



中华人民共和国国家标准

GB/T 29476—2012

移动实验室仪器设备通用 技术规范

General technical specification for mobile laboratory instruments and
equipments

2012-12-31 发布

2013-07-31 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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	2
6 试验方法	5
参考文献.....	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草。

本标准由全国移动实验室标准化技术委员会(SAC/TC 509)提出并归口。

本标准起草单位:北京普析通用仪器有限责任公司、沈阳中标移动实验技术研究院有限公司、沈阳产品质量监督检验研究院、上海市计量测试技术研究院、河南省计量科学研究院、北京农产品质量检测与农田环境监测技术研究中心、中国合格评定国家认可中心。

本标准主要起草人:张保杰、陈学辉、钱大鼎、潘立刚、马睿松、刘艳杰、郑义、张凯、侯伯岩、邱志隆、黄土军、吉黎明。

移动实验室仪器设备通用 技术规范

1 范围

本标准规定了移动实验室仪器设备的术语和定义、分类、技术要求、试验方法。
本标准适用于陆地使用的移动实验室检测、校准或科学实验的仪器设备及其辅助设备。

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 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验 A:低温
 GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验 B:高温
 GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
 GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
 GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
 GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
 GB/T 2423.21 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 M:低气压
 GB/T 2423.56 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fh:宽带随机振动(数字控制)和导则
 GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求
 GB/T 18268.1—2010 测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分:通用要求
 GB/T 29479 移动实验室通用要求
 QC/T 252 专用汽车定型试验规程

3 术语和定义

GB/T 29479 界定的及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 29479 中的一些术语和定义。

3.1

移动实验室 mobile laboratory

满足特定目的和要求,由成套装置组成的,在可移动的设施和环境中进行检测、校准或科学实验等活动的实验室。

[GB/T 29479,定义 3.1]

3.2

移动实验舱 mobile laboratory shelter

用于承载移动实验室实验人员、检测设备、校准设备及相关专业设施的舱体,能为正常开展检测、校准或科学实验等活动提供适宜的作业环境。

[GB/T 29479,定义 3.3]