

ICS 71.040.10
N 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 30099—2013

实验室离心机通用技术条件

General specifications for laboratory centrifuge

2013-12-17 发布

2014-05-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	2
5 使用条件	2
6 要求	2
7 试验方法	4
8 检验规则	7
9 标志	9
10 包装、运输及贮存	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国实验室仪器和设备标准化技术委员会(SAC/TC 526)归口。

本标准起草单位:上海安亭科学仪器厂、湖南平凡科技有限公司、湖南赫西仪器装备有限公司、上海市离心机械研究所有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国仪器仪表学会实验室仪器分会、湖南湘仪实验室仪器开发有限公司、北京京立离心机有限公司、长沙英泰仪器有限公司、长沙迈佳森仪器设备有限公司、衡阳衡仪电气有限公司、湖南省计量检测研究院、长沙湘平科技发展有限公司、珠海黑马医学仪器有限公司、北京市医疗器械检验所。

本标准主要起草人:沈亚明、姚希华、寻继勇、赵清荣、金丽辉、廉振荣、武育荣、何素冬、谢荣生、蔡莹、刘湘衡、熊知明、熊一凡、陈祖仁、沈利良、张科峰、崔燕飞、朱坤元、廖晓曼。

实验室离心机通用技术条件

1 范围

本标准规定了实验室离心机的术语和定义、分类、使用条件、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于额定最高转速不大于 30 000 r/min 的实验室离心机(以下简称离心机)。

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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 1 部分:通用要求

GB 4793.7—2008 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第 7 部分:实验室用离心机的特殊要求

GB/T 14710 医用电器环境要求及试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验室离心机 laboratory centrifuge

可对样品材料施加离心作用的实验室用仪器。

3.2

台式离心机 bench-top centrifuge

结构紧凑、转头容量小,置于实验台(桌)面操作使用的离心机。

3.3

立式离心机 floor type centrifuge

结构紧凑、转头容量大,置于地面操作使用的离心机。

3.4

低速离心机 low speed centrifuge

额定最高转速小于 10 000 r/min 的离心机。

3.5

高速离心机 high speed centrifuge

额定最高转速大于或等于 10 000 r/min 小于或等于 30 000 r/min 的离心机。

3.6

超速离心机 super speed centrifuge

额定最高转速大于 30 000 r/min 的离心机。