



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 23751.3—2013/IEC 62282-6-300:2009

微型燃料电池发电系统 第3部分：燃料容器互换性

Micro fuel cell power systems—Part 3: Fuel cartridge interchangeability

(IEC 62282-6-300:2009, IDT)

2013-07-19 发布

2013-12-02 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	2
3 术语和定义	2
4 燃料连接接口	4
5 燃料容器	56
6 标识	68
附录 A (资料性附录) f_1 和 f_2 的计算和最大排放压力	71
附录 B (资料性附录) 试验工装	73
参考文献	75

前 言

GB/T 23751《微型燃料电池发电系统》包括以下 3 个部分：

- 第 1 部分：安全；
- 第 2 部分：性能试验方法；
- 第 3 部分：互换性。

本指导性技术文件为 GB/T 23751 的第 3 部分。

本指导性技术文件按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本指导性技术文件等同采用 IEC 62282-6-300:2009《燃料电池技术 第 6-300 部分：微型燃料电池发电系统 燃料容器互换性》。

本指导性技术文件在技术上与 IEC 62282-6-300:2009 一致，仅做下列编辑性修改：

- 删除了国际标准的前言和引言，增加国家标准的前言；
- 本指导性技术文件“规范性引用文件”中的引用标准，凡是有与 IEC(或 ISO)对应国家标准的均用国家标准代替。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 23751.1—2009 微型燃料电池发电系统 第 1 部分：安全 (GB/T 23751.1—2009, IEC 62282-6-100:2007, MOD)

本指导性技术文件由中国电器工业协会提出。

本指导性技术文件由全国燃料电池标准化技术委员会(SAC/TC 342)归口。

本指导性技术文件起草单位：机械工业北京电工技术经济研究所、深圳市标准技术研究院、北京飞驰绿能电源技术有限责任公司、上海化工研究院、南京大学、上海攀业氢能源科技有限公司等。

本指导性技术文件主要起草人：李晶晶、杨启明、周文、卢琛钰、王益群、张立芳、冯卓、刘建国、董辉等。