

<<新编酒精密度浓度和温度常用数据表>>

图书基本信息

书名：<<新编酒精密度浓度和温度常用数据表>>

13位ISBN编号：9787502628949

10位ISBN编号：7502628940

出版时间：2008-11

出版时间：中国计量出版社

作者：李兴华,陈大舟,徐彦发

页数：387

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<新编酒精密度浓度和温度常用数据表>>

内容概要

《新编酒精密度浓度和温度常用数据表》给出了按最新温标（1990年国际温标）编制的，且符合国际法制计量组织规定的一套共8种基本国际酒精表，以此为基础还给出了在我国实际工作中最常用的20℃温度下酒精密度与体积浓度、质量浓度关系，以及酒精计体积浓度与温度-20℃~40℃换算的两种实用表；并给出了国内有一定需求的40℃~45℃温度范围的实用数据表。

所给出的数据最新、准确，数据表结构合理，查表方便，实用性强。

《新编酒精密度浓度和温度常用数据表》可供酒精厂、饮料酒厂、轻工、化工、商检、食品、贸易、医疗卫生、科研以及计量部门使用，是从事生产、分析、检验、计量检测、经贸的有关人员必备的工具书。

<<新编酒精密度浓度和温度常用数据表>>

书籍目录

第1章 概述1 密度、浓度基本概念1.1 密度定义及单位1.2 浓度定义及单位1.2.1 质量分数1.2.2 体积分数1.2.3 质量浓度与体积浓度的关系1.3 密度与温度的关系2 密度测量常用方法及其仪器2.1 密度瓶 (Pyknometer) 法2.1.1 测量原理与仪器2.1.2 密度计算式2.1.3 测量操作与影响因素2.2 浮计 (Hydrometer) 法——酒精计2.2.1 测量原理与仪器2.2.2 测量操作与影响因素第2章 关于国际酒精表1 有关的国际建议、国际标准以及国际葡萄与葡萄酒组织1.1 OIML国际建议1.1.1 OIML国际法制计量组织概况1.1.2 OIML国际建议 No.22 “酒精浓度的测定 (国际酒精表)” 1.1.3 OIML国际建议 No.44 “酒精计和酒精密度计以及用于酒精浓度测量的温度计” 1.2 ISO国际标准1.2.1 ISO (国际标准化组织) 概况1.2.2 相关的ISO国际标准1.3 OIV国际葡萄与葡萄酒组织1.3.1 国际葡萄与葡萄酒组织概况1.3.2 OIV的技术法规2 国际酒精表简介2.1 基本国际酒精表2.2 实用国际酒精表第3章 常用数据表1.1 1990年国际温标国际酒精表表 酒精溶液密度与温度和质量浓度关系表 $P=p(p, t)$ 表 酒精溶液密度与温度和体积浓度关系表 $p=P(q, t)$ 表 a 酒精溶液20 密度与质量浓度关系表 $p_{20}=p_{20}(p)$ 表 b 酒精溶液体积浓度与质量浓度关系表 $q=q(p)$ 表 a 酒精溶液20 密度与体积浓度关系表 $p_{20}=p_{20}(q)$ 表 b 酒精溶液质量浓度与体积浓度关系表 $p=p(q)$ 表 Va 酒精溶液质量浓度与20 密度关系表 $p=p(p_{20})$ 表 Vb 酒精溶液体积浓度与20 密度关系表 $q=q(p_{20})$ 2.2 温度下酒精密度与浓度关系实用数据表2.1 $p: 0 \sim 20\% \text{mass}$ 数据表2.2 $p: 20\% \sim 40\% \text{mass}$ 数据表2.3 $p: 40\% \sim 60\% \text{mass}$ 数据表2.4 $p: 60\% \sim 80\% \text{mass}$ 数据表2.5 $p: 80\% \sim 100\% \text{mass}$ 数据表3 酒精计浓度与温度换算表3.1 温度范围 $-20 \sim 40$ 酒精计浓度与温度换算表3.1.1 $-20 \sim -15$ 换算表3.1.2 $-15 \sim -10$ 换算表3.1.3 $-10 \sim -5$ 换算表3.1.4 $-5 \sim 0$ 换算表3.1.5 $0 \sim 5$ 换算表3.1.6 $5 \sim 10$ 换算表3.1.7 $10 \sim 15$ 换算表3.1.8 $15 \sim 20$ 换算表3.1.9 $20 \sim 25$ 换算表3.1.10 $25 \sim 30$ 换算表3.1.11 $30 \sim 35$ 换算表3.1.12 $35 \sim 40$ 换算表3.2 温度范围 $40 \sim 45$ 酒精计浓度与温度换算表第4章 关于两项试验1 玻璃体膨胀系数 值2 玻璃内应力3 关于两项试验实测情况的介绍附录 1990年国际温标纯水密度表参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>