



中华人民共和国国家标准

GB/T 31307—2014

水族箱用及类似用途的 单级电磁活塞式气泵

Single electromagnetic piston 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 命名	2
5 要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	6
8 标志和说明、包装、运输和贮存	8
附录 A (规范性附录) 气泵防止回流试验方法	9
附录 B (规范性附录) 气泵性能试验的连接方式	10
参考文献	11

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:深圳市兴日生实业有限公司、浙江森森实业有限公司、广东博宇集团有限公司、广东海利集团有限公司、广东振华电器有限公司。

本标准主要起草人:吴望、赖梓源、唐许、邱远锐、郑振民、郭续荣、李渭煌。

水族箱用及类似用途的 单级电磁活塞式气泵

1 范围

本标准规定了水族箱用及类似用途的单级电磁活塞式气泵的术语和定义、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不超过 250 V 的单级电磁活塞式气泵(以下简称气泵)。该类气泵主要用于水族箱及水产养殖场,通过向水中泵入空气而增加水中的含氧量;也可用于需提供气压、气量的其他类似场所。

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。