



中华人民共和国国家标准

GB/T 28816—2012/IEC/TS 62282-1:2010

燃料电池 术语

Fuel cell—Terminology

(IEC/TS 62282-1:2010, Fuel cell technologies—Part 1: Terminology, IDT)

2012-11-05 发布

2013-02-01 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 燃料电池发电系统框图	1
3 术语和定义	4
索引	23

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准等同采用 IEC/TS 62282-1:2010《燃料电池技术 第 1 部分:术语》。

本标准在技术上与 IEC/TS 62282-1:2010 一致,仅做了下列编辑性修改:

删除了国际标准的前言和引言,增加国家标准的前言;

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国燃料电池标准化技术委员会(SAC/TC 342)归口。

本标准起草单位:机械工业北京电工技术经济研究所、武汉银泰科技燃料电池有限公司、上海神力科技有限公司、北京清能华通科技发展有限公司、同济大学、清华大学、武汉理工大学、中科院大连化学物理研究所、新源动力股份有限公司、UL 美华认证有限公司、上海攀业氢能源科技有限公司、上海汽车集团股份有限公司新能源汽车事业部、上海交通大学、北京伯肯新能源设备有限公司。

本标准起草人:李晶晶、齐志刚、张若谷、张禾、卢琛钰、衣宝廉、侯永平、裴普成、潘牧、侯明、邢丹敏、赵景辉、季良俊、陈晨、董辉、王绍荣、张立芳。

燃料电池 术语

1 范围

本标准以图表、定义和方程等方式提供了统一的燃料电池术语。

本标准适用于固定式、交通、便携式和微型发电等所有燃料电池技术相关的应用。

本标准中没有的词或短语,可在标准词典、工程参考资料或 IEC 60050 系列标准中找到。

注: IEC 62282 的第一版意在为使用燃料电池标准 IEC TC 105 系列燃料电池标准的工作组和用户提供一个资源,而第二版已经扩展为通用燃料电池术语源。

2 燃料电池发电系统框图

2.1 框图

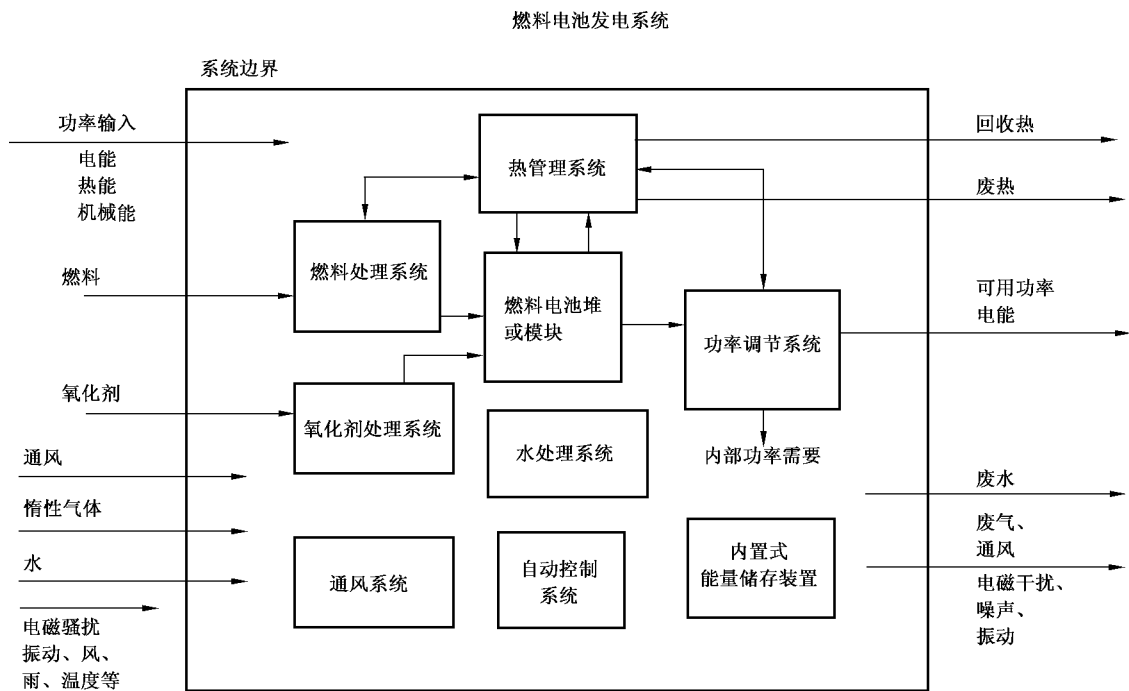


图 1 固定式燃料电池发电系统(3.49.3)