

ICS 29.160.30
K 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 34115—2017

永磁式直线电动机通用技术条件

General specification for permanent magnet linear motor

2017-07-31 发布

2018-02-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 分类	4
5 技术要求和试验方法	4
6 检验规则	16
7 交付准备	19
8 用户服务	20
附录 A (资料性附录) 型号命名	21
附录 B (规范性附录) 热阻和热时间常数的试验方法	22

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、大族电机科技有限公司、常州市多维电器有限公司、宁波菲仕电机技术有限公司、上海司壮电机有限公司、东阳市东政电机有限公司、武汉登奇机电技术有限公司、广州数控设备有限公司、深圳众为兴技术股份有限公司。

本标准主要起草人:李中军、曹卉、张俊、董瑜堂、金韶东、陈政、张朴。

永磁式直线电动机通用技术条件

1 范围

本标准规定了永磁式直线电动机的术语和定义、分类、技术要求和试验方法、检验规则、交付准备和售后服务。

本标准适用于永磁式直线电动机(以下简称“电机”),其他直线电动机也可参照使用。

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 2423.1 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 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 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热试验(12 h + 12 h 循环)
- GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)
- GB/T 2423.15 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ga 和导则:稳态加速度
- GB/T 2423.16 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ja 和导则:长霉
- GB/T 2423.17 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 2423.22 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化
- GB/T 2423.25 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/AM:低温/低气压综合试验
- GB/T 2423.26 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/BM:高温/低气压综合试验
- 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 2900.26 电工术语 控制电机
- 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 10405 控制电机型号命名方法
- 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 17799.3 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射标准