公司、福建瑾德质检技术服务有限公司、佛山市南海昇和电器有限公司、佛山市高明高盛铝业有限公司、荣成市恒力电机有限公司。

本标准主要起草人:刘杰、倪僚勇、李荣、邱荣泉、李浩、韩雪岩、林金理、张斌、柯志鸿、郑康、王家华、张鹏。

# 驱动微电机通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了驱动微电机的外形、型号及运行条件、技术要求和试验方法、检验规则、交付准备及用户服务。

本标准适用于驱动微电机(以下简称“电动机”)的设计、制造、检验和验收。

## 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 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 1971 旋转电机 线端标志与旋转方向
- GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温
- GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
- GB/T 2423.16—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验J及导则:长霉
- GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾
- GB/T 2828.1—2012 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
- GB/T 4942.1 旋转电机整体结构的防护等级(IP代码) 分级
- GB/T 6113.203 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-3部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 辐射骚扰测量
- GB/T 6113.204 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-4部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 抗扰度测量
- GB/T 7345—2008 控制电机基本技术要求
- GB/T 7346 控制电机基本外形结构型式
- GB/T 10068 轴中心高为56 mm及以上电机的机械振动 振动的测量、评定及限值
- GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 第1部分:旋转电机噪声测定方法
- GB/T 10405 控制电机型号命名方法
- GB 17799.3 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射
- GB 17799.4 电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射
- GB/T 18211 微电机安全通用要求
- JB/T 8162 控制电机包装 技术条件

## 3 外形、型号及运行条件

### 3.1 基本外形结构及安装型式

电动机基本外形结构及安装型式应符合 GB/T 7346 的规定。