

UDC 661.666  
G 49



# 中华人民共和国国家标准

GB 12827—91

---

## 标准参比乙炔炭黑及鉴定方法

Standard reference acetylene black and standard practice for evaluation

1991-04-23 发布

1992-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 标准参比乙炔炭黑及鉴定方法

GB 12827—91

Standard reference acetylene black and  
standard practice for evaluation

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了1号标准参比乙炔炭黑(用符号SRAB 1表示)主要物化性能的标准值、生产的质量控制要求及测试其均匀性的标准方法。

本标准适用于标准参比乙炔炭黑及其鉴定,还适用于校正试验仪器。

### 2 引用标准

- GB 3781.1 乙炔炭黑技术条件
- GB 3781.2 乙炔炭黑加热减量的测定
- GB 3781.3 乙炔炭黑灰分的测定
- GB 3781.4 乙炔炭黑 pH 值的测定
- GB 3781.5 乙炔炭黑粗粒分的测定
- GB 3781.6 乙炔炭黑视比容的测定
- GB 3781.7 乙炔炭黑吸碘值的测定
- GB 3781.8 乙炔炭黑盐酸吸液量的测定
- GB 3781.9 乙炔炭黑比电阻的测定
- GB 3782 乙炔炭黑包装、贮运、采样和验收方法

### 3 标准参比乙炔炭黑的标准值

SRAB 1 的标准值如表 1。

表 1 SRAB 1 的标准值

项 目	SRAB 1 的标准值	试验方法
加热减量, %	$0.2 \pm 0.2$	GB 3781.2
灰分, %	$0.2 \pm 0.2$	GB 3781.3
pH 值	$6.9 \pm 0.2$	GB 3781.4
粗粒分, %	$0.01^{+0.02}_0$	GB 3781.5
视比容, $\text{cm}^3/\text{g}$	$14 \pm 2$	GB 3781.6
吸碘值, $\text{g}/\text{kg}$	$94 \pm 2$	GB 3781.7
盐酸吸液量, $\text{cm}^3/\text{g}$	$4.2 \pm 0.3$	GB 3781.8
比电阻, $\text{k}\Omega \cdot \text{cm}$	$0.20 \pm 0.03$	GB 3781.9

注: SRAB 1 是焦作化工一厂于 1989 年 7 月生产的, 批量为 2 000 kg。

国家技术监督局 1991-04-23 批准

1992-04-01 实施