

ICS 71.080.15  
G 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2283—2008  
代替 GB/T 2283—1993

---

## 焦 化 苯

Coking benzene

2008-12-06 发布

2009-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 2283—1993《焦化苯》。

本标准与 GB/T 2283—1993《焦化苯》相比,主要变化如下:

- 适用范围及指标中增加了加氢法所得焦化苯的内容;
- 将焦化苯的产品质量等级修改为优等品、一等品和合格品;
- 将焦化苯的颜色测定方法修改为按照铂-钴比色法测定;
- 增加了焦化苯中苯纯度及杂质含量的指标,并在附录中提供了气相色谱测定方法;
- 增加了焦化苯中总硫含量的指标;
- 对部分指标数值作了修订;
- 增加了安全注意事项的有关内容;
- 按照国家有关法规的要求做了编辑性修改。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:武钢焦化公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:何水、曹素梅、魏松波、盛军波、刘翠霞、常红兵、孙伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 2283—1980、GB/T 2283—1993。

# 焦 化 苯

## 1 范围

本标准规定了焦化苯的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书和 safety 注意事项。

本标准适用于从焦炉煤气中回收的粗苯经酸洗或加氢、精馏所得的焦化苯。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 1815 苯类产品溴价的测定
- GB/T 1816 苯类产品中性试验
- GB/T 1999 焦化油类产品取样方法
- GB/T 2281 焦化油类产品密度试验方法
- GB/T 2282 焦化轻油类产品馏程的测定
- GB/T 3145 苯结晶点测定法
- GB/T 3208 苯类产品总硫含量的微库仑测定方法
- GB/T 8035 焦化苯类产品酸洗比色的测定方法
- GB/T 8036 焦化苯类产品颜色的测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14326 苯中二硫化碳含量的测定方法
- GB/T 14327 苯中噻吩含量的测定方法

## 3 技术要求

焦化苯的技术指标应符合表 1 的规定。

表 1

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
外观	透明液体,无可见杂质		
颜色(铂-钴) 不深于	20 #		
密度(20 ℃)/(g/cm <sup>3</sup> )	0.878~0.881	0.876~0.881	
苯的含量(质量分数)/% 不小于	99.90	99.60	—
甲苯的含量(质量分数)/% 不大于	0.05	—	—
非芳烃的含量(质量分数)/% 不大于	0.1	—	—
馏程[大气压 101 325 Pa,(包括 80.1 ℃)]/℃ 不大于	—	—	0.9