

ICS 29.160.30
K 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 10761—2005
代替 GB/T 10761—1989

热带微电机基本技术要求

General requirements for tropical electrical micro-machine

2005-08-26 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 10761—1989《热带微电机基本技术要求》。

本标准与 GB/T 10761—1989 相比主要变化如下：

- a) 由于 GB/T 10761—1989 中所引用的基础标准均已修订,原标准内容已不再适用,现根据最新版本对本标准进行修订。
- b) GB/T 10761—1989 制定时尚未制定 GB/T 2423.37—1989《电工电子产品基本环境试验规程 试验 L:砂尘试验方法》和 GB/T 13126—1991《机械工业产品湿热带防护包装通用技术条件》,本标准修订后将引用上述标准的相关条款。
- c) 本标准修订过程中参照 JB/T 4159—1999《热带电工产品 通用技术要求》对相关内容进行修订。
- d) 本标准中所引用的 GB/T 2423 系列标准中的各标准的最新版本均系等同采用国际标准或修改采用国际标准。
- e) 本标准在本次修订过程中不再专门对小功率电动机提出要求。

本标准由中国机械工业联合会提出。

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:谭莹、彭丹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GBn 96—1980;

——GB/T 10761—1989。

热带微电机基本技术要求

1 范围

本标准规定了热带微电机的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存要求。

本标准适用于热带地区使用的微电机。本标准未作规定的要求应符合 GB/T 7345—1994 及相应产品的专用技术条件的规定。

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 2423.4—1993 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 (eqv IEC 60068-2-30:1980)

GB/T 2423.16—1999 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 J 和导则: 长霉 (idt IEC 60068-2-10:1988)

GB/T 2423.17—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka: 盐雾试验方法 (eqv IEC 60068-2-11:1981)

GB/T 2423.24—1995 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Sa: 模拟地面上的太阳辐射 (idt IEC 60068-2-5:1975)

GB/T 2423.37—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 L: 砂尘试验方法

GB/T 7345—1994 控制微电机基本技术要求

GB/T 7346—1998 控制电机基本外形结构型式

GB/T 13126—1991 机械工业产品湿热带防护包装通用技术条件

JB/T 8162—1999 控制微电机 包装技术条件

3 气候防护类型及使用环境条件

3.1 气候防护类型

热带微电机的气候防护类型分为:

- a) 湿热型 (TH);
- b) 干热型 (TA);
- c) 干湿热合型 (T)。

3.2 使用环境条件

热带微电机的使用环境条件见表 1。