



中华人民共和国国家标准

GB/T 13537—92

电子类家用电器用电动机通用 技术条件

Miniature motors for electronic household
appliances, general specification for

1992-07-01 发布

1993-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电子类家用电器用电动机通用 技术条件

GB/T 13537—92

Miniature motors for electronic household
appliances, general specification for

1 主题内容与适用范围

本标准规定了机座外径不大于 90 mm 的电子类家用电器用电动机(以下简称电机)的通用技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于录音机、录像机、电唱机、程控器、电子玩具、电须刀等电子类家用电器用电动机。本标准也适用于不用机座外径表示机座号的其他结构型式电子类家用电器。

机座外径大于 90 mm 的电子类家用电器用电动机亦可参照采用本标准。

本标准未规定的其他要求及特殊要求在各类电机的专用技术条件中规定。

2 引用标准

- GB 755 旋转电机 基本技术要求
- 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 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 3907 工业无线电干扰基本测量方法
- GB 5171 小功率电动机通用技术条件
- GB 7345 控制微电机基本技术要求
- GB 10069 旋转电机噪声测定方法及限值

3 产品分类

3.1 环境条件

本标准所规定的各类电机的环境条件可按下列参数系列任意组合选择。在规定的环境条件下,电机应能正常工作。

高温:40℃;55℃

低温:0℃, -10℃, -25℃

气压:74.8~106 kPa

相对湿度:40℃时,90%~95%

振动:10~55 Hz,双振幅 1.5 mm 或加速度 20 m/s²

冲击:加速度 50,70 m/s²

3.2 电源频率和电压等级

各类电机的额定频率和额定电压应在表 1 中选取: