

ICS 21.020  
J 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36111—2018

---

## 文物展柜基本技术要求及检测

Basic technical requirements and test procedures of museum showcase

2018-03-15 发布

2018-10-01 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
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	2
4.1 基本要求 .....	2
4.2 外观要求 .....	3
4.3 尺寸公差 .....	3
4.4 形状和位置公差 .....	4
4.5 材料要求 .....	4
4.6 机械性能 .....	5
4.7 环境控制性能 .....	5
4.8 安全性能 .....	6
4.9 照明要求 .....	7
4.10 噪声要求 .....	7
5 试验方法 .....	7
5.1 外观检验 .....	7
5.2 尺寸检验 .....	7
5.3 形状和位置检验 .....	7
5.4 材料环境安全性检验 .....	8
5.5 机械性能检验 .....	8
5.6 环境控制性能检验 .....	8
5.7 安全性能检验 .....	8
5.8 照明检验 .....	8
5.9 噪声检验 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家文物局提出。

本标准由全国文物保护标准化技术委员会(SAC/TC 289)归口。

本标准负责起草单位:上海博物馆。

本标准参加起草单位:南京博物院。

本标准主要起草人:吴来明、倪明、黄河、徐方圆、陈同乐、范陶峰。

## 引 言

本标准 5.4 材料环境安全性检验中规范性引用的 WW/T 0067—2015 的附录 B 涉及专利。

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到 5.4 材料环境安全性检验与《博物馆藏展材料评估筛选用金属薄膜试片及其制备方法》(ZL 2007 1 0045193.2)和《博物馆藏展材料评估筛选用测试容器》(ZL 2007 2 0076521.0)相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人:上海博物馆、复旦大学。

地址:上海市人民大道 201 号。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

# 文物展柜基本技术要求及检测

## 1 范围

本标准规定了文物展柜的技术要求和试验方法。

本标准适用于各种材质、各种形式的文物展柜。

## 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 4214.1 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材

GB/T 6728 结构用冷弯空心型钢

GB/T 11718 中密度纤维板

GB 12663 防盗报警控制器通用技术条件

GB/T 13237 优质碳素结构钢冷轧薄钢板和钢带

GB 15763.3 建筑用安全玻璃 第3部分:夹层玻璃

GB/T 16571 博物馆和文物保护单位安全防范系统要求

GB 16776 建筑用硅酮结构密封胶

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 21556 锁具安全通用技术条件

GB/T 23654 硫化橡胶和热塑性橡胶 建筑用预成型密封条的分类、要求和试验方法

GB/T 23863 博物馆照明设计规范

GB/T 36110 文物展柜密封性能及检测

GA 27 文物系统博物馆风险等级和安全防护级别的规定

WW/T 0016 馆藏文物保存环境质量检测技术规范

WW/T 0066 馆藏文物预防性保护方案编写规范

WW/T 0067—2015 馆藏文物保存环境控制 甲醛吸附材料

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**文物展柜** museum showcase

用于展示文物的相对封闭的柜子。

[GB/T 36110—2018,定义 2.1]