

[1]赵君轍,欧阳恒,张朋好,等.摆式加速度计贮存寿命评估[J].弹箭与制导学报,2012,3:230-232.

ZHAO Junzhe,OUYANG Heng,ZHANG Penghao,et al.Storage Life Evaluation of Pendulous Accelerometer[J].,2012,3:230-232.

点击

复制

## 摆式加速度计贮存寿命评估(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2012年第3期 页码: 230-232 栏目:  
相关技术 出版日期: 2012-06-25

Title: Storage Life Evaluation of Pendulous Accelerometer

作者: [赵君轍<sup>1</sup>](#); [欧阳恒<sup>2</sup>](#); [张朋好<sup>1</sup>](#); [杨国军<sup>1</sup>](#)

1 中航工业北京长城计量测试技术研究所,北京 100095; 2 中国兵器工业第203研究所,西安 710065

Author(s): [ZHAO Junzhe<sup>1</sup>](#); [OUYANG Heng<sup>2</sup>](#); [ZHANG Penghao<sup>1</sup>](#); [YANG Guojun<sup>1</sup>](#)

1 Changcheng Institute of Metrology & Measurement, AVIC,Beijing 100095, China;  
2 No.203 Research Institute of China Ordnance Industries, Xi'an 710065, China

关键词: [加速度计](#); [贮存寿命评估](#); [可靠性](#)

Keywords: [accelerometer](#); [storage life evaluation](#); [reliability](#)

分类号: TJ765.231

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 某型导弹对摆式加速度计在贮存期内提出了长寿命的技术要求,为了验证该项技术指标,文中采用加速退化试验方法和基于漂移布朗运动的可靠性评估方法,利用加速退化试验数据对摆式加速度计贮存寿命进行评估,得到了摆式加速度计的贮存寿命,验证了方法的适用性。

Abstract: A certain type of missile requires for long life in storage period of pendulous accelerometer. In order to validate the technique index, in this paper, the accelerated degradation testing and drift Brownian movement-based reliability assessment methods were used, the accelerated degradation testing data was used to estimate the storage life of pendulous accelerometer,the pendulous accelerometer storage life was obtained, the applicability of the method was verified.

### 参考文献/REFERENCES

- [1] 赵君轍. 远程空空导弹用的摆式加速度计方案设计报告[R]. 中航工业计量所,2010.
- [2] 赵君轍. 摆式加速度计故障模式、影响及危害性分析报告[R]. 中航工业计量所,2010.
- [3] 李晓阳. 多态退化系统加速试验技术研究[D]. 北京:北京航空航天大学,2007.
- [4] Zhao Wenbiao,Elsayed E A.An accelerated life testing model involving performance degradation[C] // IEEE,2004:324-329.
- [5] 吴映程. 加速退化试验中的参数漂移以及系统贮存可靠性评估[D]. 贵阳:贵州大学,2009.

备注/Memo: 收稿日期:2011-12-08 作者简介:赵君轍(1977-),男,辽宁大连人,高级工程师,研究方向:惯性器件的设计开发,惯性器件与惯性测试设备校准。

### ❖ 导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

### ❖ 工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1352KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

### ❖ 统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

全文下载/Downloads 132

评论/Comments 47

[RSS](#) [XML](#)

