



中华人民共和国国家标准

GB/T 15893.4—1995

工业循环冷却水中溶解性 固体的测定 重量法

Industrial circulating cooling water
—Determination of dissolved matter
—Gravimetric method

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国
国家标准
工业循环冷却水中溶解性
固体的测定 重量法
GB/T 15893.4—1995

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年8月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-12566

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

工业循环冷却水中溶解性固体的测定 重量法

GB/T 15893.4—1995

Industrial circulating cooling water
—Determination of dissolved matter
—Gravimetric method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业循环冷却水中溶解性固体的重量法测定方法。
本标准适用于溶解性固体不低于 25 mg/L 的水样。

2 引用标准

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 方法提要

移取过滤后的一定量的水样,在指定温度下干燥至恒重。

4 仪器、设备

一般实验室仪器和

4.1 慢速定量滤纸或滤板孔径为 2~5 μm 的玻璃砂芯漏斗。

4.2 蒸发皿; d 100 mm。

5 分析步骤

将待测水样用慢速定量滤纸或滤板孔径为 2~5 μm 的玻璃砂芯漏斗过滤。用移液管移取 100 mL 过滤后的水样,置于已于 103 \pm 2 $^{\circ}\text{C}$ 干燥至恒重的蒸发皿中。将蒸发皿置于沸水浴上蒸发至干,再将蒸发皿于 103 \pm 2 $^{\circ}\text{C}$ 下干燥至恒重。

6 分析结果的表述

以 mg/L 表示的水样中溶解性固体(X)按式(1)计算:

$$X = \frac{(m_2 - m_1) \times 10^6}{100} \dots\dots\dots(1)$$

式中: m_1 ——蒸发皿质量, g;

m_2 ——蒸发皿与残留物的质量, g。