

国内首例通过氢循环试验的车用储氢瓶---斯林达CHG3-307-48-70T/B

近日，沈阳斯林达安科新技术有限公司研发的48L铝内胆碳纤维全缠绕气瓶（以下简称车用储氢瓶），已正式通过氢循环试验并取得型式试验报告！该型号也是国内首例通过氢循环试验的70MPa三型瓶。

BG056-2020A

报告编号: QPX2020-428-0018
Report No.



特种设备型式试验报告

(气瓶)

Type Test Report for Special Equipment
(Gas Cylinders)

名 称	车用压缩氢气铝内胆碳纤维全缠绕气瓶
Name	
品 种	金属内胆纤维全缠绕气瓶(含车用)
Variety	
型 号	CHG3-307-48-70 T/B
Model	
申 请 单 位	沈阳斯林达安科新技术有限公司
Applicant	
制 造 单 位	沈阳斯林达安科新技术有限公司
Manufacturer	
型式试验类别	新设计
Type test kind	

沈阳特种设备检测研究院

Shenyang Institute of Special Equipment Inspection & Research

 沈阳斯林达安科新技术有限公司

2016年，斯林达研发生产的型号为CHG3-334-52-70T/B的车用储氢瓶在国内率先通过型式试验，为全国首例！2017

年，国家发布了GB/T35544-2017《车用压缩氢气铝内胆碳纤维全缠绕气瓶》标准（以下简称GB/T35544标准），标准中要求铝内胆碳纤维全缠绕气瓶需通过使用性能试验（即氢循环试验），氢循环试验是最关键试验项目之一，其试验周期最长，直接反映氢气瓶在不同工况下全寿命周期内的耐用性能。而后斯林达继续发挥技术团队的研究优势，成功研发了全新规格的48L车用储氢瓶，并通过了氢循环试验。随着氢循环试验的顺利通过，该气瓶也是国内首例通过了GB/T35544标准中全部试验项目的气瓶，进一步验证了我国的车用70MPa储氢三型瓶达到了国际先进水平。



 沈阳斯林达安科新技术有限公司

斯林达研发生产的48L车用储氢瓶，具有质量更轻、储氢量更大、外表美观、安全耐用的优点，是氢燃料电池汽车供氢系统中重要的零部件。此次型式试验报告的取得，为国内的70MPa车用压缩氢气铝内胆碳纤维全缠绕气瓶领域产品再创新高，也为我国储氢气瓶领域走向国际市场奠定了重要基础。

随着本次氢循环试验的顺利通过，斯林达将继续本着“科学管理 技术创新”的企业方针，在科研与生产并重的原则下，助力我国氢燃料电池汽车的发展！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/154802.html>