

ICS 75.140  
G 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2294—1997

---

## 焦化固体类产品软化点 测定方法

Solid products of coal carbonization  
—Determination of softening point

1997-03-17 发布

1997-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准在 GB 8728—88《焦化产品软化点测定方法》、GB 2294—80《煤沥青软化点测定方法》的基础上,综合了二个标准的共同处,合并成本标准。本标准扩大了适用范围、统一了采样、制样的方法,并把熔样方法纳入采制样品的条文中。取消了 GB 2294—80 中的注。操作步骤用表格的形式进行了规定等。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 2294—80、GB 8728—88 二个标准。

本标准由冶金工业部提出。

本标准由冶金工业部信息标准研究院归口。

本标准起草单位:包头钢铁公司、冶金工业部信息标准研究院。

本标准主要起草人:闫国强、赵彦、徐艳华、孙伟。

GB 2294 于 80 年首次发布、GB 8728 于 88 年首次发布。

# 中华人民共和国国家标准

## 焦化固体类产品软化点 测定方法

GB/T 2294—1997

代替 GB 2294—80  
GB 8728—88

Solid products of coal carbonization  
—Determination of softening point

### 1 范围

本标准规定了焦化固体类产品煤沥青、固体古马隆-茚树脂软化点测定的原理、仪器、试验步骤、试验结果和精密度。

本标准适用于焦化固体类产品煤沥青、固体古马隆-茚树脂软化点的测定。

### 2 引用标准

下列标准所包括的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在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。

GB 2000—80 焦化产品固体类取样方法

GB 2291—80 煤沥青试验室试样的制备方法

### 3 试样的采取和制备

3.1 试样的采取按 GB 2000 的规定进行。

3.2 试样的制备按 GB 2291 的规定进行。

#### 3.3 熔样

##### 3.3.1 仪器

3.3.1.1 空气浴:用白铁皮制成,直径 180 mm,高 110 mm,上面开有直径 52 mm 孔 1~3 个和直径 24 mm 孔 2 个。见图 1。

3.3.1.2 熔样勺:容积 50 mL。

3.3.1.3 加热器:可调电炉。

3.3.1.4 玻璃温度计:0~250℃,分格值 1℃。

3.3.1.5 温度控制仪:20~300℃,其探头插入空气浴中的深度,应与熔样与底部齐平。

3.3.2 取小于 3 mm 干燥试样约 10 g 置于熔样勺中,使试样溶化,不时搅拌,赶走试样中的空气泡。熔样温度按 6.7 规定进行。