

ICS 19.020
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 29477—2012

GB/T 29477—2012

移动实验室实验舱通用技术规范

General technical specification for mobile laboratory shelter

中华人民共和国
国家标准
移动实验室实验舱通用技术规范
GB/T 29477—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

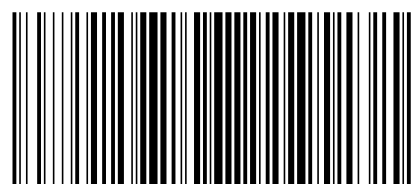
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46819 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)68510107



GB/T 29477-2012

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

7.1.3 检验项目:型式检验的检验项目按表1执行。

表1 检验项目列表

序号	试验项目	技术要求条目号	试验方法条目号	定型检验	出厂检验
1	抗冲击性试验	5.1.2	6.2	●	—
2	保温性试验	5.4	6.3	●	—
3	光密性试验	5.5.1	6.4.1	●	—
4	淋雨试验	5.5.2	6.4.2	●	●
5	气密性试验	5.5.3	6.4.3	●	—
6	电磁屏蔽性试验	5.5.4	6.4.4	●	—
7	安全性检查	5.6.4	6.5	●	●
8	绝缘电阻	5.6.4	6.5.3	●	●
9	尺寸	5.7.2	6.6.1	●	●
10	门、窗、孔口	5.7.3	6.6.2	●	—
11	门锁	5.7.4	6.6.3	●	●
12	底板载荷	5.7.5	6.6.4	●	—
13	顶板载荷	5.7.6	6.6.5	●	—
14	脚踏板	5.7.7	6.6.6	●	—
15	调平机构	5.7.8	6.6.7	●	●
16	地板及内装饰	5.7.9	6.6.8	●	—
17	材料	5.7.10	6.6.9	●	—
18	供气装置	5.8	6.7	●	—
19	通风装置	5.9	6.8	●	—
20	加热装置	5.10.1	6.9.1	●	—
21	制冷装置	5.10.2	6.9.2	●	—
22	温湿度计	5.10.3	6.9.3	●	—
23	给排水装置	5.11	6.10	●	—
24	“三废”处理装置	5.12	6.11	●	—
25	消毒装置	5.13	6.12	●	—
26	照明装置	5.14	6.13	●	—
27	舱内布线	5.15.2	6.14	●	●
28	加工质量	5.18	6.15	●	●
29	外观质量	5.19	6.16	●	●

7.2 出厂检验

7.2.1 每台套实验舱均应经出厂检验合格后方可出厂。

7.2.2 抽样判定:出厂检验应逐台套全检,只要有一项指标不合格,即判定该实验舱为不合格。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:江西江铃汽车集团改装车有限公司、沈阳产品质量监督检验研究院、辽宁陆平机器股份有限公司、铁岭陆平专用汽车有限责任公司、南京南汽专用车有限公司、沈阳标准化研究院、中国科学技术大学信息科学技术学院、南昌大学环境与化工学院。

本标准的主要起草人:刘存宾、苏锡辉、饶良星、吴长伟、郭江、温晋英、袁学军、朱冰、弓晓峰。

6.6.3 门锁

舱门在外部锁好后,舱内人员不用工具打开舱门。

6.6.4 底板载荷

6.6.4.1 试验条件

- a) 均布载荷为 1.5 kN/m²;
- b) 集中载荷为在 500 mm×500 mm 面积上,作用 3 kN 静载荷;
- c) 以上作用时间均为 30 min。

6.6.4.2 试验

将实验舱用配套的调平机构支撑调平后,按 6.6.4.1 试验条件依次进行试验,加载期间,均应检查实验舱底板。

6.6.5 顶板载荷

6.6.5.1 试验条件

- a) 均布载荷为 1 kN/m²;
- b) 集中载荷为在 300 mm×600 mm 面积上,作用 1.5 kN 静载荷;
- c) 以上作用时间均为 30 min。

6.6.5.2 试验

将实验舱用配套的调平机构支撑调平后,按 6.6.5.1 试验条件依次进行试验,加载期间,均应检查实验舱的门、窗、孔、口、及盖板等活动部件。

6.6.6 脚踏板载荷

脚踏板载荷试验按 GJB 2093—1994 中试验方法 204 的规定执行。

6.6.7 调平机构

调平机构试验按 GJB 2093—1994 中试验方法 505 的规定执行。

6.6.8 地板及内装饰

地板及内装饰试验按 GB/T 29474—2012 的规定执行。

6.6.9 材料

检查材料的合格证、外观及有关检验报告,其结果应符合 5.7.10 的规定。

6.7 供气装置

目视供气装置的设置。

6.8 通风装置

目视通风装置的设置。

移动实验室实验舱通用技术规范

1 范围

本标准规定了移动实验室实验舱的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、储存、运输、技术文件等通用技术要求。

本标准适用于在陆地上使用的移动实验室实验舱(以下简称“实验舱”)。

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 1589—2004 道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值

GB 7258—2012 机动车运行安全技术条件

GB/T 13306 标牌

GB 14023—2011 车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车外接收机的限值和测量方法

GB 16297—2004 大气污染物综合排放标准

GB/T 18655—2010 车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

GB/T 23334 开启式客车安全顶窗

GB/T 25480—2010 仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法

GB/T 29473—2012 移动实验室分类、代号及标记

GB/T 29474—2012 移动实验室内部装饰材料通用技术规范

GB/T 29479—2012 移动实验室通用要求

GJB 2093—1994 军用方舱通用试验方法

GJB 6109—2007 军用方舱通用规范

JT/T 389—2010 厢式挂车技术条件

QC/T 452—1999 住宿车通用技术条件

QC/T 484—1999 汽车油漆涂层

YY 0569 生物安全柜

3 术语和定义

GB/T 29479—2012 及 GB/T 29473—2012 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类

4.1 实验舱按移动方式不同分为自行式移动实验舱、拖挂式移动实验舱、方舱式移动实验舱。

4.2 实验舱按功能不同分为物理移动实验舱、化学移动实验舱、生物移动实验舱、综合移动实验舱。