



中华人民共和国国家标准

GB/T 13633—2015
代替 GB/T 13633—1992

永磁式直流测速发电机通用技术条件

General specification for permanent magnet D.C.tachogenerator

2015-05-15 发布

2015-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13633—1992《永磁式直流测速发电机通用技术条件》。

本标准与 GB/T 13633—1992 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 为了与 GB/T 7345—2008《控制电机基本技术要求》协调一致,在第 1 章内容编排上进行了比较大的调整。
- 增加了测速机在“大于机座 130”及“小于机座 130”时绝缘介电强度对漏电流峰值的详细要求(见 4.9);
- 增加“盐雾”的技术要求和试验方法(见 4.28);
- 增加了纹波系数有效值的测试方法(见 4.18.2);
- 对试验设备的精度有更具体的要求;
- 删除“短时电压稳定度”和“长时电压稳定度”的技术要求和试验方法(见 1992 版 4.16、4.17)。

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、山东山博电机集团有限公司、北京易能立方科技有限公司、成都精密电机厂、桂林电器科学研究院有限公司、北京京仪敬业电工科技有限公司。

本标准主要起草人:张文霞、马德利、王健、彭声峻、江孝林、杜端华、赵东虹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13633—1992。

永磁式直流测速发电机通用技术条件

1 范围

本标准规定了永磁式直流测速发电机的分类、技术要求和试验方法、检验规则及交付准备。
本标准适用于永磁式直流测速发电机(以下简称测速机)。

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 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 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—2009 控制电机型号命名方法

JB/T 8162—1999 控制电机 包装技术条件

3 分类

3.1 型号

测速机型号命名应符合 GB/T 10405—2009 的规定(参见附录 A),或由产品专用技术条件规定。

3.2 机座号

测速机包括组装式和分装式结构型式,机座号按 GB/T 7346 的规定。

3.3 电路图

电路图如图 1 所示。

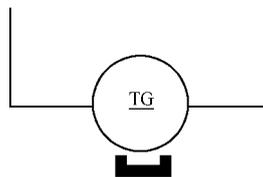


图 1

3.4 技术性能参数

测速机的技术性能参数包括测速机在最大线性工作转速时的最大负载电流或最小负载电阻,由产品专用技术条件规定。