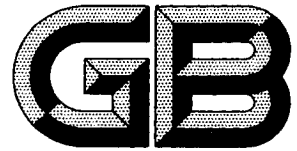


UDC 546.26
G 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 3782—93

乙炔炭黑技术条件

Acetylene black—Specification limits

1993-03-03 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 3782—93

乙炔炭黑技术条件

代替 GB 3781.1—83
GB 3782—83

Acetylene black—Specification limits

1 主题内容与适用范围

本标准规定乙炔炭黑(亦称乙炔黑)的产品分类、技术要求、测定方法、检验规则及包装、贮运、采样和验收方法。

本标准适用于以乙炔气为原料,在高温下进行裂解而制得的炭黑。

本标准适用于干电池、无线电元件以及橡胶制品等行业用乙炔炭黑。

2 引用标准

- GB/T 3780.8 炭黑加热减量的测定
- GB/T 3780.9 炭黑灰分的测定
- GB/T 3780.12 炭黑杂质检查
- GB/T 3781.4 乙炔炭黑 pH 值的测定
- GB/T 3781.5 乙炔炭黑粗粒分的测定
- GB/T 3781.6 乙炔炭黑视比容的测定
- GB/T 3781.7 乙炔炭黑吸碘值的测定
- GB/T 3781.8 乙炔炭黑盐酸吸液量的测定
- GB/T 3781.9 乙炔炭黑电阻率的测定

3 产品分类

3.1 粉状品。

3.2 50%压缩品。将粉状乙炔炭黑压缩,使它的视比容达到粉状时的二分之一左右。

3.3 75%压缩品。将粉状乙炔炭黑压缩,使它的视比容达到粉状时的三分之一左右。

4 技术要求

各类别等级的乙炔炭黑,不得含有砂砾、铁屑等杂质。各项化学、物理性能检验用的试样均需通过850 μm(20目)筛。

乙炔炭黑的物理、化学性能应符合表1规定。

表1 乙炔炭黑技术指标

指 标 项 目	类 别 等 级	粉 状	50%压缩品		75%压缩品
		合格品	优等品	合格品	合格品
加热减量, % ≤		0.4	0.3	0.4	0.4
灰分, % ≤		0.3	0.2	0.3	0.3

国家技术监督局 1993-03-03 批准

1993-12-01 实施