

UDC 662  
P 45



# 中华人民共和国国家标准

GB 13612—92

---

## 人 工 煤 气

Manufactured gas

1992-08-15 发布

1993-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
人 工 煤 气

GB 13612—92

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1993年1月年1月第一版 2005年11月电子版制作

\*

书号:155066·1-26312

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB 13612—92

## 人工煤气

Manufactured gas

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了由人工制气厂生产的人工煤气的技术条件。

本标准适用于以煤或油为原料的人工煤气经城镇燃气管网输送至用户,作为居民生活、工业企业生产和公共建筑用气的城镇燃气。

### 2 引用标准

- GB 10410.1 人工煤气组分气相色谱分析法
- GB 12206 城市燃气热值测定方法
- GB 12208 城市燃气中焦油和灰尘测定方法
- GB 12209.1 城市燃气中萘含量测定 苦味酸法
- GB 12210 城市燃气中氨含量测定
- GB 12211 城市燃气中硫化氢含量测定

### 3 技术要求

技术要求如下表。

项 目	质量指标	试验方法
低热值 <sup>1)</sup> ,MJ/m <sup>3</sup> 应大于	14.7	GB 12206
杂质		
焦油和灰尘,mg/m <sup>3</sup> 应小于	10	GB 12208
硫化氢,mg/m <sup>3</sup> 应小于	20	GB 12211
氨,mg/m <sup>3</sup> 应小于	50	GB 12210
萘 <sup>2)3)</sup> ,mg/m <sup>3</sup> 应小于	$50 \times \frac{10^2}{P}$ (冬天)	GB 12209
	$100 \times \frac{10^2}{P}$ (夏天)	
含氧量,%(体积)应小于	1	GB 10410.1
含一氧化碳量,%(体积) <sup>4)</sup> 宜小于	10	GB 10410.1

注:1) 本标准中 m<sup>3</sup> 指在 101.325 kPa,0℃ 状态下的体积。

2) 萘系指萘和它的同系物  $\alpha$ -甲基萘及  $\beta$ -甲基萘。

3) 当管网输气点绝对压力( $P$ )小于 202.65 kPa 时,压力( $P$ )因素可允许不参加计算。

4) 对汽化气或掺有汽化气的人工煤气,其一氧化碳含量应小于 20%(体积)。