

ICS 71.080.15  
G 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2284—2009  
代替 GB/T 2284—1993

## 焦化甲苯

Coking toluene

2009-07-08 发布

2010-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 2284—1993《焦化甲苯》。

本标准与 GB/T 2284—1993 相比,主要变化如下:

- 本标准版面有所变化,如前言、页眉、规范性引用文件等;
- 修改了适用范围,增加了加氢工艺的内容;
- 修改了技术要求,增加了烃类杂质和总硫等技术指标,取消了中性试验指标;
- 增加了数值修约规则的内容;
- 增加了危险标志要求和安全注意事项的内容。

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:上海宝钢化工有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:唐政、施淡淡、虞建增、袁康入、孙伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 2284—1980、GB/T 2284—1993。

# 焦 化 甲 苯

## 1 范围

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

本标准适用于从焦炉煤气中回收的粗苯经酸洗或加氢、精馏所得的焦化甲苯。

## 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 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 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 8038 焦化甲苯中烃类杂质的气相色谱测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 技术要求

焦化甲苯的技术要求应符合表 1 的规定。

表 1

指标名称	指 标		
	优等品	一等品	合格品
外观	透明液体,无沉淀物及悬浮物		
颜色(铂-钴) 不大于	20 <sup>#</sup>		
密度(20 ℃)/(g/cm <sup>3</sup> )	0.864~0.868		0.861~0.870
馏程/℃ 大气压 101 325 Pa(包括 110.6 ℃) 不大于	—	1.0	2.0
酸洗比色(按标准比色液) 不深于	0.15	0.20	0.25
苯(质量分数)/% 不大于	0.10	—	—
非芳烃(质量分数)/% 不大于	1.2	—	—
C <sub>8</sub> 芳烃(质量分数)/% 不大于	0.10	—	—
总硫/(mg/kg) 不大于	2	150	—
溴价/(g/100 mL) 不大于	—	—	0.2