

ICS. 43. 080. 01

T 47

备案号: 46787-2015

分类号	案卷号	件号
G441		196

# DB44

## 广东省地方标准

DB44/T 1483—2014

### 燃料电池电动汽车燃料加注连接装置

Fuel cell electric vehicle refueling connection devices

地方标准信息服务平台

2014-12-02 发布

2015-03-02 实施

广东省质量技术监督局

发布

## 前 言

标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由广东省电动汽车标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：广州汽车集团客车有限公司、清华大学、北京亿华通科技有限公司、深圳市标准技术研究院、广东东莞市质量监督检测中心、广州市标准化研究院。

本标准主要起草人：何文英、黄壮利、朱宁、路宏峰、黄曼雪、谢添、王益群、黄萍、唐乾、相升林、陈伟权、梁锡权、冯文希。

地方标准信息服务平台

# 燃料电池电动汽车燃料加注连接装置

## 1 范围

本标准规定了燃料电池电动汽车燃料加注连接装置的定义、型式、要求、试验方法和检验规则。本标准适用于使用压缩氢气为工作介质，工作压力不超过35MPa的燃料电池电动汽车。

## 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 24548 燃料电池电动汽车术语

GB/T 24549-2009 燃料电池电动汽车 安全要求

GB/T 26779-2011 燃料电池电动汽车 加氢口

## 3 术语和定义

GB/T 24548中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**加注连接装置 connector**

由加氢枪和加氢口组成的连接组件，可以快速连接和断开燃料供应到车载燃料系统的气路。

### 3.2

**加氢口 receptacle**

加注时，车辆与加氢枪相连接的部件总和。

### 3.3

**加氢枪 fuelling nozzle**

加注时，连接加氢机和车辆，用于给车辆加注氢气的手持设备。

### 3.4

**检漏液 liquid leak detector**

非腐蚀性及非可燃性的不锈钢管道专用检漏液，常规成分为去离子水、表面活性剂和乙二醇；紧急场合，可用肥皂溶液替代。

## 4 型式与型号

### 4.1 加氢口

#### 4.1.1 基本结构型式

基本结构型式见附录A。

#### 4.1.2 加氢口型号

加氢口型号由图1中三部分组成。