

UDC 546.26
G 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 3781.9—93

乙炔炭黑电阻率的测定

Acetylene black—Determination of
resistivity

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

乙炔炭黑电阻率的测定

Acetylene black—Determination
of resistivity

GB/T 3781.9—93

代替 GB 3781.9—83

1 主题内容与适用范围

本标准规定了乙炔炭黑电阻率的测定方法。

本标准适用于乙炔炭黑电阻率的测定。

2 引用标准

GB/T 3780.8 炭黑加热减量的测定

3 原理

将试样放在基本绝缘的邻苯二甲酸二丁酯中,借助电动搅拌器的作用,使之分散均匀并形成一定的悬浮体,测定悬浮体的电阻率以表征导电性的强弱。

4 A 法(仲裁法)

4.1 试剂

4.1.1 邻苯二甲酸二丁酯:分析纯。

4.1.2 95%乙醇(GB 679):分析纯。

4.2 仪器

4.2.1 乙炔炭黑电阻率测定仪:国产 TBY-30 型符合本标准要求。

4.2.2 恒温干燥箱:可控制在 $105 \pm 2^\circ\text{C}$ 。

4.2.3 干燥器。

4.2.4 分析天平:精确至 0.1 mg。

4.2.5 量筒:50 mL,精度为 1 mL。

4.2.6 烧杯:150 mL。

4.2.7 测定池:如图 1 所示。