



中华人民共和国国家标准

GB/T 31305—2014

水族箱用及类似用途的电磁振动式气泵

Electromagnetic vibration air pump for aquariums and similar application

2014-12-05 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

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 分类和命名	2
5 要求	3
6 试验方法	4
7 检验规则	7
8 标志和说明、包装、运输和贮存	9
附录 A (规范性附录) 气泵防止回流试验方法	10
附录 B (规范性附录) 气泵性能试验的连接方式	11
参考文献	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位:广东海利集团有限公司、广东博宇集团有限公司、深圳市兴日生实业有限公司、广东振华电器有限公司、浙江森森实业有限公司、广东闽江水族实业有限公司。

本标准主要起草人:郭续荣、邱远锐、赖梓源、吴望、唐许、叶秀清、杜志标。

水族箱用及类似用途的电磁振动式气泵

1 范围

本标准规定了水族箱用及类似用途电磁振动式气泵的术语和定义、分类与型号命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于额定电压交流不超过 250V、直流不超过 400V，额定电流不超过 16A 的电磁振动式气泵(以下简称“气泵”)；主要用于在水族箱及水产养殖场中增加水的氧气量，也可用于需提供气压、气量的其他类似场所。

保健、卫浴配套的气泵和类似专门用途的气泵可参照执行。

本标准不适用于输送除空气以外气体的泵。

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 1019—2008 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 2828.1 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 2828.1—2012,ISO 2859-1:1999,IDT)

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 3785.1—2010 电声学 声级计 第 1 部分：规范(IEC 61672-1:2002,IDT)

GB/T 4214.1—2000 声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第 1 部分：通用要求(eqv IEC 60704-1:1997)

GB 4343.1—2009 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射(CISPR 14-1:2005,IDT)

GB 4706.67 家用和类似用途电器的安全 水族箱和花园池塘用电器的特殊要求(GB 4706.67—2008,IEC 60335-2-55:2005,IDT)

GB/T 4857.7 包装 运输包装件基本试验 第 7 部分：正弦定频振动试验方法(GB/T 4857.7—2005,ISO 2247:2000,MOD)

GB/T 4857.10 包装 运输包装件基本试验 第 10 部分：正弦变频振动试验方法(GB/T 4857.10—2005,ISO 8318:2000,MOD)

GB/T 4857.23 包装 运输包装件 基本试验 第 23 部分：随机振动试验方法

GB 5296.2 消费品使用说明 第 2 部分：家用和类似用途电器

GB/T 13306 标牌

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。