

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 53127—1999

---

### 塑料破碎机 产品质量分等 (内部使用)

1999-12-30 发布

2000-06-01 实施

---

国家机械工业局 发布

## 前 言

本标准是对 JB/T 53127—94《塑料破碎机 产品质量分等》的修订。修订时，对原标准作了编辑性修改，主要技术内容没有变化。

本标准自实施之日起代替 JB/T 53127—94。

本标准由全国橡胶塑料机械标准化技术委员会塑料机械标准化分技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：上海第一塑料机械厂。

本标准主要起草人：蔡建祝、邱明华、张玉祥。

塑料破碎机  
产品质量分等  
(内部使用)

---

1 范围

本标准规定了塑料破碎机的产品质量等级、试验方法、抽样与评定方法。

本标准适用于 JB/T 5291—1991《塑料破碎机》规定的塑料破碎机产品(以下简称产品)质量分等。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

JB/T 5291—1991 塑料破碎机

3 产品质量等级

产品根据其质量水平和使用价值分为合格品、一等品和优等品三个等级。

产品除符合 JB/T 5291 规定外,各等级的考核项目、指标要求还应按表 1~表 4 的规定。

4 试验方法

产品试验方法按 JB/T 5291 的规定。

5 抽样与评定方法

5.1 抽样产品必须是制造厂检验部门检查合格入库或在用户处未开箱的批量产品,抽检样本不少于 2 台,全部检测项目采用一次检测。

5.2 评定产品质量等级应符合该等级全部考核项目的技术要求,否则按达到的最低一项指标定等级。

表 1 破碎能力

考核项目			产品质量等级		
			合格品	一等品	优等品
破碎能力 kg/h	旋转刀刃直径 mm	100	≥ 30	≥ 40	≥ 50
		120	≥ 40	≥ 60	≥ 80
		160	≥ 60	≥ 80	≥ 110
		200	≥ 120	≥ 140	≥ 160
		(220)	≥ 200	≥ 250	≥ 300
		250	≥ 250	≥ 300	≥ 350
		320	≥ 300	≥ 350	≥ 400
		400	≥ 350	≥ 425	≥ 500
		500	≥ 500	≥ 600	≥ 700
		630	≥ 800	≥ 1100	≥ 1400
		800	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2000
		1000	≥ 1500	≥ 2000	≥ 2500

表 2 噪声

考核项目			产品质量等级		
			合格品	一等品	优等品
空运转噪声 (声压级) dB (A)	旋转刀刃直径 mm	100	≤ 85	≤ 83	≤ 81
		120			
		160			
		200			
		(220)			
		250			
		320			≤ 83
		400			
		500			
		630			
		800			
		1000			

表 3 比功率

考核项目		产品质量等级			
		合格品	一等品	优等品	
比功率 kW/(kg·h)	旋转刀刃直径 mm	100	≤0.050	≤0.037	≤0.030
		120	≤0.075	≤0.050	≤0.037
		160	≤0.091	≤0.068	≤0.050
		200	≤0.062	≤0.053	≤0.046
		(220)	≤0.055	≤0.044	≤0.036
		250	≤0.044	≤0.036	≤0.031
		320	≤0.050	≤0.042	≤0.037
		400	≤0.042	≤0.035	≤0.030
		500	≤0.044	≤0.036	≤0.031
		630	≤0.046	≤0.033	≤0.026
		800	≤0.055	≤0.036	≤0.027
		1000	≤0.050	≤0.037	≤0.030

表 4 第一次故障前的工作时间

考核项目		产品质量等级			
		合格品	一等品	优等品	
第一次故障前的 工作时间 h	旋转刀刃直径 mm	100	—	≥1200	≥1400
		120			
		160			
		200			
		(220)			
		250			
		320			
		400			
		500			
		630			
		800			
		1000			

中 华 人 民 共 和 国  
机 械 行 业 标 准  
塑 料 破 碎 机  
产 品 质 量 分 等  
( 内 部 使 用 )  
JB/T 53127—1999

\*

机 械 科 学 研 究 院 出 版 发 行  
机 械 科 学 研 究 院 印 刷  
( 北 京 首 体 南 路 2 号 邮 编 100044)

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1/2 字 数 8,000  
2000 年 4 月 第 一 版 2000 年 4 月 第 一 次 印 刷  
印 数 1—500 定 价 10.00 元  
编 号 99—1493

机 械 工 业 标 准 服 务 网 : <http://www.JB.ac.cn>