



中华人民共和国国家标准

GB/T 5484—2012
代替 GB/T 5484—2000

石膏化学分析方法

Methods for chemical analysis of gypsum

2012-12-31 发布

2013-08-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
石膏化学分析方法
GB/T 5484—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.75 字数 78 千字
2013年6月第一版 2013年6月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-47240

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

33 三氧化二铁的测定——EDTA 直接滴定法(代用法) 32

34 三氧化二铝的测定——直接滴定法(代用法) 32

35 三氧化二铝的测定——硫酸铜返滴定法(代用法) 33

36 氧化镁的测定——原子吸收光谱法(代用法) 34

37 氯离子的测定——磷酸蒸馏-汞盐滴定法(代用法) 34

38 氯离子的测定——(自动)电位滴定法(代用法) 34

39 二氧化碳的测定——自动光电滴定法(代用法) 35

40 重复性限和再现性限 35

附录 A (资料性附录) 电位滴定法测定氯离子时计量点的计算实例 38

5.5 冰乙酸(CH_3COOH)

1.05 g/cm³, 质量分数 $\geq 99\%$ 。

5.6 磷酸(H_3PO_4)

1.68 g/cm³, 质量分数 $\geq 85\%$ 。

5.7 过氧化氢(H_2O_2)

1.11 g/cm³, 质量分数 30%。

5.8 氨水($\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$)

0.90 g/cm³~0.91 g/cm³, 质量分数 25%~28%。

5.9 三乙醇胺 $[\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_3]$

1.12 g/cm³, 质量分数 $\geq 98\%$ 。

5.10 乙醇($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$)

体积分数 95%或无水乙醇。

5.11 乙醇胺($\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$)

1.01 g/cm³, 体积分数 $\geq 99\%$ 。

5.12 盐酸溶液**5.12.1 盐酸(1+1)**

将 1 份体积的浓盐酸与 1 份体积的水混合。

5.12.2 盐酸(1+5)

将 1 份体积的浓盐酸与 5 份体积的水混合。

5.12.3 盐酸(1+10)

将 1 份体积的浓盐酸与 10 份体积的水混合。

5.13 硝酸溶液**5.13.1 硝酸(1+1)**

将 1 份体积的浓硝酸与 1 份体积的水混合。

5.13.2 硝酸(1+20)

将 1 份体积的浓硝酸与 20 份体积的水混合。

5.14 硫酸溶液**5.14.1 硫酸(1+1)**

将 1 份体积的浓硫酸缓慢注入 1 份体积的水中, 混匀。

