

# 国家标准：GB/T 7345 《控制电机基本技术要求》测试

产品名称	国家标准：GB/T 7345《控制电机基本技术要求》测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二 单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB/T 7345-1994	控制微电机基本技术要求	General requirements for electrical micro machine for automatic control system	废止	1994-7345-
GB/T 7345-2008	控制电机基本技术要求	General requirements for electrical machine for automatic control system	现行	2009-7345-

本标准规定了控制电机及其组合的术语和定义、分类、基本技术要求和试验方法、检验规则、交付准备和用户服务等要求。本标准规定了电机的基本要求，当有特殊要求尤其对电子驱动有特殊要求时，制造商应制定专用技术条件。本标准应与电机通用技术条件或专用技术条件一起使用。本标准适用于各种控制电机及其组合，普通用途的电机也可参照采用。

[标准全文查看/下载](#)

<http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=D11503C39425E8E9B0B3CCE8EF54E62A>

Test Requirement 测试要求：

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准（方法） / Test Method TECERT.com
控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008	铭牌	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.2

引出线或接线端	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.3
绝缘介电强度	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.17
绝缘电阻	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.18
空载起动电压	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.11
机电时间常数	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.20
温升	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.21
低温	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.22
高温	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.23
温度变化	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.24
振动	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.26
冲击	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.27
湿热	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.29
噪声	控制电机基本技术要求 GB/T 7345-2008 5.31

Sample Size 样品数量 / 送样规格: on request Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期: 常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要1 :

市场监管总局关于2018年儿童家具等15种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2019〕21号  
**步进电动机产品质量国家监督抽查结果**

本次共抽查了上海、江苏、浙江、安徽、广东等5个省、直辖市20家企业生产的20批次步进电动机产品。

本次抽查依据[GB/T 7345-2008](#)《控制电机基本技术要求》、[SJ/T 10689-1995](#)

《BYJ系列减速永磁式步进电动机》、[JB/T 10596-2014](#)

《磁阻式步进电动机通用技术条件》等标准的要求，对步进电动机产品的绝缘电阻、绝缘介电强度、温升、空载牵入频率、空载起动频率、牵入转矩、负载起动频率、保持转矩、摩擦力矩、噪声、输出轴机械强度、引出线强度、摩擦耐久、低温贮存、高温贮存、高温、低温、振动、冲击、恒定湿热等20个项目进行了检验。

抽查发现有5批次产品不符合标准的规定，涉及到温升、空载起动频率、负载起动频率、摩擦力矩项目。

Supervision Notes 监管摘要2 :

市场监管总局关于2018年电动童车等23种产品质量国家监督抽查情况的通报国市监质监函〔2019〕40号

### 永磁直流电动机产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了天津、上海、江苏、浙江、安徽、山东、广东、陕西等8个省、直辖市71家企业生产的72批次永磁直流电动机产品,对68家企业生产的69批次产品进行了检验。

本次抽查依据[GB/T 12350-2009](#)《小功率电动机的安全要求》、[GB/T 13537-2009](#)

《电子类家用电器用电动机通用技术条件》、[GB/T 7345-2008](#)《控制电机基本技术要求》、[GB/T 6656-2008](#)《铁氧体永磁直流电动机》、[JB/T 10888-2008](#)

《电动自行车及类似用途用电动机技术要求》等标准的要求，对永磁直流电动机产品的湿热、引线防护、噪声、轴向间隙、绝缘电阻、起动、恒定湿热、转矩、短时升高电压、温升、耐电压、高温、引出线

或接线端强度、低温、转速、额定电流、绝缘介电强度、额定转速、绝缘电阻和电气强度、接地、空载转速、过转矩、联接件、铭牌一致性、工作温度下的泄漏电流、效率、空载起动电压等27个项目进行了检验。

抽查发现有4批次产品不符合标准的规定，涉及到额定电流、额定转速、接地、空载转速项目。

Supervision Notes 监管摘要3：

#### 永磁直流电动机产品质量国家监督抽查结果

2017年第4批，共抽查了上海、江苏、浙江、山东、广东、重庆等6个省、直辖市42家企业生产的42批次永磁直流电动机产品。

本次抽查依据[GB/T 6656-2008](#)《铁氧体永磁直流电动机》、[GB/T 13537-2009](#)

《电子类家用电器用电动机通用技术条件》、[JB/T 10888-2008](#)

《电动自行车及类似用途用电动机技术要求》、[GB/T 7345-2008](#)

《控制电机基本技术条件》等标准的要求，对永磁直流电动机产品的轴向间隙、空载转速、空载起动电压、额定电流、额定转矩/转矩、额定转速/转速、效率、噪声、引出线或接线端强度、绝缘介电强度、绝缘电阻、匝间绝缘、过转矩、低温、高温、湿热、振动、冲击/跌落等18个项目进行了检验。

抽查发现有5批次产品不符合标准的规定，涉及到轴向间隙、额定电流、额定转速/转速、额定转矩/转矩项目。

Supervision Notes 监管摘要4：

#### 永磁直流电动机产品质量国家监督抽查结果

2015年第三季度，共抽查了北京、天津、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东、重庆、四川等11个省、直辖市60家企业生产的60批次永磁直流电动机产品。

本次抽查依据[GB/T 6656-2008](#)《铁氧体永磁直流电动机》、[GB/T 13537-2009](#)

《电子类家用电器用电动机通用技术条件》、[JB/T 10888-2008](#)

《电动自行车及类似用途用电动机技术要求》、[GB 12350-2009](#)《小功率电动机的安全要求》、[GB/T 7345-2008](#)

《控制微电机基本技术条件》等标准的要求，对永磁直流电动机产品的轴向间隙、空载转速、起动电压、额定电流、额定转矩、额定转速、效率、噪声、引出线或接线端强度、绝缘介电强度、绝缘电阻、匝间绝缘、过转矩、低温、高温、湿热、振动、冲击/跌落等18个项目进行了检验。

抽查发现有3批次产品不符合标准的规定，涉及到绝缘电阻、轴向间隙、额定电流、噪声项目。

Supervision Notes 监管摘要5：

#### 永磁直流电动机产品质量国家监督抽查结果

2014年第二季度，共抽查了北京、天津、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、广东、重庆等10个省、直辖市60家企业生产的60批次永磁直流电动机产品。

本次抽查依据[GB/T 6656-2008](#)《铁氧体永磁直流电动机》、[GB/T 13537-2009](#)

《电子类家用电器用电动机通用技术条件》、[JB/T 10888-2008](#)

《电动自行车及类似用途用电动机技术要求》、[GB 12350-2009](#)《小功率电动机的安全要求》、[GB/T 7345-2008](#)

《控制微电机基本技术条件》等标准的要求，对永磁直流电动机产品的额定电流、额定转矩、转速、效率、噪声、引出线或接线端强度、绝缘介电强度、绝缘电阻、匝间绝缘、过转矩、低温、高温、湿热、振动、冲击/跌落等15个项目进行了检验。

抽查发现有1批次产品在额定工作条件下转速项目不符合标准的规定。

Supervision Notes 监管摘要6：

#### 永磁直流电动机产品质量国家监督抽查结果

2013年第四季度，共抽查了北京、天津、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、湖北、广东、重庆等11个省、直辖市70家企业生产的70批次永磁直流电动机产品。

本次抽查依据[GB/T 6656-2008](#)《铁氧体永磁直流电动机》、[GB/T 13537-2009](#)

《电子类家用电器用电动机通用技术条件》、[JB/T 10888-2008](#)

《电动自行车及类似用途用电动机技术要求》、[GB/T 7345-2008](#)

《控制微电机基本技术条件》等标准规定的要求，对永磁直流电动机产品的空载起动电压/空载电流和转速、额定电流、额定转矩、额定转速、噪声、引出线或接线端强度、绝缘介电强度、绝缘电阻、旋转方向、低温、高温、恒定湿热、振动、冲击/跌落、质量/重量、轴向间隙、轴伸径向圆跳动、效率、匝间绝缘、过转矩、出线方式及标志等21个项目进行了检验。

抽查发现7批次产品不符合标准的规定，涉及到额定转矩、额定转速、恒定湿热、轴向间隙、噪声、空载起动电压、空载转速项目。

Supervision Notes 监管摘要7：

#### 关于公布2011年17类产品质量国家监督抽查结果的公告

#### 永磁直流电动机产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了北京、天津、辽宁、上海、江苏、浙江、福建、山东、湖北、广东、重庆等11个省、直辖市60家企业生产的60种永磁直流电动机产品。

本次抽查依据《控制微电机基本技术条件》[GB/T 7345-2008](#)

、《电子类家用电器用电动机通用技术条件》[GB/T 13537-2009](#)、《铁氧体永磁直流电动机》[GB/T](#)

[6656-2008](#)、《电动自行车及类似用途用电动机技术要求》[JB/T 10888-2008](#)

等相关产品标准和经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求，对永磁直流电动机产品的空载起动电压、额定电流、转矩、转速、效率、稳速误差、噪声、引出线或接线端强度、绝缘介电强度、绝缘电阻、匝间绝缘、旋转方向、起动转矩、低电压过转矩/过转矩、转速随时间变化、低温、高温、湿热、振动、冲击/跌落、轴向推力、质量/重量、轴向间隙、轴伸径向圆跳动、出线方式及标志等25个项目进行了检验。

抽查发现有7种产品不符合标准的规定，涉及到绝缘介电强度、转矩、转速、高温、低温、湿热项目。