



中华人民共和国国家标准

GB 24162—2009

GB 24162—2009

汽车用压缩天然气金属内胆纤维环缠绕 气瓶定期检验与评定

Periodic inspection and evaluation of hoop wrapped fibre reinforced
composite gas cylinders with metal liners of
compressed natural gas for automotive vehicles

中华人民共和国
国家标准
汽车用压缩天然气金属内胆纤维环缠绕
气瓶定期检验与评定
GB 24162—2009

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-38814 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 24162—2009

2009-06-25 发布

2010-01-01 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 检验机构、检验周期与检验项目	2
5 检验准备	3
6 外观检查与评定	3
7 瓶口螺纹检查与评定	8
8 水压试验	8
9 内部干燥	8
10 瓶阀检验与装配	9
11 气密性试验	9
12 检验后的工作	9
附录 A (资料性附录) 气瓶定期检验与评定报告	10

附录 A
(资料性附录)
气瓶定期检验与评定报告

_____：
根据《气瓶安全监察规程》和 GB 24162—2009《汽车用压缩天然气金属内胆纤维环缠绕气瓶定期检验与评定》的规定，对你单位汽车用压缩天然气金属内胆纤维环缠绕气瓶共_____只，进行了检验，其中_____只合格，_____只报废(对报废气瓶已做破坏性处理，其报废原因见《气瓶报废通知书》)。

检验员：(签字)

检验单位：(盖章)

检验单位技术负责人：(签字)

检验日期：

标记							装车信息			检验与评定结论					备注	
国别	气瓶编号	气瓶制造单位代码	制造年月	公称工作压力	公称水容积	上次检验日期	气瓶初始装车日期	车辆标记号码	气瓶安装单位	外观检查		螺纹检查	水压试验	瓶阀检验		气密性试验
										缠绕层	金属内衬					

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

为确保汽车用天然气气瓶的安全使用，本标准参考采用了 ISO 19078:2006《汽车燃料用压缩天然气高压气瓶定期检验、评定与安装》有关术语表达和表面缺陷分类及检测方法，以及 GB 19533—2004《汽车用压缩天然气钢瓶定期检验与评定》有关瓶口螺纹检查、水压试验、瓶阀检验和气密性试验等检验方法。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国气瓶标准化技术委员会(SAC/TC 31)提出并归口。

本标准起草单位：大连市锅炉压力容器检验研究所、重庆益峰高压容器有限责任公司、成都天然气化工总厂。

本标准主要起草人：杨明高、胡军、赵红义、李斌、赵云峰。