



中华人民共和国国家标准

GB/T 7345—94

控制微电机基本技术要求

General requirements for
electrical micro machine
for automatic control system

1994-01-21 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 引用标准.....	(1)
3 分类.....	(2)
4 技术要求.....	(2)
5 试验方法.....	(6)
6 检验规则.....	(11)
7 质量保证期.....	(13)
8 标志、包装、运输和贮存.....	(13)
附录 A 阻抗和电刷接触电阻变化的测量方法(补充件)	(23)

中华人民共和国国家标准

控制微电机基本技术要求

GB/T 7345—94

General requirements for electrical
micro machine for automatic
control system

代替 GB 7345 87

1 主题内容与适用范围

本标准规定了机座外径不大于 130mm 的自整角机、旋转变压器、传输解算器、感应移相器、感应同步器、轴角编码器、测速发电机、伺服电动机、步进电动机、力矩电动机、磁滞同步电动机等控制微电机以及由上述电机组成机组(以下简称电机)的基本技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于机座外径不大于 130mm 的控制微电机,机座外径大于 130mm 的控制微电机也应参照使用。

本标准应与每类电机的通用技术条件及单个电机的专用技术条件一起使用。

2 引用标准

- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- GB 2423.4 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法
- GB 2423.5 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 2423.15 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ga:恒加速度试验方法
- GB 2423.16 电工电子产品基本环境试验规程 试验 J:长霉试验方法
- GB 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法
- GB 2423.22 电工电子产品基本环境试验规程 试验 N:温度变化试验方法
- GB 2423.25 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Z/AM:低温/低气压综合试验方法
- GB 2423.26 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Z/BM:高温/低气压综合试验方法
- GB 2423.29 电工电子产品基本环境试验规程 试验 U:引出端及整体安装强度
- 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 3241 声和振动分析用的 1/1 和 1/3 倍频程滤波器
- GB 5872 控制微电机包装技术条件
- GB 6833.9 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 传导干扰试验
- GB 6833.10 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射干扰试验
- GB 7346 控制微电机基本外形结构型式
- GB 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值 噪声工程测定方法