



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 0113

GJB/J 5896—2006

---

## 氧指数标准物质规范

Specification for certified reference materials of oxygen index

2006-12-15 发布

2007-05-01 实施

---

国防科学技术工业委员会 发布

## 前 言

本规范由中国兵器工业集团公司提出。

本规范由中国兵器工业标准化研究所归口。

本规范起草单位：中国兵器工业集团第五三研究所。

本规范主要起草人：华 兰、冀克俭、邓卫华、李 珍。

## 氧指数标准物质规范

### 1 范围

本规范规定了氧指数标准物质的要求、质量保证规定、交货准备。

本规范适用于氧指数标准物质的生产、定值及交验。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包含勘误的内容)或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GB/T 2406 塑料燃烧性能测试方法 氧指数法

GB/T 6040 红外光谱分析方法通则

GB/T 8170 数值修约规则

JJF 1006-1994 一级标准物质技术规范

《国防专用标准物质管理办法》 国防科学技术工业委员会 2002.5.9 科工法(2002)222号

### 3 要求

#### 3.1 材料

3.1.1 生产氧指数标准物质的材料应符合表1的要求。

表1 氧指数标准物质的材料

标准物质名称	材料	规格	采用标准
PMMA 标准物质	聚甲基丙烯酸甲酯板材(本体聚合)	10mm 厚	GB/T 15597
PP 标准物质	聚丙烯	—	GB/T 12670
硬质 PVC 标准物质	聚氯乙烯	SG-5	GB/T 15592
	氧化亚铜	分析纯	HG/T 2961
	三氧化钨	分析纯	YB/T 5129
	邻苯二甲酸二辛酯	分析纯	GB/T 11406
	硬酯酸钙	分析纯	HG/T 2424
	二盐基亚磷酸铅	分析纯	HG/T 2339
	三盐基硫酸铅	分析纯	HG/T 2340
	抗氧化剂 1010	分析纯	HG/T 3713
	碳酸钙	分析纯	GB/T 15897
软质 PVC 标准物质	聚氯乙烯	SG-5	GB/T 15592
	磷酸三甲苯酯	分析纯	HG/T 2689
	邻苯二甲酸二辛酯	分析纯	GB/T 11406
	二月桂酸二丁基锡	分析纯	GB/T 16199

3.1.2 生产氧指数标准物质的材料应有合格证，按 GB/T 6040 的规定对聚甲基丙烯酸甲酯板材进行复验。