



# 中华人民共和国物流行业标准

WB/T 1154—2026

## 医用耗材智能存储柜技术要求和 测试方法

Technical requirements and test methods for intelligent storage  
cabinets of medical consumables

2026-03-20 发布

2026-05-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会

发 布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国物流与采购联合会提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)归口。

本文件起草单位：中国物流与采购联合会医疗器械供应链分会、上海三瑞信息技术有限公司、北京中物医联企业管理有限公司、上海市胸科医院、上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心、山东第一医科大学附属肿瘤医院、山东第一医科大学附属省立医院、泰安市中心医院、珠海市人民医院、山东威高讯通信息科技有限公司、柯诺医疗供应链管理有限公司、国药集团广东省医疗器械有限公司、上海赋拓物联网技术有限公司、深圳市瑞意博医疗设备有限公司、青岛海尔生物医疗股份有限公司、长沙智医云科技有限公司、安徽博微智能电气有限公司、深圳医智联科技有限公司、江苏天一航空工业股份有限公司、前拓智能科技(上海)有限公司、艾尔法智慧医疗科技(上海)有限公司、上海英内物联网科技股份有限公司、重庆博尔德医疗科技股份有限公司。

本文件主要起草人：秦玉鸣、沈强、贾贵彬、王晓晓、顾伟、吴怡蓓、齐亮、马颖颖、程维国、黄立杰、王绍辉、宋晓彬、冯飞、左彦波、单义倡、徐公卿、杨龙、常二响、陈灿良、马海兵、单萍、周苏剑、胡央、傅博、秦欢、潘俐沁、李浩、刘洋、田芬芬。

# 医用耗材智能存储柜技术要求和 测试方法

## 1 范围

本文件规定了医用耗材智能存储柜的配置要求、功能要求,描述了相应的测试方法。  
本文件适用于医疗机构使用的医用耗材智能存储柜。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件。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 4706.1—2024 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**射频标签** radio frequency tag; RF tag

标签

用于物体或物品标识、具有信息存储功能、能接收读写器的电磁场调制信号,并返回响应信号的数据载体。

[来源:GB/T 18354—2021,6.7,有修改]

### 3.2

**医用耗材智能存储柜** intelligent storage cabinets of medical consumables

智能柜

采用射频识别技术的医用耗材存储设备。

## 4 配置要求

4.1 应配备具有无线电发射设备型号核准证的射频识别读写器,频段应在920 MHz~925 MHz。

4.2 应配备操作终端、手动解锁、储物格或挂钩、照明灯等装置。装置满足以下要求:

- 操作终端应具备身份识别和控制柜门开关的功能;
- 手动解锁装置应具备手动解锁打开柜门的功能;
- 储物格或挂钩的间距应能调节,数量应能增减;
- 照明灯应具备开门后亮灯,关门或无操作后关灯的功能。

4.3 应配备视频监控摄像设备,设备像素不低于200万,分辨率不低于1920×1080。视频存储时间应大于1个月,宜支持在统一监控终端实时查看、回溯查看等。

4.4 智能柜的安全应符合GB/T 4706.1—2024的要求。