



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1972—2022

负压救护车医疗舱性能参数校准规范

Calibration Specification for Performance Parameters
of Medical Cabin of Negative Pressure Ambulances

2022-06-28 发布

2022-12-28 实施

国家市场监督管理总局 发布

中华人民共和国
国家计量技术规范
负压救护车医疗舱性能参数校准规范

JJF 1972—2022

国家市场监督管理总局发布

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2022年7月第一版

*

书号: 155066·J-4059

版权专有 侵权必究

负压救护车医疗舱

性能参数校准规范

Calibration Specification for Performance

Parameters for Medical Cabin of

Negative Pressure Ambulances



JJF 1972—2022

归口单位：全国生物计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

江苏省计量科学研究院

苏州市计量测试院

参加起草单位：北京市急救中心

北京北铃专用汽车有限公司

本规范主要起草人：

高运华（中国计量科学研究院）
王志栋（中国计量科学研究院）
吴 泉（中国计量科学研究院）
崔宏恩（江苏省计量科学研究院）
厉 龙（苏州市计量测试院）

参加起草人：

张文中（北京市急救中心）
杨建朋（北京北铃专用汽车有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
3.1 负压救护车	(1)
3.2 车载负压净化装置	(1)
3.3 高效空气过滤器	(1)
3.4 超高效空气过滤器	(1)
4 概述	(2)
5 计量特性	(2)
6 校准条件	(2)
6.1 环境条件	(2)
6.2 测量标准及其他设备	(2)
7 校准项目和校准方法	(3)
7.1 外观检查	(3)
7.2 换气次数	(4)
7.3 压差	(5)
7.4 气流模式	(6)
7.5 高效/超高效过滤器检漏	(6)
7.6 照度	(7)
7.7 噪声	(8)
8 校准结果表达	(8)
9 复测时间间隔	(9)
附录 A 校准原始记录格式	(10)
附录 B 校准证书 (内页) 格式	(12)
附录 C 测量不确定度评定示例	(13)

引 言

JJF 1071《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001《通用计量术语及定义》和JJF 1059.1《测量不确定度评定与表示》共同构成支撑本规范制定工作的基础性系列规范。校准方法及计量特性等主要参考了JJF 1815—2020《Ⅱ级生物安全柜校准规范》、GB/T 6165—2021《高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力》、GB/T 13554—2020《高效空气过滤器》、GB/T 18204.2—2014《公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物》、GB 50346—2011《生物安全实验室建筑技术规范》、WS/T 292—2008《救护车》和QC/T 457《救护车》。

本规范为首次发布。

负压救护车医疗舱性能参数校准规范

1 范围

本规范适用于负压救护车医疗舱性能参数的校准。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1815—2020 II级生物安全柜校准规范

GB/T 6165—2021 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力

GB/T 13554—2020 高效空气过滤器

GB/T 18204.2—2014 公共场所卫生检验方法 第2部分：化学污染物

GB 50346—2011 生物安全实验室建筑技术规范

QC/T 457 救护车

WS/T 292—2008 救护车

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语

GB/T 13554—2020、WS/T 292—2008 和 QC/T 457 中界定的及以下术语和定义适用于本规范。

3.1 负压救护车 negative pressure ambulance

防护型救护车

装备有医疗舱及负压、消毒、防护隔离等设施，用于救治、监护和转运传染病人的救护车。

[来源：QC/T 457，3.1.3]

3.2 车载负压净化装置 vehicle negative pressure purifier

安装在负压救护车上并保障核心区域负压梯度的专用净化设备。

3.3 高效空气过滤器 high efficiency particulate air (HEPA) filter

用于空气过滤且使用 GB/T 6165 规定的计数法进行试验，最大额定风量下未经消静电处理时的过滤效率及经消静电处理后的过滤效率均不低于 99.95% 的过滤器。

[来源：GB/T 13554—2020，3.1.1]

3.4 超高效空气过滤器 ultra-low-penetrating air (ULPA) filter

用于空气过滤且使用 GB/T 6165 规定的计数法进行试验，最大额定风量下未经消静电处理时的过滤效率及经消静电处理后的过滤效率均不低于 99.999% 的过滤器。

[来源：GB/T 13554—2020，3.1.2]