

ICS 97.200.20
Y 58



中华人民共和国国家标准

GB/T 37878—2019

电鸣乐器能耗设计通用技术规范

General technical specifications of energy consumption design for electrophones

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 鸣 乐 器 能 耗 设 计 通 用 技 术 规 范
GB/T 37878—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年7月第一版

*

书号: 155066·1-63092

版权专有 侵权必究

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。

本标准由全国乐器标准化技术委员会(SAC/TC 371)归口。

本标准起草单位:吟飞科技(江苏)有限公司、常州市宏泰木业有限公司、北京乐器研究所。

本标准主要起草人:秦宏伟、张俊、陈国斌、朱小宏、梁俊伟、范廷国、王伟。

电鸣乐器能耗设计通用技术规范

1 范围

本标准规定了电鸣乐器类属的产品及辅助设备能耗的术语和定义、分类、一般原则、要求、测试、检验规则和能耗等级标注。

本标准适用于通过电网电源(220 V、50 Hz)供电下可正常工作的电鸣乐器类属的产品及辅助设备。

本标准不适用于通过电池或网络接口(如 USB 接口)供电的电鸣乐器类属的产品及辅助设备。

本标准不适用于显示驱动主频大于或等于 1 GHz 的电鸣乐器类属的产品。

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 20943—2013 单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电鸣乐器 electrophones

通过电直接或间接产生声音的乐器。

[GB/T 23173—2008,定义 2.5]

3.2

辅助设备 auxiliary equipment

补充或完善电鸣乐器功能的部件或产品。

3.3

液晶显示器 liquid crystal display

外加电压使液晶分子取向改变,以强制透过液晶层的光强度,产生灰度或彩色图像的显示器件或组件。

[GB/T 9002—2017,定义 9.5.11]

3.4

工作模式 on mode

开机模式

电鸣乐器类属的产品及辅助设备连接到电网电源上,提供各功能状态。

3.5

闲置模式 idle mode

电鸣乐器类属的产品及辅助设备在工作模式下,未执行主要功能且无信号(音频、视频)输出。