



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22504.2—2018

---

## 粮油检验 粮食感官检验辅助图谱 第2部分：玉米

Inspection of grain and oils—  
Assistant atlas of grain sensory inspection—Part 2: Maize

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

订单号: 0100181015027429 防伪编号: 2018-1015-1243-3550-5697 购买单位: 北京中培质联

北京中培质联 专用

## 前 言

GB/T 22504《粮油检验 粮食感官检验辅助图谱》分为以下几个部分：

- 第1部分：小麦；
- 第2部分：玉米；
- 第3部分：稻谷；
- 第4部分：油料；
- 第5部分：杂粮。

本部分为 GB/T 22504 的第2部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家粮食和物资储备局提出。

本部分由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本部分起草单位：国家粮食局标准质量中心、河南工业大学、贵州省粮油产品质量监督检验站、吉林国家粮食质量监测中心、辽宁国家粮食质量监测中心、黑龙江国家粮食质量监测中心、河南国家粮食质量监测中心、四川国家粮食质量监测中心。

本部分主要起草人：朱之光、吴存荣、周展明、唐怀建、王艳艳、杨超雄、袁毅、宋长权、闵国春、季澜洋、尹成华、牟钧。

北京中培质联 专用

订单号: 0100181015027429 防伪编号: 2018-1015-1243-3550-5697 购买单位: 北京中培质联

北京中培质联 专用

# 粮油检验 粮食感官检验辅助图谱

## 第 2 部分:玉米

### 1 范围

GB/T 22504 的本部分规定了粮食感官检验辅助图谱中玉米图谱的术语和定义、检验环境与工具、检验指标和图示。

本部分适用于收购、储存、运输、销售的商品玉米感官检验的辅助参考。

### 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 1353 玉米

GB 2715 食品安全国家标准 粮食

GB/T 22505 粮油检验 感官检验环境 照明

### 3 术语和定义

GB 1353 和 GB 2715 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**感官检验 sensory inspection**

用感觉器官检查商品的感官特性。

### 4 检验环境与工具

4.1 检验环境应符合 GB/T 22505 的规定。

4.2 放大镜:3×。

### 5 检验指标和图示

#### 5.1 玉米分类

5.1.1 按 GB 1353 的规定,商品玉米分为黄色玉米、白色玉米和混合玉米。

5.1.2 分类示图:见图 1~图 3。

北京中培质联 专用

购买单位:北京中培质联  
防伪编号:2018-1015-1243-3550-5697  
订单号:0100181015027429



图 1 黄色玉米



图 2 白色玉米

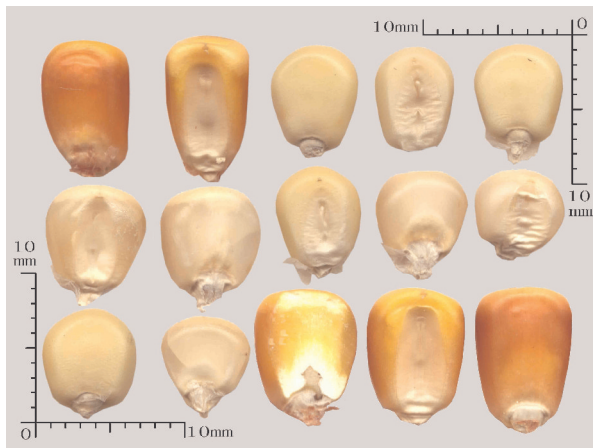


图 3 混合玉米

## 5.2 杂质

5.2.1 GB 1353 规定,杂质包括筛下物(通过直径 3.0 mm 圆孔筛的物质)、无机杂质(泥土、砂石、砖瓦块及其他无机物质)和有机杂质。

5.2.2 杂质示图:见图 4~图 6。

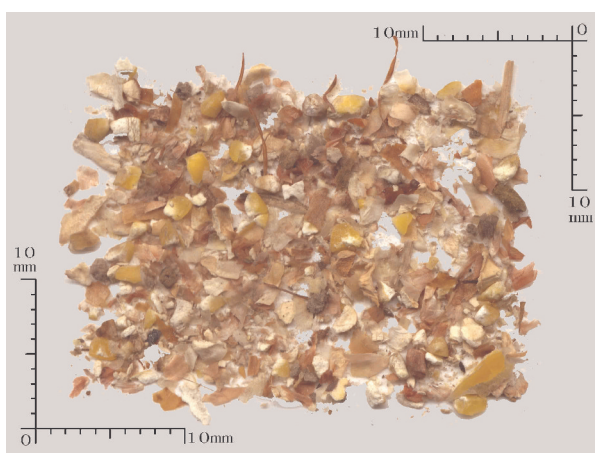


图 4 筛下物

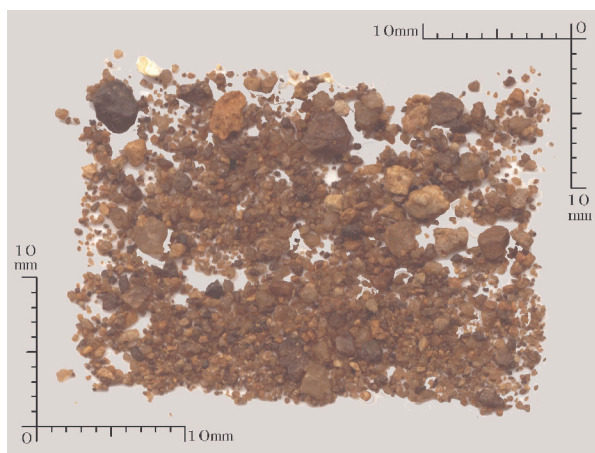


图 5 无机杂质

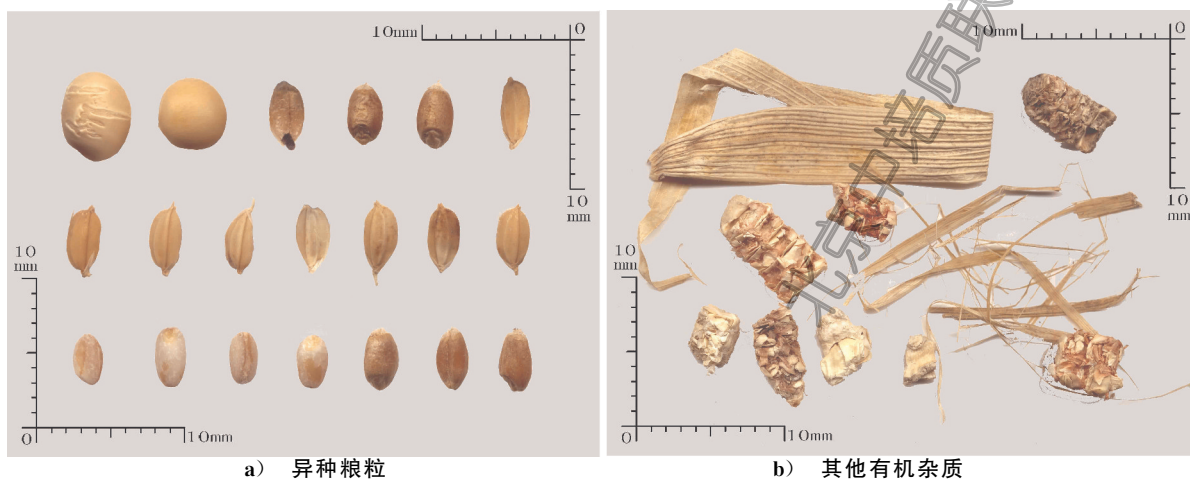


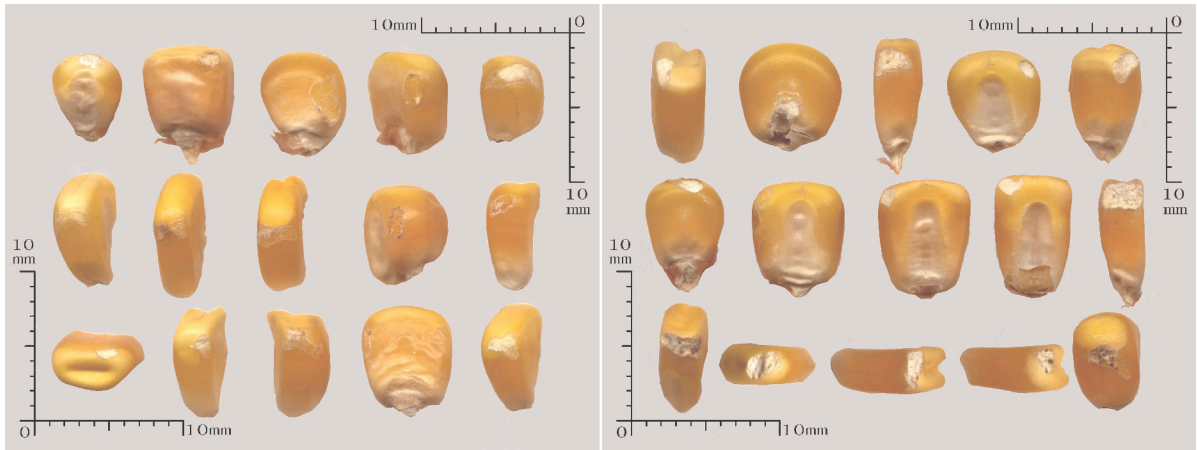
图 6 有机杂质

### 5.3 不完善粒

5.3.1 GB 1353 规定的不完善粒包括：虫蚀粒、病斑粒、破碎粒、生芽粒、生霉粒和热损伤粒。

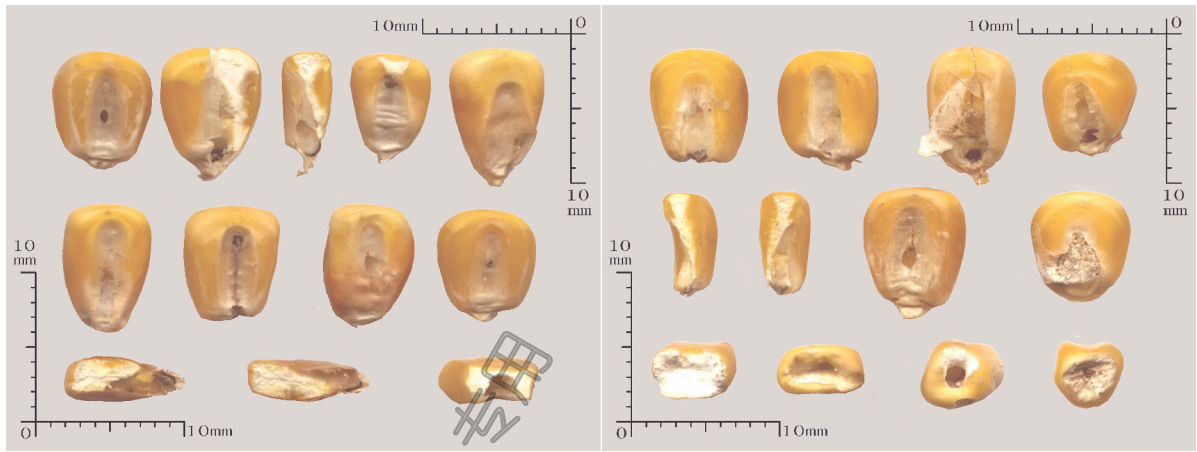
5.3.2 不完善粒示图：见图 7～图 12。

订购号: 0100181015027429 防伪编号: 2018-1015-1243-3550-5697 购买单位: 北京中培质联



a)

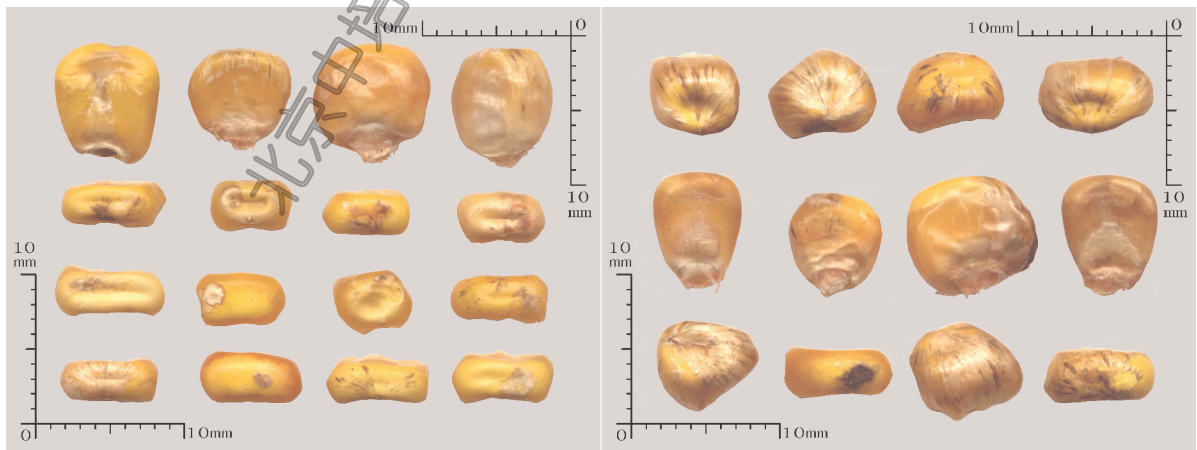
b)



c)

d)

图 7 虫蚀粒

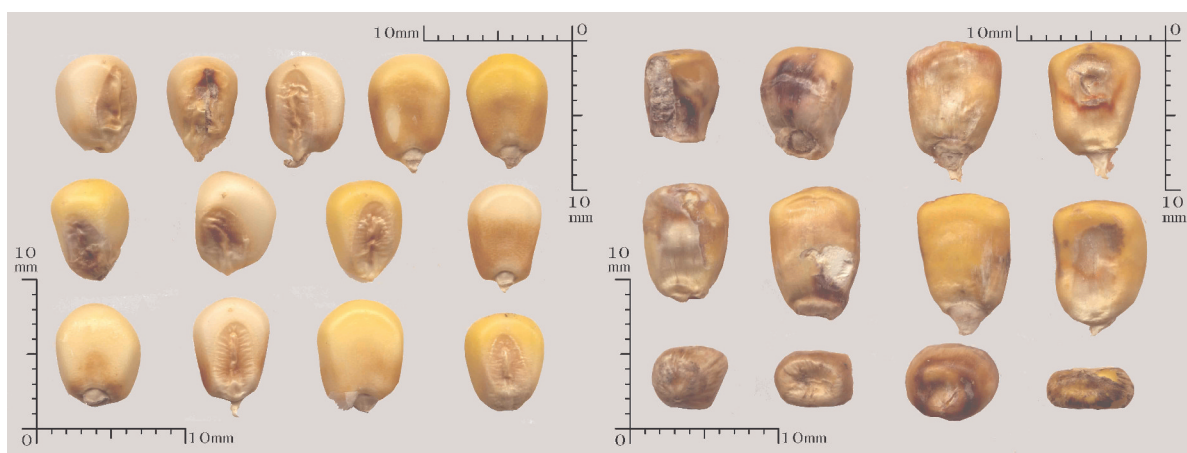


a)

b)

图 8 病斑粒





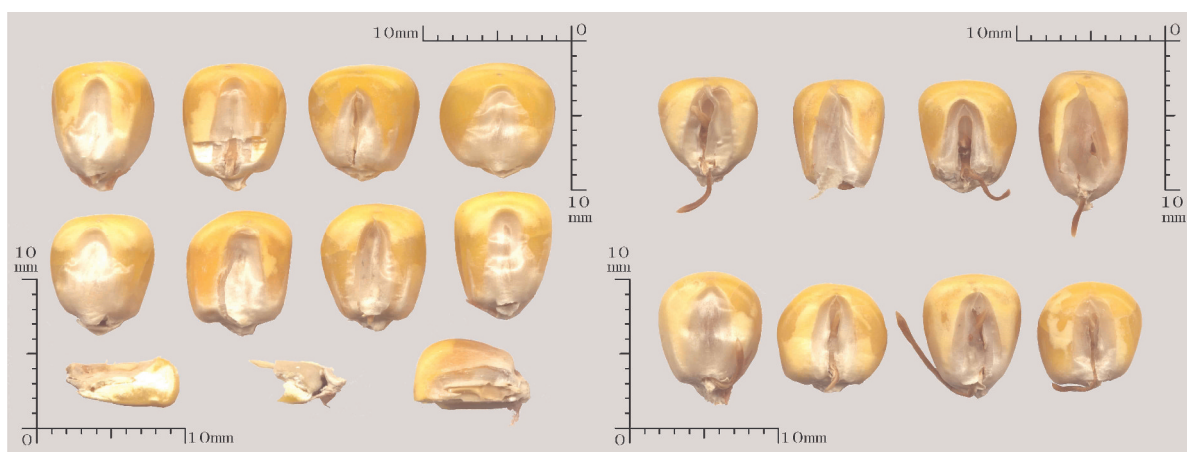
c)

d)

图 8 (续)



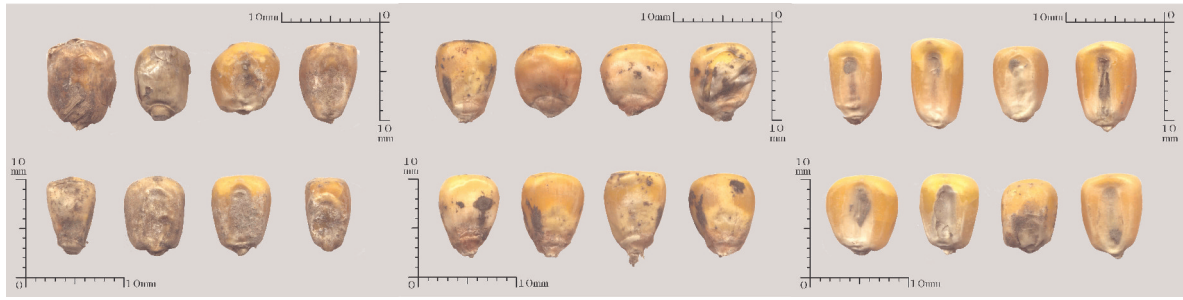
图 9 破碎粒



a)

b)

图 10 生芽粒

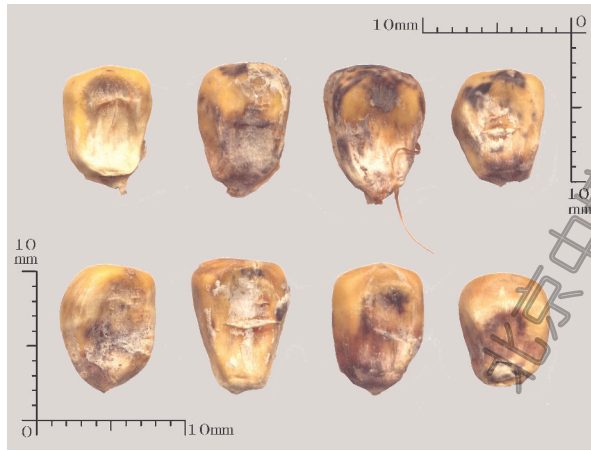


a)

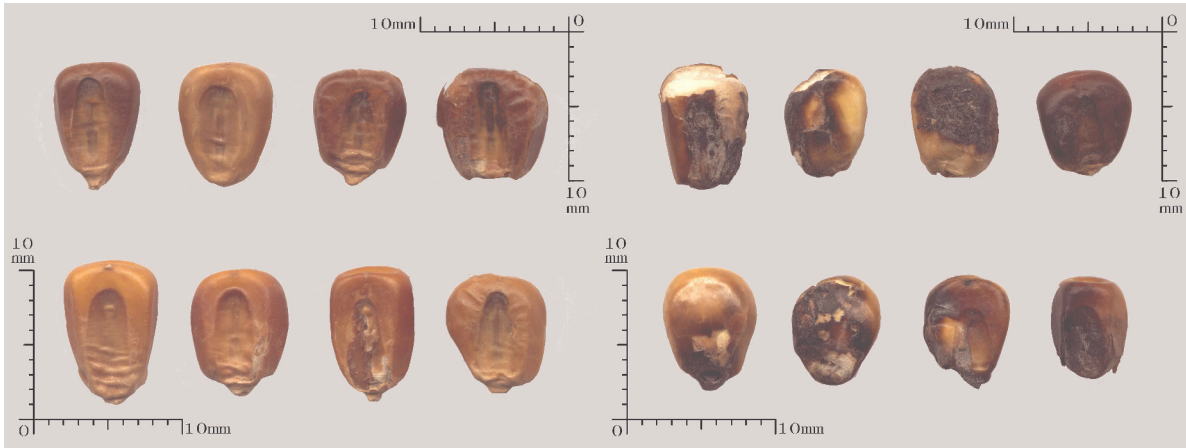
b)

c)

图 11 生霉粒



a) 自然热损伤粒



b) 烘干热损伤粒

图 12 热损伤粒

参 考 文 献

- [1] GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
  - [2] GB/T 5493 粮油检验 类型及互混检验
  - [3] GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- 

北京中培质联 专用

 **版权声明**

中国标准在线服务网(www.spc.org.cn)是中国质检出版社委托北京标科网络技术有限公司负责运营销售正版标准资源的网络服务平台,本网站所有标准资源均已获得国内外相关版权方的合法授权。未经授权,严禁任何单位、组织及个人对标准文本进行复制、发行、销售、传播和翻译出版等违法行为。版权所有,违者必究!

中国标准在线服务网  
<http://www.spc.org.cn>

标准号: GB/T 22504.2-2018  
购买者: 北京中培质联  
订单号: 0100181015027429  
防伪号: 2018-1015-1243-3550-5697  
时 间: 2018-10-15  
定 价: 28元



GB/T 22504.2-2018

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
粮 油 检 验 粮 食 感 官 检 验 辅 助 图 谱  
第 2 部 分 : 玉 米

GB/T 22504.2—2018

\*

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

2018年5月第一版

\*

书号: 155066·1-59869

版权专有 侵权必究