

ZUIXIN BAIJIU(JIUJING)
MIDU NONGDU WENDU HE
ZHESUANLV CHANGYONG SHUJUBIAO

最新白酒（酒精）

密度 浓度、温度和折算率
常用数据表

（下）

周胜银 陈有武 鲁西亚 潘争光
郭小敏 肖江蓉 许 芳 许红琴 编著

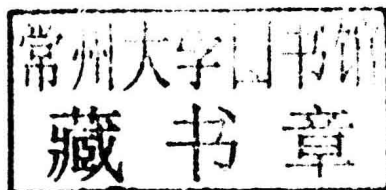


中国质检出版社
中国标准出版社

最新白酒（酒精）密度 浓度、温度和折算率常用数据表

（下）

周胜银 陈有武 鲁西亚 潘争光 编著
郭小敏 肖江蓉 许 芳 许红琴



中国质检出版社
中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

最新白酒 (酒精) 密度 浓度、温度和折算率常用数据表: 全 2 册/周胜银等编著. —北京: 中国质检出版社, 2015. 7

ISBN 978-7-5026-4185-6

I. ①最… II. ①周… III. ①乙醇—密度—数据—表格 ②乙醇—浓度—数据—表格 ③乙醇—温度—数据—表格 IV. ①O623.411-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 139725 号

内 容 提 要

本手册给出了按最新温标 (1990 年国际温标) 编制的, 且符合国际法制计量组织规定的最新白酒 (酒精) 密度 浓度、温度常用数据表。其中, “酒精溶液密度和质量浓度与体积浓度关系表” 首次选用 20 °C 时测得的酒精溶液的体积浓度 q , 直接查表得到所需的质量浓度 p 以及相应的密度 ρ 。以此为基础还给出了在我国实际工作中最常用的 “酒精计浓度与温度换算表”, 此表适用于酒精计在温度 t °C 时测得的酒精体积浓度 q^t 换算为 20 °C 时的酒精体积浓度 q^{20} , 温度范围为 -2.9 °C ~ 45 °C, 间隔为 0.1 °C, 体积浓度 q 间隔为 0.1 % vol。此两种表格均属国内首创。常用数据表所给出的数据最新并准确, 数据表结构合理, 查表方便, 实用性强。

本手册可供白酒厂、酒精厂等饮料酒企业以及轻工、化工、商检、食品、贸易、医疗卫生、科研及计量部门使用, 是从事酒体设计、生产、分析、检验、计量检测、经贸的有关人员必备的工具书。

中国质检出版社 出版发行
中国标准出版社

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号 (100029)

北京市西城区三里河北街 16 号 (100045)

网址: www.spc.net.cn

总编室: (010) 68533533 发行中心: (010) 51780238

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 32 字数 903 千字

2015 年 7 月第一版 2015 年 7 月第一次印刷

*

定价 (全 2 册): 150.00 元

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

前 言

为便利相互交往，特别是进行酒精数量的计量，协调贸易结算的一致性，由国际法制计量组织（OIML）集先进国家美国、俄罗斯、法国、日本和德国对酒精溶液密度和浓度研究的最佳结果，经综合分析，按确定的国际通用公式，作大量计算编制出了一套具有一定的准确性和权威性的基本国际酒精表和实用国际酒精表。1975年，OIML公布了8个基本国际酒精表，同时在附录1中给出了12个实用国际酒精表目录，并指明了制表方法。本手册是在参考基本国际酒精表和实用国际酒精表的基础上，由湖北省知名白酒专家周胜银教授、陈有武教授、潘争光博士、肖江蓉博士和色谱专家鲁西亚博士、许芳工程师、计算机专家郭小敏、许红琴等高级工程师在收集有关资料的基础上，按照OIML国际建议No. 22中给出的温度 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 计算酒精溶液密度的国际通用公式，采用最新计算机分段迭代计算技术，依据最新国际温标（ITS-90）重新计算并整理编印了本手册，以飨读者。

本手册亦参考了由中国计量科学研究院前密度实验室李兴华主任和原国家标准物质研究中心科技处长陈大舟编写，中国计量出版社2008年出版的“新编酒精密度 浓度和温度常用数据表”。

实际上，我们在日常监督检验工作中经常遇到来人、来函询问有关酒精度检测及换算的一些问题，究其原因，市面上流行的酒精密度 浓度和温度常用数据表存在诸多问题，有的实用性差，需要的数据查不到，不需要的数据大量充斥，有的数据编译依据的国际实用温标过期失效，致使许多从事白酒和酒精生产、销售、检定、管理等具体工作的同志无据可查或有据难查。

为此，本手册如能为白酒、酒精生产企业和相关管理部门提供一点方便的服务，乃是我们之所求。欠妥之处，请予指正。

作者：



2015年3月于武汉

目 录

上 册

第一部分	预备知识	1
第二部分	酒精溶液密度和质量浓度与体积浓度关系表使用说明	4
第三部分	酒精溶液密度和质量浓度与体积浓度关系表	5
第四部分	酒精溶液密度与温度和体积浓度关系表	11

下 册

第五部分	酒精计浓度与温度换算表使用说明	417
第六部分	酒精计浓度与温度换算表	418
第七部分	质量折算率与标准酒度和原酒度关系表使用说明	816
第八部分	质量折算率与标准酒度和原酒度关系表	817
第九部分	1990 年国际温标纯水密度表	914
第十部分	应用实例	917

第五部分 酒精计浓度与温度换算表

使用 说 明

我国规定酒精计的标准温度为 20℃，就是说只有在 20℃ 条件下使用它测定酒精溶液的浓度时的示值即读数，才是正确的。但实际测量时，酒精溶液温度因随所处环境温度的变化，不可能正好在 20℃，这样得到在 20℃ 时的酒精溶液浓度，必然是不正确的结果。

在非 20℃ 下使用酒精计，按其示值计算在 20℃ 下的酒精溶液浓度，在酒精、酿酒等行业里是必不可少且经常应用的常规工作。原国家计量局在 1962 年曾编印过“酒精计温度浓度换算表”，但该表编表所据基础数据落后，温标陈旧（1948 年国际实用温标即 IPTS-48），它与新表有较大差异，最大的可达 $\pm 0.6\%$ vol 以上。为贯彻国际标准并满足国内实际需求，我们依据 ITS-90 国际酒精表有关数据并运用相关公式，利用计算机按所编程序，重新编制了“酒精计浓度与温度换算表”。表中“容量百分比”指“体积分数”。

此表适用于酒精计 [玻璃体膨胀系数为 $(25 \pm 2) \times 10^{-6} \text{℃}^{-1}$ ，这是国际标准 ISO 1768 “玻璃密度计-体积热膨胀系数常规值（用于编制液体测量表）”所规定的]，在温度 t ℃ 下测得的酒精浓度表示值 q 换算为 20℃ 时的酒精浓度 q_{20} ，温度范围为 $-2.9 \text{℃} \sim 45 \text{℃}$ ，间隔 0.1℃；体积浓度 q 间隔为 0.1% vol。

使用方法（查表示例）：

用酒精计测量在 40℃ 时的白酒浓度，得示值为 50.0% vol，求该白酒在 20℃ 时的酒精浓度。其查表方法如下：

在“酒精计浓度与温度换算表”中酒精溶液温度“ t ”栏中找到 40℃，在酒精计示值体积浓度“ q ”栏找到 50.0% vol，两点相交得值 42.34，即是此白酒在 20℃ 时酒精浓度 42.34% vol。

第六部分 酒精计浓度与温度换算表

$$q_{20\text{ }^{\circ}\text{C}} = q_{20\text{ }^{\circ}\text{C}}(q, t)$$

温度 t : $-2.9\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$, 间隔 $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$

体积浓度 q : $0\% \text{ vol} \sim 100\% \text{ vol}$, 间隔 $0.1\% \text{ vol}$

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
	温度20℃时用容量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	0.52	0.62	0.72	0.83	0.93	1.03	1.13	1.23	1.34	1.44	1.54	1.65	1.75	1.85	1.96	2.06	2.16	2.27	2.37	2.48
-2.8	0.53	0.63	0.73	0.84	0.94	1.04	1.14	1.24	1.35	1.45	1.55	1.66	1.76	1.86	1.97	2.07	2.17	2.28	2.38	2.49
-2.7	0.54	0.64	0.74	0.84	0.95	1.05	1.15	1.25	1.36	1.46	1.56	1.67	1.77	1.87	1.98	2.08	2.18	2.29	2.39	2.50
-2.6	0.55	0.65	0.75	0.85	0.96	1.06	1.16	1.26	1.37	1.47	1.57	1.68	1.78	1.88	1.99	2.09	2.19	2.30	2.40	2.51
-2.5	0.56	0.66	0.76	0.86	0.97	1.07	1.17	1.27	1.38	1.48	1.58	1.69	1.79	1.89	2.00	2.10	2.20	2.31	2.41	2.52
-2.4	0.57	0.67	0.77	0.87	0.98	1.08	1.18	1.28	1.39	1.49	1.59	1.69	1.80	1.90	2.01	2.11	2.21	2.32	2.42	2.53
-2.3	0.58	0.68	0.78	0.88	0.98	1.09	1.19	1.29	1.39	1.50	1.60	1.70	1.81	1.91	2.01	2.12	2.22	2.33	2.43	2.53
-2.2	0.58	0.69	0.79	0.89	0.99	1.10	1.20	1.30	1.40	1.51	1.61	1.71	1.82	1.92	2.02	2.13	2.23	2.34	2.44	2.54
-2.1	0.59	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.21	1.31	1.41	1.52	1.62	1.72	1.83	1.93	2.03	2.14	2.24	2.34	2.45	2.55
-2.0	0.60	0.70	0.81	0.91	1.01	1.11	1.22	1.32	1.42	1.52	1.63	1.73	1.83	1.94	2.04	2.14	2.25	2.35	2.46	2.56
-1.9	0.61	0.71	0.81	0.92	1.02	1.12	1.22	1.33	1.43	1.53	1.64	1.74	1.84	1.95	2.05	2.15	2.26	2.36	2.47	2.57
-1.8	0.62	0.72	0.82	0.93	1.03	1.13	1.23	1.34	1.44	1.54	1.64	1.75	1.85	1.95	2.06	2.16	2.27	2.37	2.47	2.58
-1.7	0.63	0.73	0.83	0.93	1.04	1.14	1.24	1.34	1.45	1.55	1.65	1.76	1.86	1.96	2.07	2.17	2.27	2.38	2.48	2.59
-1.6	0.64	0.74	0.84	0.94	1.04	1.15	1.25	1.35	1.45	1.56	1.66	1.76	1.87	1.97	2.08	2.18	2.28	2.39	2.49	2.60
-1.5	0.64	0.75	0.85	0.95	1.05	1.15	1.26	1.36	1.46	1.57	1.67	1.77	1.88	1.98	2.08	2.19	2.29	2.40	2.50	2.60
-1.4	0.65	0.75	0.86	0.96	1.06	1.16	1.27	1.37	1.47	1.57	1.68	1.78	1.88	1.99	2.09	2.20	2.30	2.40	2.51	2.61
-1.3	0.66	0.76	0.86	0.97	1.07	1.17	1.27	1.38	1.48	1.58	1.69	1.79	1.89	2.00	2.10	2.20	2.31	2.41	2.52	2.62
-1.2	0.67	0.77	0.87	0.97	1.08	1.18	1.28	1.38	1.49	1.59	1.69	1.80	1.90	2.00	2.11	2.21	2.31	2.42	2.52	2.63
-1.1	0.67	0.78	0.88	0.98	1.08	1.19	1.29	1.39	1.49	1.60	1.70	1.80	1.91	2.01	2.11	2.22	2.32	2.43	2.53	2.64
-1.0	0.68	0.78	0.89	0.99	1.09	1.19	1.30	1.40	1.50	1.60	1.71	1.81	1.91	2.02	2.12	2.23	2.33	2.43	2.54	2.64
-0.9	0.69	0.79	0.89	1.00	1.10	1.20	1.30	1.41	1.51	1.61	1.72	1.82	1.92	2.03	2.13	2.23	2.34	2.44	2.55	2.65
-0.8	0.70	0.80	0.90	1.00	1.11	1.21	1.31	1.41	1.52	1.62	1.72	1.83	1.93	2.03	2.14	2.24	2.34	2.45	2.55	2.66
-0.7	0.70	0.81	0.91	1.01	1.11	1.21	1.32	1.42	1.52	1.63	1.73	1.83	1.94	2.04	2.14	2.25	2.35	2.46	2.56	2.67
-0.6	0.71	0.81	0.91	1.02	1.12	1.22	1.32	1.43	1.53	1.63	1.74	1.84	1.94	2.05	2.15	2.25	2.36	2.46	2.57	2.67
-0.5	0.72	0.82	0.92	1.02	1.13	1.23	1.33	1.43	1.54	1.64	1.74	1.85	1.95	2.05	2.16	2.26	2.37	2.47	2.57	2.68
-0.4	0.72	0.83	0.93	1.03	1.13	1.24	1.34	1.44	1.54	1.65	1.75	1.85	1.96	2.06	2.16	2.27	2.37	2.48	2.58	2.69
-0.3	0.73	0.83	0.93	1.04	1.14	1.24	1.34	1.45	1.55	1.65	1.76	1.86	1.96	2.07	2.17	2.28	2.38	2.48	2.59	2.69
-0.2	0.74	0.84	0.94	1.04	1.15	1.25	1.35	1.45	1.56	1.66	1.76	1.87	1.97	2.07	2.18	2.28	2.39	2.49	2.59	2.70
-0.1	0.74	0.84	0.95	1.05	1.15	1.25	1.36	1.46	1.56	1.67	1.77	1.87	1.98	2.08	2.18	2.29	2.39	2.50	2.60	2.71
0.0	0.75	0.85	0.95	1.06	1.16	1.26	1.36	1.47	1.57	1.67	1.78	1.88	1.98	2.09	2.19	2.29	2.40	2.50	2.61	2.71
0.1	0.75	0.86	0.96	1.06	1.16	1.27	1.37	1.47	1.58	1.68	1.78	1.89	1.99	2.09	2.20	2.30	2.40	2.51	2.61	2.72
0.2	0.76	0.86	0.97	1.07	1.17	1.27	1.38	1.48	1.58	1.68	1.79	1.89	2.00	2.10	2.20	2.31	2.41	2.51	2.62	2.72
0.3	0.77	0.87	0.97	1.07	1.18	1.28	1.38	1.48	1.59	1.69	1.79	1.90	2.00	2.10	2.21	2.31	2.42	2.52	2.63	2.73
0.4	0.77	0.87	0.98	1.08	1.18	1.28	1.39	1.49	1.59	1.70	1.80	1.90	2.01	2.11	2.21	2.32	2.42	2.53	2.63	2.74
0.5	0.78	0.88	0.98	1.08	1.19	1.29	1.39	1.50	1.60	1.70	1.81	1.91	2.01	2.12	2.22	2.32	2.43	2.53	2.64	2.74
0.6	0.78	0.89	0.99	1.09	1.19	1.30	1.40	1.50	1.60	1.71	1.81	1.91	2.02	2.12	2.23	2.33	2.43	2.54	2.64	2.75
0.7	0.79	0.89	0.99	1.10	1.20	1.30	1.40	1.51	1.61	1.71	1.82	1.92	2.02	2.13	2.23	2.33	2.44	2.54	2.65	2.75
0.8	0.79	0.90	1.00	1.10	1.20	1.31	1.41	1.51	1.61	1.72	1.82	1.92	2.03	2.13	2.24	2.34	2.44	2.55	2.65	2.76
0.9	0.80	0.90	1.00	1.11	1.21	1.31	1.41	1.52	1.62	1.72	1.83	1.93	2.03	2.14	2.24	2.35	2.45	2.55	2.66	2.76
1.0	0.80	0.91	1.01	1.11	1.21	1.32	1.42	1.52	1.62	1.73	1.83	1.94	2.04	2.14	2.25	2.35	2.45	2.56	2.66	2.77
1.1	0.81	0.91	1.01	1.12	1.22	1.32	1.42	1.53	1.63	1.73	1.84	1.94	2.04	2.15	2.25	2.36	2.46	2.56	2.67	2.77
1.2	0.81	0.92	1.02	1.12	1.22	1.33	1.43	1.53	1.63	1.74	1.84	1.94	2.05	2.15	2.26	2.36	2.46	2.57	2.67	2.78
1.3	0.82	0.92	1.02	1.13	1.23	1.33	1.43	1.54	1.64	1.74	1.85	1.95	2.05	2.16	2.26	2.36	2.47	2.57	2.68	2.78
1.4	0.82	0.92	1.03	1.13	1.23	1.33	1.44	1.54	1.64	1.75	1.85	1.95	2.06	2.16	2.27	2.37	2.47	2.58	2.68	2.79
1.5	0.83	0.93	1.03	1.13	1.24	1.34	1.44	1.55	1.65	1.75	1.85	1.96	2.06	2.17	2.27	2.37	2.48	2.58	2.69	2.79
1.6	0.83	0.93	1.04	1.14	1.24	1.34	1.45	1.55	1.65	1.76	1.86	1.96	2.07	2.17	2.27	2.38	2.48	2.59	2.69	2.80
1.7	0.84	0.94	1.04	1.14	1.25	1.35	1.45	1.55	1.66	1.76	1.86	1.97	2.07	2.17	2.28	2.38	2.49	2.59	2.70	2.80
1.8	0.84	0.94	1.04	1.15	1.25	1.35	1.45	1.56	1.66	1.76	1.87	1.97	2.07	2.18	2.28	2.39	2.49	2.59	2.70	2.80
1.9	0.84	0.95	1.05	1.15	1.25	1.36	1.46	1.56	1.66	1.77	1.87	1.97	2.08	2.18	2.29	2.39	2.49	2.60	2.70	2.81
2.0	0.85	0.95	1.05	1.15	1.26	1.36	1.46	1.57	1.67	1.77	1.88	1.98	2.08	2.19	2.29	2.39	2.50	2.60	2.71	2.81
2.1	0.85	0.95	1.06	1.16	1.26	1.36	1.47	1.57	1.67	1.78	1.88	1.98	2.09	2.19	2.29	2.40	2.50	2.61	2.71	2.82
2.2	0.85	0.96	1.06	1.16	1.26	1.37	1.47	1.57	1.68	1.78	1.88	1.99	2.09	2.19	2.30	2.40	2.51	2.61	2.71	2.82
2.3	0.86	0.96	1.06	1.17	1.27	1.37	1.47	1.58	1.68	1.78	1.89	1.99	2.09	2.20	2.30	2.41	2.51	2.61	2.72	2.82
2.4	0.86	0.96	1.07	1.17	1.27	1.37	1.48	1.58	1.68	1.79	1.89	1.99	2.10	2.20	2.30	2.41	2.51	2.62	2.72	2.83
2.5	0.86	0.97	1.07	1.17	1.27	1.38	1.48	1.58	1.69	1.79	1.89	2.00	2.10	2.20	2.31	2.41	2.52	2.62	2.72	2.83
2.6	0.87	0.97	1.07	1.17	1.28	1.38	1.48	1.59	1.69	1.79	1.90	2.00	2.10	2.21	2.31	2.41	2.52	2.62	2.73	2.83
2.7	0.87	0.97	1.08	1.18	1.28	1.38	1.49	1.59	1.69	1.80	1.90	2.00	2.11	2.21	2.31	2.42	2.52	2.63	2.73	2.84
2.8	0.87	0.98	1.08	1.18	1.28	1.39	1.49	1.59	1.70	1.80	1.90	2.01	2.11	2.21	2.32	2.42	2.53	2.63	2.73	2.84
2.9	0.88	0.98	1.08	1.18	1.29	1.39	1.49	1.60	1.70	1.80	1.90	2.01	2.11	2.22	2.32	2.42	2.53	2.63	2.74	2.84
3.0	0.88	0.98	1.08	1.19	1.29	1.39	1.49	1.60	1.70	1.80	1.91	2.01	2.11	2.22	2.32	2.43	2.53	2.63	2.74	2.84

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
	温度20℃时用量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	2.58	2.69	2.79	2.90	3.00	3.11	3.21	3.32	3.42	3.53	3.63	3.74	3.85	3.95	4.06	4.17	4.28	4.38	4.49	4.60
-2.8	2.59	2.70	2.80	2.91	3.01	3.12	3.22	3.33	3.43	3.54	3.64	3.75	3.86	3.96	4.07	4.18	4.29	4.39	4.50	4.61
-2.7	2.60	2.71	2.81	2.92	3.02	3.13	3.23	3.34	3.44	3.55	3.65	3.76	3.87	3.97	4.08	4.19	4.30	4.40	4.51	4.62
-2.6	2.61	2.72	2.82	2.93	3.03	3.14	3.24	3.35	3.45	3.56	3.66	3.77	3.88	3.98	4.09	4.20	4.31	4.41	4.52	4.63
-2.5	2.62	2.72	2.83	2.93	3.04	3.15	3.25	3.36	3.46	3.57	3.67	3.78	3.89	3.99	4.10	4.21	4.32	4.42	4.53	4.64
-2.4	2.63	2.73	2.84	2.94	3.05	3.15	3.26	3.37	3.47	3.58	3.68	3.79	3.90	4.00	4.11	4.22	4.32	4.43	4.54	4.65
-2.3	2.64	2.74	2.85	2.95	3.06	3.16	3.27	3.38	3.48	3.59	3.69	3.80	3.91	4.01	4.12	4.23	4.33	4.44	4.55	4.66
-2.2	2.65	2.75	2.86	2.96	3.07	3.17	3.28	3.38	3.49	3.60	3.70	3.81	3.92	4.02	4.13	4.24	4.34	4.45	4.56	4.67
-2.1	2.66	2.76	2.87	2.97	3.08	3.18	3.29	3.39	3.50	3.61	3.71	3.82	3.92	4.03	4.14	4.25	4.35	4.46	4.57	4.68
-2.0	2.67	2.77	2.88	2.98	3.09	3.19	3.30	3.40	3.51	3.61	3.72	3.83	3.93	4.04	4.15	4.25	4.36	4.47	4.58	4.69
-1.9	2.67	2.78	2.88	2.99	3.09	3.20	3.31	3.41	3.52	3.62	3.73	3.84	3.94	4.05	4.16	4.26	4.37	4.48	4.59	4.69
-1.8	2.68	2.79	2.89	3.00	3.10	3.21	3.31	3.42	3.53	3.63	3.74	3.84	3.95	4.06	4.17	4.27	4.38	4.49	4.60	4.70
-1.7	2.69	2.80	2.90	3.01	3.11	3.22	3.32	3.43	3.53	3.64	3.75	3.85	3.96	4.07	4.17	4.28	4.39	4.50	4.60	4.71
-1.6	2.70	2.81	2.91	3.02	3.12	3.23	3.33	3.44	3.54	3.65	3.76	3.86	3.97	4.08	4.18	4.29	4.40	4.50	4.61	4.72
-1.5	2.71	2.81	2.92	3.02	3.13	3.23	3.34	3.45	3.55	3.66	3.76	3.87	3.98	4.08	4.19	4.30	4.41	4.51	4.62	4.73
-1.4	2.72	2.82	2.93	3.03	3.14	3.24	3.35	3.45	3.56	3.67	3.77	3.88	3.98	4.09	4.20	4.31	4.41	4.52	4.63	4.74
-1.3	2.72	2.83	2.93	3.04	3.14	3.25	3.36	3.46	3.57	3.67	3.78	3.89	3.99	4.10	4.21	4.31	4.42	4.53	4.64	4.74
-1.2	2.73	2.84	2.94	3.05	3.15	3.26	3.36	3.47	3.58	3.68	3.79	3.89	4.00	4.11	4.21	4.32	4.43	4.54	4.64	4.75
-1.1	2.74	2.85	2.95	3.06	3.16	3.27	3.37	3.48	3.58	3.69	3.80	3.90	4.01	4.12	4.22	4.33	4.44	4.54	4.65	4.76
-1.0	2.75	2.85	2.96	3.06	3.17	3.27	3.38	3.48	3.59	3.70	3.80	3.91	4.02	4.12	4.23	4.34	4.44	4.55	4.66	4.77
-0.9	2.76	2.86	2.97	3.07	3.18	3.28	3.39	3.49	3.60	3.70	3.81	3.92	4.02	4.13	4.24	4.35	4.45	4.56	4.67	4.78
-0.8	2.76	2.87	2.97	3.08	3.18	3.29	3.39	3.50	3.61	3.71	3.82	3.92	4.03	4.14	4.25	4.35	4.46	4.57	4.68	4.78
-0.7	2.77	2.87	2.98	3.08	3.19	3.30	3.40	3.51	3.61	3.72	3.83	3.93	4.04	4.15	4.25	4.36	4.47	4.57	4.68	4.79
-0.6	2.78	2.88	2.99	3.09	3.20	3.30	3.41	3.51	3.62	3.73	3.83	3.94	4.05	4.15	4.26	4.37	4.47	4.58	4.69	4.80
-0.5	2.78	2.89	2.99	3.10	3.20	3.31	3.42	3.52	3.63	3.73	3.84	3.95	4.05	4.16	4.27	4.37	4.48	4.59	4.70	4.80
-0.4	2.79	2.90	3.00	3.11	3.21	3.32	3.42	3.53	3.63	3.74	3.85	3.95	4.06	4.17	4.27	4.38	4.49	4.60	4.70	4.81
-0.3	2.80	2.90	3.01	3.11	3.22	3.32	3.43	3.53	3.64	3.75	3.85	3.96	4.07	4.17	4.28	4.39	4.49	4.60	4.71	4.82
-0.2	2.80	2.91	3.01	3.12	3.22	3.33	3.44	3.54	3.65	3.75	3.86	3.97	4.07	4.18	4.29	4.39	4.50	4.61	4.72	4.82
-0.1	2.81	2.92	3.02	3.13	3.23	3.34	3.44	3.55	3.65	3.76	3.87	3.97	4.08	4.19	4.29	4.40	4.51	4.62	4.72	4.83
0.0	2.82	2.92	3.03	3.13	3.24	3.34	3.45	3.55	3.66	3.77	3.87	3.98	4.09	4.19	4.30	4.41	4.51	4.62	4.73	4.84
0.1	2.82	2.93	3.03	3.14	3.24	3.35	3.45	3.56	3.67	3.77	3.88	3.98	4.09	4.20	4.31	4.41	4.52	4.63	4.74	4.84
0.2	2.83	2.93	3.04	3.14	3.25	3.35	3.46	3.57	3.67	3.78	3.88	3.99	4.10	4.20	4.31	4.42	4.53	4.63	4.74	4.85
0.3	2.83	2.94	3.04	3.15	3.26	3.36	3.47	3.57	3.68	3.78	3.89	4.00	4.10	4.21	4.32	4.42	4.53	4.64	4.75	4.86
0.4	2.84	2.95	3.05	3.16	3.26	3.37	3.47	3.58	3.68	3.79	3.90	4.00	4.11	4.22	4.32	4.43	4.54	4.65	4.75	4.86
0.5	2.85	2.95	3.06	3.16	3.27	3.37	3.48	3.58	3.69	3.80	3.90	4.01	4.12	4.22	4.33	4.44	4.54	4.65	4.76	4.87
0.6	2.85	2.96	3.06	3.17	3.27	3.38	3.48	3.59	3.69	3.80	3.91	4.01	4.12	4.23	4.33	4.44	4.55	4.66	4.76	4.87
0.7	2.86	2.96	3.07	3.17	3.28	3.38	3.49	3.59	3.70	3.81	3.91	4.02	4.13	4.23	4.34	4.45	4.55	4.66	4.77	4.88
0.8	2.86	2.97	3.07	3.18	3.28	3.39	3.49	3.60	3.71	3.81	3.92	4.02	4.13	4.24	4.35	4.45	4.56	4.67	4.77	4.88
0.9	2.87	2.97	3.08	3.18	3.29	3.39	3.50	3.60	3.71	3.82	3.92	4.03	4.14	4.24	4.35	4.46	4.56	4.67	4.78	4.89
1.0	2.87	2.98	3.08	3.19	3.29	3.40	3.50	3.61	3.72	3.82	3.93	4.03	4.14	4.25	4.36	4.46	4.57	4.68	4.78	4.89
1.1	2.88	2.98	3.09	3.19	3.30	3.40	3.51	3.61	3.72	3.83	3.93	4.04	4.15	4.25	4.36	4.47	4.57	4.68	4.79	4.90
1.2	2.88	2.99	3.09	3.20	3.30	3.41	3.51	3.62	3.73	3.83	3.94	4.04	4.15	4.26	4.36	4.47	4.58	4.69	4.79	4.90
1.3	2.89	2.99	3.10	3.20	3.31	3.41	3.52	3.62	3.73	3.84	3.94	4.05	4.16	4.26	4.37	4.48	4.58	4.69	4.80	4.91
1.4	2.89	3.00	3.10	3.21	3.31	3.42	3.52	3.63	3.73	3.84	3.95	4.05	4.16	4.27	4.37	4.48	4.59	4.70	4.80	4.91
1.5	2.90	3.00	3.11	3.21	3.32	3.42	3.53	3.63	3.74	3.85	3.95	4.06	4.16	4.27	4.38	4.49	4.59	4.70	4.81	4.92
1.6	2.90	3.01	3.11	3.22	3.32	3.43	3.53	3.64	3.74	3.85	3.96	4.06	4.17	4.28	4.38	4.49	4.60	4.70	4.81	4.92
1.7	2.90	3.01	3.11	3.22	3.32	3.43	3.54	3.64	3.75	3.85	3.96	4.07	4.17	4.28	4.39	4.49	4.60	4.71	4.82	4.92
1.8	2.91	3.01	3.12	3.22	3.33	3.43	3.54	3.65	3.75	3.86	3.96	4.07	4.18	4.28	4.39	4.50	4.60	4.71	4.82	4.93
1.9	2.91	3.02	3.12	3.23	3.33	3.44	3.54	3.65	3.76	3.86	3.97	4.07	4.18	4.29	4.39	4.50	4.61	4.72	4.82	4.93
2.0	2.92	3.02	3.13	3.23	3.34	3.44	3.55	3.65	3.76	3.87	3.97	4.08	4.18	4.29	4.40	4.51	4.61	4.72	4.83	4.94
2.1	2.92	3.02	3.13	3.24	3.34	3.45	3.55	3.66	3.76	3.87	3.98	4.08	4.19	4.29	4.40	4.51	4.62	4.72	4.83	4.94
2.2	2.92	3.03	3.13	3.24	3.34	3.45	3.56	3.66	3.77	3.87	3.98	4.09	4.19	4.30	4.41	4.51	4.62	4.73	4.83	4.94
2.3	2.93	3.03	3.14	3.24	3.35	3.45	3.56	3.66	3.77	3.88	3.98	4.09	4.20	4.30	4.41	4.52	4.62	4.73	4.84	4.95
2.4	2.93	3.04	3.14	3.25	3.35	3.46	3.56	3.67	3.77	3.88	3.99	4.09	4.20	4.31	4.41	4.52	4.63	4.73	4.84	4.95
2.5	2.93	3.04	3.14	3.25	3.35	3.46	3.57	3.67	3.78	3.88	3.99	4.10	4.20	4.31	4.42	4.52	4.63	4.74	4.84	4.95
2.6	2.94	3.04	3.15	3.25	3.36	3.46	3.57	3.67	3.78	3.89	3.99	4.10	4.20	4.31	4.42	4.52	4.63	4.74	4.85	4.95
2.7	2.94	3.04	3.15	3.25	3.36	3.47	3.57	3.68	3.78	3.89	3.99	4.10	4.21	4.31	4.42	4.53	4.63	4.74	4.85	4.96
2.8	2.94	3.05	3.15	3.26	3.36	3.47	3.57	3.68	3.79	3.89	4.00	4.10	4.21	4.32	4.42	4.53	4.64	4.74	4.85	4.96
2.9	2.95	3.05	3.16	3.26	3.37	3.47	3.58	3.68	3.79	3.89	4.00	4.11	4.21	4.32	4.43	4.53	4.64	4.75	4.85	4.96
3.0	2.95	3.05	3.16	3.26	3.37	3.47	3.58	3.69	3.79	3.90	4.00	4.11	4.22	4.32	4.43	4.54	4.64	4.75	4.86	4.96

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9
	温度20℃时用容量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	4.71	4.82	4.92	5.03	5.14	5.25	5.36	5.47	5.58	5.69	5.80	5.91	6.02	6.13	6.25	6.36	6.47	6.58	6.70	6.81
-2.8	4.72	4.83	4.93	5.04	5.15	5.26	5.37	5.48	5.59	5.70	5.81	5.92	6.03	6.14	6.26	6.37	6.48	6.59	6.71	6.82
-2.7	4.73	4.84	4.94	5.05	5.16	5.27	5.38	5.49	5.60	5.71	5.82	5.93	6.04	6.16	6.27	6.38	6.49	6.60	6.72	6.83
-2.6	4.74	4.85	4.95	5.06	5.17	5.28	5.39	5.50	5.61	5.72	5.83	5.94	6.05	6.17	6.28	6.39	6.50	6.61	6.73	6.84
-2.5	4.75	4.86	4.96	5.07	5.18	5.29	5.40	5.51	5.62	5.73	5.84	5.95	6.06	6.17	6.29	6.40	6.51	6.62	6.74	6.85
-2.4	4.76	4.86	4.97	5.08	5.19	5.30	5.41	5.52	5.63	5.74	5.85	5.96	6.07	6.18	6.30	6.41	6.52	6.63	6.75	6.86
-2.3	4.77	4.87	4.98	5.09	5.20	5.31	5.42	5.53	5.64	5.75	5.86	5.97	6.08	6.19	6.31	6.42	6.53	6.64	6.76	6.87
-2.2	4.78	4.88	4.99	5.10	5.21	5.32	5.43	5.54	5.65	5.76	5.87	5.98	6.09	6.20	6.32	6.43	6.54	6.65	6.77	6.88
-2.1	4.78	4.89	5.00	5.11	5.22	5.33	5.44	5.55	5.66	5.77	5.88	5.99	6.10	6.21	6.32	6.44	6.55	6.66	6.77	6.89
-2.0	4.79	4.90	5.01	5.12	5.23	5.34	5.45	5.56	5.67	5.78	5.89	6.00	6.11	6.22	6.33	6.45	6.56	6.67	6.78	6.90
-1.9	4.80	4.91	5.02	5.13	5.24	5.35	5.46	5.57	5.68	5.79	5.90	6.01	6.12	6.23	6.34	6.45	6.57	6.68	6.79	6.90
-1.8	4.81	4.92	5.03	5.14	5.25	5.36	5.47	5.58	5.69	5.80	5.91	6.02	6.13	6.24	6.35	6.46	6.58	6.69	6.80	6.91
-1.7	4.82	4.93	5.04	5.15	5.26	5.36	5.47	5.58	5.69	5.80	5.91	6.03	6.14	6.25	6.36	6.47	6.58	6.70	6.81	6.92
-1.6	4.83	4.94	5.05	5.15	5.26	5.37	5.48	5.59	5.70	5.81	5.92	6.03	6.15	6.26	6.37	6.48	6.59	6.70	6.82	6.93
-1.5	4.84	4.95	5.05	5.16	5.27	5.38	5.49	5.60	5.71	5.82	5.93	6.04	6.15	6.26	6.38	6.49	6.60	6.71	6.83	6.94
-1.4	4.85	4.95	5.06	5.17	5.28	5.39	5.50	5.61	5.72	5.83	5.94	6.05	6.16	6.27	6.38	6.50	6.61	6.72	6.83	6.95
-1.3	4.85	4.96	5.07	5.18	5.29	5.40	5.51	5.62	5.73	5.84	5.95	6.06	6.17	6.28	6.39	6.50	6.62	6.73	6.84	6.95
-1.2	4.86	4.97	5.08	5.19	5.30	5.41	5.52	5.62	5.74	5.85	5.96	6.07	6.18	6.29	6.40	6.51	6.62	6.74	6.85	6.96
-1.1	4.87	4.98	5.09	5.19	5.30	5.41	5.52	5.63	5.74	5.85	5.96	6.07	6.19	6.30	6.41	6.52	6.63	6.74	6.86	6.97
-1.0	4.88	4.99	5.09	5.20	5.31	5.42	5.53	5.64	5.75	5.86	5.97	6.08	6.19	6.30	6.42	6.53	6.64	6.75	6.86	6.98
-0.9	4.88	4.99	5.10	5.21	5.32	5.43	5.54	5.65	5.76	5.87	5.98	6.09	6.20	6.31	6.42	6.53	6.65	6.76	6.87	6.98
-0.8	4.89	5.00	5.11	5.22	5.33	5.44	5.55	5.66	5.77	5.88	5.99	6.10	6.21	6.32	6.43	6.54	6.65	6.77	6.88	6.99
-0.7	4.90	5.01	5.12	5.22	5.33	5.44	5.55	5.66	5.77	5.88	5.99	6.10	6.21	6.33	6.44	6.55	6.66	6.77	6.89	7.00
-0.6	4.91	5.01	5.12	5.23	5.34	5.45	5.56	5.67	5.78	5.89	6.00	6.11	6.22	6.33	6.44	6.56	6.67	6.78	6.89	7.01
-0.5	4.91	5.02	5.13	5.24	5.35	5.46	5.57	5.68	5.79	5.90	6.01	6.12	6.23	6.34	6.45	6.56	6.67	6.79	6.90	7.01
-0.4	4.92	5.03	5.14	5.25	5.35	5.46	5.57	5.68	5.79	5.90	6.01	6.12	6.24	6.35	6.46	6.57	6.68	6.79	6.91	7.02
-0.3	4.93	5.03	5.14	5.25	5.36	5.47	5.58	5.69	5.80	5.91	6.02	6.13	6.24	6.35	6.46	6.58	6.69	6.80	6.91	7.03
-0.2	4.93	5.04	5.15	5.26	5.37	5.48	5.59	5.70	5.81	5.92	6.03	6.14	6.25	6.36	6.47	6.58	6.69	6.81	6.92	7.03
-0.1	4.94	5.05	5.16	5.27	5.37	5.48	5.59	5.70	5.81	5.92	6.03	6.14	6.25	6.37	6.48	6.59	6.70	6.81	6.92	7.04
0.0	4.95	5.05	5.16	5.27	5.38	5.49	5.60	5.71	5.82	5.93	6.04	6.15	6.26	6.37	6.48	6.59	6.71	6.82	6.93	7.04
0.1	4.95	5.06	5.17	5.28	5.39	5.50	5.61	5.71	5.82	5.93	6.05	6.16	6.27	6.38	6.49	6.60	6.71	6.82	6.94	7.05
0.2	4.96	5.07	5.17	5.28	5.39	5.50	5.61	5.72	5.83	5.94	6.05	6.16	6.27	6.38	6.49	6.61	6.72	6.83	6.94	7.05
0.3	4.96	5.07	5.18	5.29	5.40	5.51	5.62	5.73	5.84	5.95	6.06	6.17	6.28	6.39	6.50	6.61	6.72	6.84	6.95	7.06
0.4	4.97	5.08	5.19	5.29	5.40	5.51	5.62	5.73	5.84	5.95	6.06	6.17	6.28	6.39	6.51	6.62	6.73	6.84	6.95	7.07
0.5	4.97	5.08	5.19	5.30	5.41	5.52	5.63	5.74	5.85	5.96	6.07	6.18	6.29	6.40	6.51	6.62	6.73	6.85	6.96	7.07
0.6	4.98	5.09	5.20	5.31	5.41	5.52	5.63	5.74	5.85	5.96	6.07	6.18	6.29	6.41	6.52	6.63	6.74	6.85	6.96	7.08
0.7	4.99	5.09	5.20	5.31	5.42	5.53	5.64	5.75	5.86	5.97	6.08	6.19	6.30	6.41	6.52	6.63	6.74	6.86	6.97	7.08
0.8	4.99	5.10	5.21	5.32	5.43	5.53	5.64	5.75	5.86	5.97	6.08	6.19	6.30	6.42	6.53	6.64	6.75	6.86	6.97	7.09
0.9	5.00	5.10	5.21	5.32	5.43	5.54	5.65	5.76	5.87	5.98	6.09	6.20	6.31	6.42	6.53	6.64	6.75	6.87	6.98	7.09
1.0	5.00	5.11	5.22	5.33	5.44	5.54	5.65	5.76	5.87	5.98	6.09	6.20	6.31	6.42	6.54	6.65	6.76	6.87	6.98	7.09
1.1	5.01	5.11	5.22	5.33	5.44	5.55	5.66	5.77	5.88	5.99	6.10	6.21	6.32	6.43	6.54	6.65	6.76	6.87	6.99	7.10
1.2	5.01	5.12	5.23	5.34	5.44	5.55	5.66	5.77	5.88	5.99	6.10	6.21	6.32	6.43	6.54	6.66	6.77	6.88	6.99	7.10
1.3	5.01	5.12	5.23	5.34	5.45	5.56	5.67	5.78	5.89	6.00	6.11	6.22	6.33	6.44	6.55	6.66	6.77	6.88	6.99	7.11
1.4	5.02	5.13	5.24	5.34	5.45	5.56	5.67	5.78	5.89	6.00	6.11	6.22	6.33	6.44	6.55	6.66	6.78	6.89	7.00	7.11
1.5	5.02	5.13	5.24	5.35	5.46	5.57	5.68	5.79	5.89	6.00	6.11	6.22	6.34	6.45	6.56	6.67	6.78	6.89	7.00	7.11
1.6	5.03	5.14	5.24	5.35	5.46	5.57	5.68	5.79	5.90	6.01	6.12	6.23	6.34	6.45	6.56	6.67	6.78	6.89	7.01	7.12
1.7	5.03	5.14	5.25	5.36	5.47	5.57	5.68	5.79	5.90	6.01	6.12	6.23	6.34	6.45	6.56	6.68	6.79	6.90	7.01	7.12
1.8	5.04	5.14	5.25	5.36	5.47	5.58	5.69	5.80	5.91	6.02	6.13	6.24	6.35	6.46	6.57	6.68	6.79	6.90	7.01	7.13
1.9	5.04	5.15	5.26	5.36	5.47	5.58	5.69	5.80	5.91	6.02	6.13	6.24	6.35	6.46	6.57	6.68	6.79	6.90	7.02	7.13
2.0	5.04	5.15	5.26	5.37	5.48	5.59	5.69	5.80	5.91	6.02	6.13	6.24	6.35	6.46	6.57	6.69	6.80	6.91	7.02	7.13
2.1	5.05	5.15	5.26	5.37	5.48	5.59	5.70	5.81	5.92	6.03	6.14	6.25	6.36	6.47	6.58	6.69	6.80	6.91	7.02	7.13
2.2	5.05	5.16	5.27	5.37	5.48	5.59	5.70	5.81	5.92	6.03	6.14	6.25	6.36	6.47	6.58	6.69	6.80	6.91	7.03	7.14
2.3	5.05	5.16	5.27	5.38	5.49	5.60	5.71	5.81	5.92	6.03	6.14	6.25	6.36	6.47	6.58	6.69	6.81	6.92	7.03	7.14
2.4	5.06	5.16	5.27	5.38	5.49	5.60	5.71	5.82	5.93	6.04	6.15	6.25	6.37	6.48	6.59	6.70	6.81	6.92	7.03	7.14
2.5	5.06	5.17	5.28	5.38	5.49	5.60	5.71	5.82	5.93	6.04	6.15	6.26	6.37	6.48	6.59	6.70	6.81	6.92	7.03	7.14
2.6	5.06	5.17	5.28	5.39	5.50	5.60	5.71	5.82	5.93	6.04	6.15	6.26	6.37	6.48	6.59	6.70	6.81	6.92	7.04	7.15
2.7	5.07	5.17	5.28	5.39	5.50	5.61	5.72	5.82	5.93	6.04	6.15	6.26	6.37	6.48	6.59	6.70	6.82	6.93	7.04	7.15
2.8	5.07	5.18	5.28	5.39	5.50	5.61	5.72	5.83	5.94	6.05	6.16	6.27	6.38	6.49	6.60	6.71	6.82	6.93	7.04	7.15
2.9	5.07	5.18	5.29	5.39	5.50	5.61	5.72	5.83	5.94	6.05	6.16	6.27	6.38	6.49	6.60	6.71	6.82	6.93	7.04	7.15
3.0	5.07	5.18	5.29	5.40	5.51	5.61	5.72	5.83	5.94	6.05	6.16	6.27	6.38	6.49	6.60	6.71	6.82	6.93	7.04	7.15

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
	温度20℃时用容量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	6.92	7.04	7.15	7.27	7.38	7.50	7.61	7.73	7.84	7.96	8.08	8.19	8.31	8.43	8.55	8.67	8.79	8.91	9.03	9.15
-2.8	6.93	7.05	7.16	7.28	7.39	7.51	7.62	7.74	7.85	7.97	8.09	8.20	8.32	8.44	8.56	8.68	8.80	8.92	9.04	9.16
-2.7	6.94	7.06	7.17	7.29	7.40	7.52	7.63	7.75	7.86	7.98	8.10	8.21	8.33	8.45	8.57	8.69	8.81	8.93	9.05	9.17
-2.6	6.95	7.07	7.18	7.30	7.41	7.53	7.64	7.76	7.87	7.99	8.11	8.22	8.34	8.46	8.58	8.70	8.82	8.94	9.06	9.18
-2.5	6.96	7.08	7.19	7.31	7.42	7.54	7.65	7.77	7.88	8.00	8.12	8.23	8.35	8.47	8.59	8.71	8.83	8.95	9.07	9.19
-2.4	6.97	7.09	7.20	7.31	7.43	7.54	7.66	7.78	7.89	8.01	8.13	8.24	8.36	8.48	8.60	8.72	8.84	8.96	9.08	9.20
-2.3	6.98	7.10	7.21	7.32	7.44	7.55	7.67	7.79	7.90	8.02	8.13	8.25	8.37	8.49	8.61	8.73	8.84	8.96	9.08	9.20
-2.2	6.99	7.11	7.22	7.33	7.45	7.56	7.68	7.79	7.91	8.03	8.14	8.26	8.38	8.50	8.62	8.73	8.85	8.97	9.09	9.21
-2.1	7.00	7.11	7.23	7.34	7.46	7.57	7.69	7.80	7.92	8.04	8.15	8.27	8.39	8.51	8.62	8.74	8.86	8.98	9.10	9.22
-2.0	7.01	7.12	7.24	7.35	7.47	7.58	7.70	7.81	7.93	8.04	8.16	8.28	8.40	8.51	8.63	8.75	8.87	8.99	9.11	9.23
-1.9	7.02	7.13	7.25	7.36	7.48	7.59	7.71	7.82	7.94	8.05	8.17	8.29	8.40	8.52	8.64	8.76	8.88	9.00	9.12	9.24
-1.8	7.03	7.14	7.25	7.37	7.48	7.60	7.71	7.83	7.95	8.06	8.18	8.30	8.41	8.53	8.65	8.77	8.89	9.01	9.13	9.25
-1.7	7.04	7.15	7.26	7.38	7.49	7.61	7.72	7.84	7.95	8.07	8.19	8.30	8.42	8.54	8.66	8.78	8.89	9.01	9.13	9.25
-1.6	7.04	7.16	7.27	7.39	7.50	7.62	7.73	7.85	7.96	8.08	8.19	8.31	8.43	8.55	8.67	8.78	8.90	9.02	9.14	9.26
-1.5	7.05	7.17	7.28	7.39	7.51	7.62	7.74	7.85	7.97	8.09	8.20	8.32	8.44	8.55	8.67	8.79	8.91	9.03	9.15	9.27
-1.4	7.06	7.17	7.29	7.40	7.52	7.63	7.75	7.86	7.98	8.09	8.21	8.33	8.44	8.56	8.68	8.80	8.92	9.04	9.16	9.28
-1.3	7.07	7.18	7.30	7.41	7.52	7.64	7.75	7.87	7.99	8.10	8.22	8.33	8.45	8.57	8.69	8.81	8.92	9.04	9.16	9.28
-1.2	7.08	7.19	7.30	7.42	7.53	7.65	7.76	7.88	7.99	8.11	8.23	8.34	8.46	8.58	8.69	8.81	8.93	9.05	9.17	9.29
-1.1	7.08	7.20	7.31	7.42	7.54	7.65	7.77	7.88	8.00	8.12	8.23	8.35	8.47	8.58	8.70	8.82	8.94	9.06	9.18	9.30
-1.0	7.09	7.20	7.32	7.43	7.55	7.66	7.78	7.89	8.01	8.12	8.24	8.36	8.47	8.59	8.71	8.83	8.95	9.06	9.18	9.30
-0.9	7.10	7.21	7.33	7.44	7.55	7.67	7.78	7.90	8.01	8.13	8.25	8.36	8.48	8.60	8.72	8.83	8.95	9.07	9.19	9.31
-0.8	7.11	7.22	7.33	7.45	7.56	7.68	7.79	7.91	8.02	8.14	8.25	8.37	8.49	8.60	8.72	8.84	8.96	9.08	9.20	9.32
-0.7	7.11	7.23	7.34	7.45	7.57	7.68	7.80	7.91	8.03	8.14	8.26	8.38	8.49	8.61	8.73	8.85	8.96	9.08	9.20	9.32
-0.6	7.12	7.23	7.35	7.46	7.57	7.69	7.80	7.92	8.03	8.15	8.27	8.38	8.50	8.62	8.73	8.85	8.97	9.09	9.21	9.33
-0.5	7.13	7.24	7.35	7.47	7.58	7.70	7.81	7.93	8.04	8.16	8.27	8.39	8.51	8.62	8.74	8.86	8.98	9.10	9.21	9.33
-0.4	7.13	7.25	7.36	7.47	7.59	7.70	7.82	7.93	8.05	8.16	8.28	8.40	8.51	8.63	8.75	8.86	8.98	9.10	9.22	9.34
-0.3	7.14	7.25	7.37	7.48	7.59	7.71	7.82	7.94	8.05	8.17	8.28	8.40	8.52	8.63	8.75	8.87	8.99	9.11	9.23	9.34
-0.2	7.14	7.26	7.37	7.49	7.60	7.71	7.83	7.94	8.06	8.17	8.29	8.41	8.52	8.64	8.76	8.88	8.99	9.11	9.23	9.35
-0.1	7.15	7.26	7.38	7.49	7.61	7.72	7.83	7.95	8.06	8.18	8.30	8.41	8.53	8.65	8.76	8.88	9.00	9.12	9.24	9.35
0.0	7.16	7.27	7.38	7.50	7.61	7.73	7.84	7.95	8.07	8.19	8.30	8.42	8.53	8.65	8.77	8.89	9.00	9.12	9.24	9.36
0.1	7.16	7.28	7.39	7.50	7.62	7.73	7.85	7.96	8.08	8.19	8.31	8.42	8.54	8.66	8.77	8.89	9.01	9.13	9.25	9.36
0.2	7.17	7.28	7.39	7.51	7.62	7.74	7.85	7.97	8.08	8.20	8.31	8.43	8.54	8.66	8.78	8.90	9.01	9.13	9.25	9.37
0.3	7.17	7.29	7.40	7.51	7.63	7.74	7.86	7.97	8.09	8.20	8.32	8.43	8.55	8.67	8.78	8.90	9.02	9.14	9.25	9.37
0.4	7.18	7.29	7.40	7.52	7.63	7.75	7.86	7.98	8.09	8.21	8.32	8.44	8.55	8.67	8.79	8.90	9.02	9.14	9.26	9.38
0.5	7.18	7.30	7.41	7.52	7.64	7.75	7.87	7.98	8.10	8.21	8.33	8.44	8.56	8.68	8.79	8.91	9.03	9.14	9.26	9.38
0.6	7.19	7.30	7.41	7.53	7.64	7.76	7.87	7.99	8.10	8.22	8.33	8.45	8.56	8.68	8.80	8.91	9.03	9.15	9.27	9.39
0.7	7.19	7.31	7.42	7.53	7.65	7.76	7.88	7.99	8.10	8.22	8.34	8.45	8.57	8.68	8.80	8.92	9.03	9.15	9.27	9.39
0.8	7.20	7.31	7.42	7.54	7.65	7.77	7.88	7.99	8.11	8.22	8.34	8.46	8.57	8.69	8.80	8.92	9.04	9.16	9.27	9.39
0.9	7.20	7.32	7.43	7.54	7.66	7.77	7.88	8.00	8.11	8.23	8.34	8.46	8.58	8.69	8.81	8.93	9.04	9.16	9.28	9.40
1.0	7.21	7.32	7.43	7.55	7.66	7.77	7.89	8.00	8.12	8.23	8.35	8.46	8.58	8.70	8.81	8.93	9.05	9.16	9.28	9.40
1.1	7.21	7.32	7.44	7.55	7.66	7.78	7.89	8.01	8.12	8.24	8.35	8.47	8.58	8.70	8.82	8.93	9.05	9.17	9.28	9.40
1.2	7.22	7.33	7.44	7.55	7.67	7.78	7.90	8.01	8.12	8.24	8.35	8.47	8.59	8.70	8.82	8.94	9.05	9.17	9.29	9.41
1.3	7.22	7.33	7.45	7.56	7.67	7.79	7.90	8.01	8.13	8.24	8.36	8.47	8.59	8.71	8.82	8.94	9.06	9.17	9.29	9.41
1.4	7.22	7.34	7.45	7.56	7.68	7.79	7.90	8.02	8.13	8.25	8.36	8.48	8.59	8.71	8.83	8.94	9.06	9.18	9.29	9.41
1.5	7.23	7.34	7.45	7.57	7.68	7.79	7.91	8.02	8.14	8.25	8.36	8.48	8.60	8.71	8.83	8.94	9.06	9.18	9.30	9.41
1.6	7.23	7.34	7.46	7.57	7.68	7.80	7.91	8.02	8.14	8.25	8.37	8.48	8.60	8.71	8.83	8.95	9.06	9.18	9.30	9.42
1.7	7.23	7.35	7.46	7.57	7.69	7.80	7.91	8.03	8.14	8.26	8.37	8.49	8.60	8.72	8.83	8.95	9.07	9.18	9.30	9.42
1.8	7.24	7.35	7.46	7.58	7.69	7.80	7.92	8.03	8.14	8.26	8.37	8.49	8.60	8.72	8.84	8.95	9.07	9.19	9.30	9.42
1.9	7.24	7.35	7.47	7.58	7.69	7.81	7.92	8.03	8.15	8.26	8.38	8.49	8.61	8.72	8.84	8.95	9.07	9.19	9.30	9.42
2.0	7.24	7.36	7.47	7.58	7.69	7.81	7.92	8.04	8.15	8.26	8.38	8.49	8.61	8.72	8.84	8.96	9.07	9.19	9.31	9.42
2.1	7.25	7.36	7.47	7.58	7.70	7.81	7.92	8.04	8.15	8.27	8.38	8.50	8.61	8.73	8.84	8.96	9.07	9.19	9.31	9.43
2.2	7.25	7.36	7.47	7.59	7.70	7.81	7.93	8.04	8.15	8.27	8.38	8.50	8.61	8.73	8.84	8.96	9.08	9.19	9.31	9.43
2.3	7.25	7.36	7.48	7.59	7.70	7.82	7.													

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9
	温度20℃时用容量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	9.27	9.39	9.51	9.64	9.76	9.88	10.01	10.13	10.26	10.38	10.51	10.64	10.76	10.89	11.02	11.15	11.28	11.41	11.54	11.67
-2.8	9.28	9.40	9.52	9.65	9.77	9.89	10.02	10.14	10.27	10.39	10.52	10.65	10.77	10.90	11.03	11.16	11.29	11.42	11.55	11.68
-2.7	9.29	9.41	9.53	9.66	9.78	9.90	10.03	10.15	10.28	10.40	10.53	10.65	10.78	10.91	11.04	11.17	11.30	11.43	11.56	11.69
-2.6	9.30	9.42	9.54	9.66	9.79	9.91	10.04	10.16	10.28	10.41	10.54	10.66	10.79	10.92	11.05	11.18	11.30	11.43	11.57	11.70
-2.5	9.31	9.43	9.55	9.67	9.80	9.92	10.04	10.17	10.29	10.42	10.54	10.67	10.80	10.93	11.05	11.18	11.31	11.44	11.57	11.70
-2.4	9.32	9.44	9.56	9.68	9.81	9.93	10.05	10.18	10.30	10.43	10.55	10.68	10.81	10.93	11.06	11.19	11.32	11.45	11.58	11.71
-2.3	9.33	9.45	9.57	9.69	9.81	9.94	10.06	10.19	10.31	10.44	10.56	10.69	10.81	10.94	11.07	11.20	11.33	11.46	11.59	11.72
-2.2	9.33	9.46	9.58	9.70	9.82	9.95	10.07	10.19	10.32	10.44	10.57	10.70	10.82	10.95	11.08	11.21	11.33	11.46	11.59	11.72
-2.1	9.34	9.46	9.59	9.71	9.83	9.95	10.08	10.20	10.33	10.45	10.58	10.70	10.83	10.96	11.08	11.21	11.34	11.47	11.60	11.73
-2.0	9.35	9.47	9.59	9.72	9.84	9.96	10.09	10.21	10.33	10.46	10.58	10.71	10.84	10.96	11.09	11.22	11.35	11.48	11.61	11.74
-1.9	9.36	9.48	9.60	9.72	9.85	9.97	10.09	10.22	10.34	10.47	10.59	10.72	10.84	10.97	11.10	11.23	11.35	11.48	11.61	11.74
-1.8	9.37	9.49	9.61	9.73	9.85	9.98	10.10	10.22	10.35	10.47	10.60	10.72	10.85	10.98	11.10	11.23	11.36	11.49	11.62	11.75
-1.7	9.37	9.50	9.62	9.74	9.86	9.98	10.11	10.23	10.36	10.48	10.61	10.73	10.86	10.98	11.11	11.24	11.37	11.50	11.63	11.76
-1.6	9.38	9.50	9.62	9.75	9.87	9.99	10.11	10.24	10.36	10.49	10.61	10.74	10.86	10.99	11.12	11.25	11.37	11.50	11.63	11.76
-1.5	9.39	9.51	9.63	9.75	9.88	10.00	10.12	10.24	10.37	10.49	10.62	10.74	10.87	11.00	11.12	11.25	11.38	11.51	11.64	11.77
-1.4	9.40	9.52	9.64	9.76	9.88	10.01	10.13	10.25	10.38	10.50	10.62	10.75	10.88	11.00	11.13	11.26	11.38	11.51	11.64	11.77
-1.3	9.40	9.52	9.65	9.77	9.89	10.01	10.13	10.26	10.38	10.51	10.63	10.76	10.88	11.01	11.13	11.26	11.39	11.52	11.65	11.78
-1.2	9.41	9.53	9.65	9.77	9.90	10.02	10.14	10.26	10.39	10.51	10.64	10.76	10.89	11.01	11.14	11.27	11.40	11.52	11.65	11.78
-1.1	9.42	9.54	9.66	9.78	9.90	10.02	10.15	10.27	10.39	10.52	10.64	10.77	10.89	11.02	11.15	11.27	11.40	11.53	11.66	11.79
-1.0	9.42	9.54	9.67	9.79	9.91	10.03	10.15	10.28	10.40	10.52	10.65	10.77	10.90	11.02	11.15	11.28	11.41	11.53	11.66	11.79
-0.9	9.43	9.55	9.67	9.79	9.91	10.04	10.16	10.28	10.41	10.53	10.65	10.78	10.90	11.03	11.16	11.28	11.41	11.54	11.67	11.79
-0.8	9.44	9.56	9.68	9.80	9.92	10.04	10.16	10.29	10.41	10.53	10.66	10.78	10.91	11.03	11.16	11.29	11.41	11.54	11.67	11.80
-0.7	9.44	9.56	9.68	9.80	9.93	10.05	10.17	10.29	10.42	10.54	10.66	10.79	10.91	11.04	11.17	11.29	11.42	11.55	11.67	11.80
-0.6	9.45	9.57	9.69	9.81	9.93	10.05	10.18	10.30	10.42	10.54	10.67	10.79	10.92	11.04	11.17	11.30	11.42	11.55	11.68	11.81
-0.5	9.45	9.57	9.69	9.82	9.94	10.06	10.18	10.30	10.43	10.55	10.67	10.80	10.92	11.05	11.17	11.30	11.43	11.55	11.68	11.81
-0.4	9.46	9.58	9.70	9.82	9.94	10.06	10.19	10.31	10.43	10.55	10.68	10.80	10.93	11.05	11.18	11.30	11.43	11.56	11.68	11.81
-0.3	9.46	9.58	9.70	9.83	9.95	10.07	10.19	10.31	10.44	10.56	10.68	10.81	10.93	11.06	11.18	11.31	11.43	11.56	11.69	11.82
-0.2	9.47	9.59	9.71	9.83	9.95	10.07	10.19	10.32	10.44	10.56	10.69	10.81	10.93	11.06	11.19	11.31	11.44	11.56	11.69	11.82
-0.1	9.47	9.59	9.71	9.83	9.96	10.08	10.20	10.32	10.44	10.57	10.69	10.81	10.94	11.06	11.19	11.31	11.44	11.57	11.69	11.82
0.0	9.48	9.60	9.72	9.84	9.96	10.08	10.20	10.33	10.45	10.57	10.69	10.82	10.94	11.07	11.19	11.32	11.44	11.57	11.70	11.82
0.1	9.48	9.60	9.72	9.84	9.96	10.09	10.21	10.33	10.45	10.57	10.70	10.82	10.95	11.07	11.20	11.32	11.45	11.57	11.70	11.83
0.2	9.49	9.61	9.73	9.85	9.97	10.09	10.21	10.33	10.46	10.58	10.70	10.82	10.95	11.07	11.20	11.32	11.45	11.58	11.70	11.83
0.3	9.49	9.61	9.73	9.85	9.97	10.09	10.22	10.34	10.46	10.58	10.70	10.83	10.95	11.08	11.20	11.33	11.45	11.58	11.70	11.83
0.4	9.50	9.62	9.74	9.86	9.98	10.10	10.22	10.34	10.46	10.58	10.71	10.83	10.95	11.08	11.20	11.33	11.45	11.58	11.71	11.83
0.5	9.50	9.62	9.74	9.86	9.98	10.10	10.22	10.34	10.47	10.59	10.71	10.83	10.96	11.08	11.21	11.33	11.46	11.58	11.71	11.83
0.6	9.50	9.62	9.74	9.86	9.98	10.10	10.23	10.35	10.47	10.59	10.71	10.84	10.96	11.08	11.21	11.33	11.46	11.58	11.71	11.84
0.7	9.51	9.63	9.75	9.87	9.99	10.11	10.23	10.35	10.47	10.59	10.72	10.84	10.96	11.09	11.21	11.33	11.46	11.59	11.71	11.84
0.8	9.51	9.63	9.75	9.87	9.99	10.11	10.23	10.35	10.47	10.60	10.72	10.84	10.96	11.09	11.21	11.34	11.46	11.59	11.71	11.84
0.9	9.51	9.63	9.75	9.87	9.99	10.11	10.23	10.36	10.48	10.60	10.72	10.84	10.97	11.09	11.21	11.34	11.46	11.59	11.71	11.84
1.0	9.52	9.64	9.76	9.88	10.00	10.12	10.24	10.36	10.48	10.60	10.72	10.85	10.97	11.09	11.22	11.34	11.46	11.59	11.71	11.84
1.1	9.52	9.64	9.76	9.88	10.00	10.12	10.24	10.36	10.48	10.60	10.73	10.85	10.97	11.09	11.22	11.34	11.47	11.59	11.72	11.84
1.2	9.52	9.64	9.76	9.88	10.00	10.12	10.24	10.36	10.48	10.60	10.73	10.85	10.97	11.09	11.22	11.34	11.47	11.59	11.72	11.84
1.3	9.53	9.65	9.76	9.88	10.00	10.12	10.24	10.36	10.49	10.61	10.73	10.85	10.97	11.10	11.22	11.34	11.47	11.59	11.72	11.84
1.4	9.53	9.65	9.77	9.89	10.01	10.13	10.25	10.37	10.49	10.61	10.73	10.85	10.97	11.10	11.22	11.34	11.47	11.59	11.72	11.84
1.5	9.53	9.65	9.77	9.89	10.01	10.13	10.25	10.37	10.49	10.61	10.73	10.85	10.98	11.10	11.22	11.34	11.47	11.59	11.72	11.84
1.6	9.53	9.65	9.77	9.89	10.01	10.13	10.25	10.37	10.49	10.61	10.73	10.85	10.98	11.10	11.22	11.35	11.47	11.59	11.72	11.84
1.7	9.54	9.65	9.77	9.89	10.01	10.13	10.25	10.37	10.49	10.61	10.73	10.86	10.98	11.10	11.22	11.35	11.47	11.59	11.72	11.84
1.8	9.54	9.66	9.																	

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	10.0	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.9
	温度20℃时用容量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	11.81	11.94	12.07	12.21	12.34	12.48	12.61	12.75	12.89	13.03	13.17	13.31	13.45	13.59	13.73	13.87	14.02	14.16	14.31	14.45
-2.8	11.81	11.95	12.08	12.21	12.35	12.48	12.62	12.76	12.89	13.03	13.17	13.31	13.45	13.59	13.73	13.88	14.02	14.17	14.31	14.46
-2.7	11.82	11.95	12.09	12.22	12.36	12.49	12.63	12.76	12.90	13.04	13.18	13.32	13.46	13.60	13.74	13.88	14.03	14.17	14.31	14.46
-2.6	11.83	11.96	12.09	12.23	12.36	12.50	12.63	12.77	12.91	13.04	13.18	13.32	13.46	13.60	13.74	13.89	14.03	14.17	14.32	14.46
-2.5	11.84	11.97	12.10	12.23	12.37	12.50	12.64	12.78	12.91	13.05	13.19	13.33	13.47	13.61	13.75	13.89	14.03	14.18	14.32	14.47
-2.4	11.84	11.97	12.11	12.24	12.38	12.51	12.65	12.78	12.92	13.06	13.19	13.33	13.47	13.61	13.75	13.89	14.04	14.18	14.32	14.47
-2.3	11.85	11.98	12.11	12.25	12.38	12.52	12.65	12.79	12.92	13.06	13.20	13.34	13.48	13.62	13.76	13.90	14.04	14.18	14.33	14.47
-2.2	11.86	11.99	12.12	12.25	12.39	12.52	12.66	12.79	12.93	13.07	13.20	13.34	13.48	13.62	13.76	13.90	14.04	14.19	14.33	14.47
-2.1	11.86	11.99	12.13	12.26	12.39	12.53	12.66	12.80	12.93	13.07	13.21	13.35	13.49	13.62	13.76	13.91	14.05	14.19	14.33	14.48
-2.0	11.87	12.00	12.13	12.27	12.40	12.53	12.67	12.80	12.94	13.08	13.21	13.35	13.49	13.63	13.77	13.91	14.05	14.19	14.34	14.48
-1.9	11.87	12.01	12.14	12.27	12.40	12.54	12.67	12.81	12.94	13.08	13.22	13.35	13.49	13.63	13.77	13.91	14.05	14.19	14.34	14.48
-1.8	11.88	12.01	12.14	12.28	12.41	12.54	12.68	12.81	12.95	13.08	13.22	13.36	13.50	13.64	13.77	13.91	14.06	14.20	14.34	14.48
-1.7	11.89	12.02	12.15	12.28	12.41	12.55	12.68	12.82	12.95	13.09	13.22	13.36	13.50	13.64	13.78	13.92	14.06	14.20	14.34	14.48
-1.6	11.89	12.02	12.15	12.29	12.42	12.55	12.69	12.82	12.96	13.09	13.23	13.36	13.50	13.64	13.78	13.92	14.06	14.20	14.34	14.48
-1.5	11.90	12.03	12.16	12.29	12.42	12.56	12.69	12.82	12.96	13.10	13.23	13.37	13.51	13.64	13.78	13.92	14.06	14.20	14.34	14.49
-1.4	11.90	12.03	12.16	12.30	12.43	12.56	12.69	12.83	12.96	13.10	13.23	13.37	13.51	13.65	13.78	13.92	14.06	14.20	14.35	14.49
-1.3	11.91	12.04	12.17	12.30	12.43	12.56	12.70	12.83	12.97	13.10	13.24	13.37	13.51	13.65	13.79	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-1.2	11.91	12.04	12.17	12.30	12.44	12.57	12.70	12.84	12.97	13.10	13.24	13.38	13.51	13.65	13.79	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-1.1	11.92	12.05	12.18	12.31	12.44	12.57	12.70	12.84	12.97	13.11	13.24	13.38	13.52	13.65	13.79	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-1.0	11.92	12.05	12.18	12.31	12.44	12.58	12.71	12.84	12.98	13.11	13.25	13.38	13.52	13.65	13.79	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-0.9	11.92	12.05	12.18	12.32	12.45	12.58	12.71	12.84	12.98	13.11	13.25	13.38	13.52	13.66	13.79	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-0.8	11.93	12.06	12.19	12.32	12.45	12.58	12.71	12.85	12.98	13.11	13.25	13.38	13.52	13.66	13.79	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-0.7	11.93	12.06	12.19	12.32	12.45	12.58	12.72	12.85	12.98	13.12	13.25	13.39	13.52	13.66	13.79	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-0.6	11.93	12.06	12.19	12.32	12.46	12.59	12.72	12.85	12.98	13.12	13.25	13.39	13.52	13.66	13.80	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-0.5	11.94	12.07	12.20	12.33	12.46	12.59	12.72	12.85	12.99	13.12	13.25	13.39	13.52	13.66	13.80	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49
-0.4	11.94	12.07	12.20	12.33	12.46	12.59	12.72	12.86	12.99	13.12	13.26	13.39	13.52	13.66	13.80	13.93	14.07	14.21	14.35	14.48
-0.3	11.94	12.07	12.20	12.33	12.46	12.59	12.73	12.86	12.99	13.12	13.26	13.39	13.53	13.66	13.80	13.93	14.07	14.21	14.35	14.48
-0.2	11.95	12.08	12.21	12.33	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.12	13.26	13.39	13.53	13.66	13.80	13.93	14.07	14.21	14.34	14.48
-0.1	11.95	12.08	12.21	12.34	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.12	13.26	13.39	13.53	13.66	13.80	13.93	14.07	14.21	14.34	14.48
0.0	11.95	12.08	12.21	12.34	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.13	13.26	13.39	13.53	13.66	13.80	13.93	14.07	14.20	14.34	14.48
0.1	11.95	12.08	12.21	12.34	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.13	13.26	13.39	13.53	13.66	13.79	13.93	14.07	14.20	14.34	14.48
0.2	11.96	12.08	12.21	12.34	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.13	13.26	13.39	13.53	13.66	13.79	13.93	14.06	14.20	14.34	14.47
0.3	11.96	12.09	12.21	12.34	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.13	13.26	13.39	13.53	13.66	13.79	13.93	14.06	14.20	14.34	14.47
0.4	11.96	12.09	12.22	12.34	12.47	12.60	12.73	12.86	13.00	13.13	13.26	13.39	13.52	13.66	13.79	13.93	14.06	14.20	14.33	14.47
0.5	11.96	12.09	12.22	12.35	12.47	12.60	12.73	12.86	13.00	13.13	13.26	13.39	13.52	13.66	13.79	13.93	14.06	14.20	14.33	14.47
0.6	11.96	12.09	12.22	12.35	12.48	12.60	12.73	12.86	13.00	13.13	13.26	13.39	13.52	13.66	13.79	13.92	14.06	14.19	14.33	14.46
0.7	11.96	12.09	12.22	12.35	12.48	12.60	12.73	12.86	12.99	13.13	13.26	13.39	13.52	13.65	13.79	13.92	14.06	14.19	14.33	14.46
0.8	11.97	12.09	12.22	12.35	12.48	12.61	12.73	12.86	12.99	13.13	13.26	13.39	13.52	13.65	13.79	13.92	14.05	14.19	14.32	14.46
0.9	11.97	12.09	12.22	12.35	12.48	12.61	12.73	12.86	12.99	13.12	13.26	13.39	13.52	13.65	13.78	13.92	14.05	14.19	14.32	14.46
1.0	11.97	12.09	12.22	12.35	12.48	12.60	12.73	12.86	12.99	13.12	13.25	13.39	13.52	13.65	13.78	13.92	14.05	14.18	14.32	14.45
1.1	11.97	12.09	12.22	12.35	12.48	12.60	12.73	12.86	12.99	13.12	13.25	13.38	13.52	13.65	13.78	13.91	14.05	14.18	14.31	14.45
1.2	11.97	12.09	12.22	12.35	12.48	12.60	12.73	12.86	12.99	13.12	13.25	13.38	13.51	13.65	13.78	13.91	14.04	14.18	14.31	14.45
1.3	11.97	12.09	12.22	12.35	12.48	12.60	12.73	12.86	12.99	13.12	13.25	13.38	13.51	13.64	13.77	13.91	14.04	14.17	14.31	14.44
1.4	11.97	12.09	12.22	12.35	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.12	13.25	13.38	13.51	13.64	13.77	13.90	14.04	14.17	14.30	14.44
1.5	11.97	12.09	12.22	12.35	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.12	13.25	13.38	13.51	13.64	13.77	13.90	14.03	14.17	14.30	14.43
1.6	11.97	12.09	12.22	12.35	12.47	12.60	12.73	12.86	12.99	13.11	13.24	13.37	13.50	13.63	13.77	13.90	14.03			

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	13.0	13.1	13.2	13.3	13.4	13.5	13.6	13.7	13.8	13.9
	温度20℃时用容量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	14.60	14.75	14.90	15.05	15.20	15.35	15.50	15.65	15.80	15.96	16.11	16.27	16.43	16.58	16.74	16.90	17.06	17.22	17.39	17.55
-2.8	14.60	14.75	14.90	15.05	15.20	15.35	15.50	15.65	15.81	15.96	16.11	16.27	16.43	16.58	16.74	16.90	17.06	17.22	17.38	17.54
-2.7	14.61	14.75	14.90	15.05	15.20	15.35	15.50	15.65	15.81	15.96	16.11	16.27	16.42	16.58	16.74	16.90	17.06	17.22	17.38	17.54
-2.6	14.61	14.76	14.90	15.05	15.20	15.35	15.50	15.65	15.81	15.96	16.11	16.27	16.42	16.58	16.74	16.89	17.05	17.21	17.37	17.53
-2.5	14.61	14.76	14.91	15.05	15.20	15.35	15.50	15.65	15.81	15.96	16.11	16.27	16.42	16.58	16.73	16.89	17.05	17.21	17.37	17.53
-2.4	14.61	14.76	14.91	15.06	15.20	15.35	15.50	15.65	15.81	15.96	16.11	16.27	16.42	16.58	16.73	16.89	17.05	17.20	17.36	17.52
-2.3	14.62	14.76	14.91	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.81	15.96	16.11	16.26	16.42	16.57	16.73	16.88	17.04	17.20	17.36	17.52
-2.2	14.62	14.76	14.91	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.80	15.96	16.11	16.26	16.42	16.57	16.73	16.88	17.04	17.20	17.35	17.51
-2.1	14.62	14.77	14.91	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.80	15.96	16.11	16.26	16.41	16.57	16.72	16.88	17.03	17.19	17.35	17.51
-2.0	14.62	14.77	14.91	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.80	15.95	16.11	16.26	16.41	16.56	16.72	16.87	17.03	17.19	17.34	17.50
-1.9	14.62	14.77	14.91	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.80	15.95	16.10	16.25	16.41	16.56	16.71	16.87	17.02	17.18	17.34	17.49
-1.8	14.63	14.77	14.92	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.80	15.95	16.10	16.25	16.40	16.56	16.71	16.86	17.02	17.18	17.33	17.49
-1.7	14.63	14.77	14.92	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.80	15.95	16.10	16.25	16.40	16.55	16.71	16.86	17.01	17.17	17.33	17.48
-1.6	14.63	14.77	14.92	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.80	15.95	16.10	16.25	16.40	16.55	16.70	16.86	17.01	17.16	17.32	17.48
-1.5	14.63	14.77	14.92	15.06	15.21	15.35	15.50	15.65	15.79	15.94	16.09	16.24	16.39	16.55	16.70	16.85	17.00	17.16	17.31	17.47
-1.4	14.63	14.77	14.92	15.06	15.21	15.35	15.50	15.64	15.79	15.94	16.09	16.24	16.39	16.54	16.69	16.85	17.00	17.15	17.31	17.46
-1.3	14.63	14.77	14.92	15.06	15.20	15.35	15.50	15.64	15.79	15.94	16.09	16.24	16.39	16.54	16.69	16.84	16.99	17.15	17.30	17.45
-1.2	14.63	14.77	14.92	15.06	15.20	15.35	15.49	15.64	15.79	15.94	16.08	16.23	16.38	16.53	16.68	16.84	16.99	17.14	17.29	17.45
-1.1	14.63	14.77	14.91	15.06	15.20	15.35	15.49	15.64	15.79	15.93	16.08	16.23	16.38	16.53	16.68	16.83	16.98	17.13	17.29	17.44
-1.0	14.63	14.77	14.91	15.06	15.20	15.35	15.49	15.64	15.78	15.93	16.08	16.22	16.37	16.52	16.67	16.82	16.97	17.13	17.28	17.43
-0.9	14.63	14.77	14.91	15.06	15.20	15.34	15.49	15.63	15.78	15.93	16.07	16.22	16.37	16.52	16.67	16.82	16.97	17.12	17.27	17.42
-0.8	14.63	14.77	14.91	15.05	15.20	15.34	15.49	15.63	15.78	15.92	16.07	16.22	16.36	16.51	16.66	16.81	16.96	17.11	17.26	17.42
-0.7	14.63	14.77	14.91	15.05	15.20	15.34	15.48	15.63	15.77	15.92	16.06	16.21	16.36	16.51	16.66	16.81	16.96	17.11	17.26	17.41
-0.6	14.63	14.77	14.91	15.05	15.19	15.34	15.48	15.62	15.77	15.91	16.06	16.21	16.35	16.50	16.65	16.80	16.95	17.10	17.25	17.40
-0.5	14.63	14.77	14.91	15.05	15.19	15.33	15.48	15.62	15.77	15.91	16.06	16.20	16.35	16.50	16.64	16.79	16.94	17.09	17.24	17.39
-0.4	14.62	14.76	14.91	15.05	15.19	15.33	15.47	15.62	15.76	15.91	16.05	16.20	16.34	16.49	16.64	16.79	16.93	17.08	17.23	17.38
-0.3	14.62	14.76	14.90	15.04	15.19	15.33	15.47	15.61	15.76	15.90	16.05	16.19	16.34	16.48	16.63	16.78	16.93	17.08	17.23	17.38
-0.2	14.62	14.76	14.90	15.04	15.18	15.32	15.47	15.61	15.75	15.90	16.04	16.19	16.33	16.48	16.62	16.77	16.92	17.07	17.22	17.37
-0.1	14.62	14.76	14.90	15.04	15.18	15.32	15.46	15.61	15.75	15.89	16.04	16.18	16.33	16.47	16.62	16.77	16.91	17.06	17.21	17.36
0.0	14.62	14.76	14.90	15.04	15.18	15.32	15.46	15.60	15.74	15.89	16.03	16.18	16.32	16.47	16.61	16.76	16.90	17.05	17.20	17.35
0.1	14.62	14.75	14.89	15.03	15.17	15.31	15.45	15.60	15.74	15.88	16.03	16.17	16.31	16.46	16.60	16.75	16.90	17.04	17.19	17.34
0.2	14.61	14.75	14.89	15.03	15.17	15.31	15.45	15.59	15.73	15.88	16.02	16.16	16.31	16.45	16.60	16.74	16.89	17.04	17.18	17.33
0.3	14.61	14.75	14.89	15.03	15.17	15.31	15.45	15.59	15.73	15.87	16.01	16.16	16.30	16.45	16.59	16.74	16.88	17.03	17.17	17.32
0.4	14.61	14.75	14.88	15.02	15.16	15.30	15.44	15.58	15.72	15.87	16.01	16.15	16.29	16.44	16.58	16.73	16.87	17.02	17.16	17.31
0.5	14.60	14.74	14.88	15.02	15.16	15.30	15.44	15.58	15.72	15.86	16.00	16.14	16.29	16.43	16.57	16.72	16.86	17.01	17.16	17.30
0.6	14.60	14.74	14.88	15.01	15.15	15.29	15.43	15.57	15.71	15.85	16.00	16.14	16.28	16.42	16.57	16.71	16.86	17.00	17.15	17.29
0.7	14.60	14.74	14.87	15.01	15.15	15.29	15.43	15.57	15.71	15.85	15.99	16.13	16.27	16.42	16.56	16.70	16.85	16.99	17.14	17.28
0.8	14.60	14.73	14.87	15.01	15.14	15.28	15.42	15.56	15.70	15.84	15.98	16.12	16.27	16.41	16.55	16.69	16.84	16.98	17.13	17.27
0.9	14.59	14.73	14.86	15.00	15.14	15.28	15.42	15.56	15.70	15.84	15.98	16.12	16.26	16.40	16.54	16.69	16.83	16.97	17.12	17.26
1.0	14.59	14.72	14.86	15.00	15.13	15.27	15.41	15.55	15.69	15.83	15.97	16.11	16.25	16.39	16.53	16.68	16.82	16.96	17.11	17.25
1.1	14.58	14.72	14.86	14.99	15.13	15.27	15.41	15.54	15.68	15.82	15.96	16.10	16.24	16.38	16.53	16.67	16.81	16.95	17.10	17.24
1.2	14.58	14.72	14.85	14.99	15.12	15.26	15.40	15.54	15.68	15.82	15.96	16.10	16.24	16.38	16.52	16.66	16.80	16.94	17.09	17.23
1.3	14.58	14.71	14.85	14.98	15.12	15.26	15.39	15.53	15.67	15.81	15.95	16.09	16.23	16.37	16.51	16.65	16.79	16.93	17.08	17.22
1.4	14.57	14.71	14.84	14.98	15.11	15.25	15.39	15.53	15.66	15.80	15.94	16.08	16.22	16.36	16.50	16.64	16.78	16.92	17.07	17.21
1.5	14.57	14.70	14.84	14.97	15.11	15.24	15.38	15.52	15.66	15.79	15.93	16.07	16.21	16.35	16.49	16.63	16.77	16.91	17.06	17.20
1.6	14.56	14.70	14.83	14.97	15.10	15.24	15.38	15.51	15.65	15.79	15.93	16.06	16.20	16.34	16.48	16.62	16.76			

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	14.0	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	15.0	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8	15.9
	温度20℃时用量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	17.71	17.88	18.04	18.21	18.37	18.54	18.71	18.88	19.04	19.21	19.38	19.55	19.73	19.90	20.07	20.24	20.41	20.59	20.76	20.93
-2.8	17.71	17.87	18.03	18.20	18.36	18.53	18.70	18.87	19.03	19.20	19.37	19.54	19.71	19.88	20.05	20.23	20.40	20.57	20.74	20.92
-2.7	17.70	17.86	18.03	18.19	18.36	18.52	18.69	18.86	19.02	19.19	19.36	19.53	19.70	19.87	20.04	20.21	20.38	20.55	20.73	20.90
-2.6	17.70	17.86	18.02	18.19	18.35	18.51	18.68	18.85	19.01	19.18	19.35	19.52	19.69	19.86	20.03	20.20	20.37	20.54	20.71	20.88
-2.5	17.69	17.85	18.01	18.18	18.34	18.51	18.67	18.84	19.00	19.17	19.34	19.51	19.67	19.84	20.01	20.18	20.35	20.52	20.69	20.86
-2.4	17.68	17.85	18.01	18.17	18.33	18.50	18.66	18.83	18.99	19.16	19.33	19.49	19.66	19.83	20.00	20.17	20.34	20.51	20.68	20.85
-2.3	17.68	17.84	18.00	18.16	18.33	18.49	18.65	18.82	18.98	19.15	19.31	19.48	19.65	19.82	19.98	20.15	20.32	20.49	20.66	20.83
-2.2	17.67	17.83	17.99	18.15	18.32	18.48	18.64	18.81	18.97	19.14	19.30	19.47	19.63	19.80	19.97	20.14	20.30	20.47	20.64	20.81
-2.1	17.67	17.83	17.99	18.15	18.31	18.47	18.63	18.80	18.96	19.12	19.29	19.46	19.62	19.79	19.95	20.12	20.29	20.46	20.62	20.79
-2.0	17.66	17.82	17.98	18.14	18.30	18.46	18.62	18.79	18.95	19.11	19.28	19.44	19.61	19.77	19.94	20.11	20.27	20.44	20.61	20.77
-1.9	17.65	17.81	17.97	18.13	18.29	18.45	18.61	18.78	18.94	19.10	19.27	19.43	19.59	19.76	19.92	20.09	20.26	20.42	20.59	20.75
-1.8	17.65	17.80	17.96	18.12	18.28	18.44	18.60	18.76	18.93	19.09	19.25	19.42	19.58	19.74	19.91	20.07	20.24	20.40	20.57	20.74
-1.7	17.64	17.80	17.95	18.11	18.27	18.43	18.59	18.75	18.92	19.08	19.24	19.40	19.57	19.73	19.89	20.06	20.22	20.39	20.55	20.72
-1.6	17.63	17.79	17.95	18.10	18.26	18.42	18.58	18.74	18.90	19.07	19.23	19.39	19.55	19.72	19.88	20.04	20.21	20.37	20.54	20.70
-1.5	17.62	17.78	17.94	18.10	18.25	18.41	18.57	18.73	18.89	19.05	19.21	19.38	19.54	19.70	19.86	20.03	20.19	20.35	20.52	20.68
-1.4	17.62	17.77	17.93	18.09	18.24	18.40	18.56	18.72	18.88	19.04	19.20	19.36	19.52	19.69	19.85	20.01	20.17	20.34	20.50	20.66
-1.3	17.61	17.76	17.92	18.08	18.23	18.39	18.55	18.71	18.87	19.03	19.19	19.35	19.51	19.67	19.83	19.99	20.16	20.32	20.48	20.64
-1.2	17.60	17.76	17.91	18.07	18.23	18.38	18.54	18.70	18.86	19.02	19.18	19.34	19.50	19.66	19.82	19.98	20.14	20.30	20.46	20.63
-1.1	17.59	17.75	17.90	18.06	18.22	18.37	18.53	18.69	18.84	19.00	19.16	19.32	19.48	19.64	19.80	19.96	20.12	20.28	20.45	20.61
-1.0	17.59	17.74	17.89	18.05	18.21	18.36	18.52	18.68	18.83	18.99	19.15	19.31	19.47	19.63	19.79	19.95	20.11	20.27	20.43	20.59
-0.9	17.58	17.73	17.89	18.04	18.20	18.35	18.51	18.66	18.82	18.98	19.14	19.29	19.45	19.61	19.77	19.93	20.09	20.25	20.41	20.57
-0.8	17.57	17.72	17.88	18.03	18.18	18.34	18.50	18.65	18.81	18.96	19.12	19.28	19.44	19.60	19.75	19.91	20.07	20.23	20.39	20.55
-0.7	17.56	17.71	17.87	18.02	18.17	18.33	18.48	18.64	18.80	18.95	19.11	19.27	19.42	19.58	19.74	19.90	20.06	20.21	20.37	20.53
-0.6	17.55	17.70	17.86	18.01	18.16	18.32	18.47	18.63	18.78	18.94	19.09	19.25	19.41	19.57	19.72	19.88	20.04	20.20	20.36	20.51
-0.5	17.54	17.70	17.85	18.00	18.15	18.31	18.46	18.62	18.77	18.93	19.08	19.24	19.39	19.55	19.71	19.86	20.02	20.18	20.34	20.50
-0.4	17.53	17.69	17.84	17.99	18.14	18.30	18.45	18.60	18.76	18.91	19.07	19.22	19.38	19.53	19.69	19.85	20.00	20.16	20.32	20.48
-0.3	17.53	17.68	17.83	17.98	18.13	18.28	18.44	18.59	18.74	18.90	19.05	19.21	19.36	19.52	19.67	19.83	19.99	20.14	20.30	20.46
-0.2	17.52	17.67	17.82	17.97	18.12	18.27	18.42	18.58	18.73	18.88	19.04	19.19	19.35	19.50	19.66	19.81	19.97	20.13	20.28	20.44
-0.1	17.51	17.66	17.81	17.96	18.11	18.26	18.41	18.57	18.72	18.87	19.02	19.18	19.33	19.49	19.64	19.80	19.95	20.11	20.26	20.42
0.0	17.50	17.65	17.80	17.95	18.10	18.25	18.40	18.55	18.70	18.86	19.01	19.16	19.32	19.47	19.63	19.78	19.94	20.09	20.25	20.40
0.1	17.49	17.64	17.79	17.94	18.09	18.24	18.39	18.54	18.69	18.84	19.00	19.15	19.30	19.46	19.61	19.76	19.92	20.07	20.23	20.38
0.2	17.48	17.63	17.78	17.93	18.08	18.23	18.38	18.53	18.68	18.83	18.98	19.13	19.29	19.44	19.59	19.75	19.90	20.05	20.21	20.36
0.3	17.47	17.62	17.77	17.91	18.06	18.21	18.36	18.51	18.66	18.82	18.97	19.12	19.27	19.42	19.58	19.73	19.88	20.04	20.19	20.34
0.4	17.46	17.61	17.75	17.90	18.05	18.20	18.35	18.50	18.65	18.80	18.95	19.10	19.26	19.41	19.56	19.71	19.86	20.02	20.17	20.32
0.5	17.45	17.60	17.74	17.89	18.04	18.19	18.34	18.49	18.64	18.79	18.94	19.09	19.24	19.39	19.54	19.70	19.85	20.00	20.15	20.30
0.6	17.44	17.59	17.73	17.88	18.03	18.18	18.33	18.47	18.62	18.77	18.92	19.07	19.22	19.38	19.53	19.68	19.83	19.98	20.13	20.29
0.7	17.43	17.57	17.72	17.87	18.02	18.16	18.31	18.46	18.61	18.76	18.91	19.06	19.21	19.36	19.51	19.66	19.81	19.96	20.11	20.27
0.8	17.42	17.56	17.71	17.86	18.00	18.15	18.30	18.45	18.60	18.74	18.89	19.04	19.19	19.34	19.49	19.64	19.79	19.94	20.10	20.25
0.9	17.41	17.55	17.70	17.84	17.99	18.14	18.29	18.43	18.58	18.73	18.88	19.03	19.18	19.33	19.48	19.63	19.78	19.93	20.08	20.23
1.0	17.40	17.54	17.69	17.83	17.98	18.13	18.27	18.42	18.57	18.72	18.86	19.01	19.16	19.31	19.46	19.61	19.76	19.91	20.06	20.21
1.1	17.39	17.53	17.68	17.82	17.97	18.11	18.26	18.41	18.55	18.70	18.85	19.00	19.14	19.29	19.44	19.59	19.74	19.89	20.04	20.19
1.2	17.37	17.52	17.66	17.81	17.95	18.10	18.25	18.39	18.54	18.69	18.83	18.98	19.13	19.28	19.42	19.57	19.72	19.87	20.02	20.17
1.3	17.36	17.51	17.65	17.80	17.94	18.09	18.23	18.38	18.52	18.67	18.82	18.96	19.11	19.26	19.41	19.56	19.70	19.85	20.00	20.15
1.4	17.35	17.50	17.64	17.78	17.93	18.07	18.22	18.36	18.51	18.66	18.80	18.95	19.10	19.24	19.39	19.54	19.69	19.83	19.98	20.13
1.5	17.34	17.48	17.63	17.77	17.92	18.06	18.20	18.35	18.50	18.64	18.79	18.93	19.08	19.23	19.37	19.52	19.67	19.81	19.96	20.11
1.6	17.33	17.47	17.62	17.76	17.90	18.05	18.19	18.34	18.48	18.63	18.77	18.92	19.06	19.21	19.36	19.50	19.65	19.80	19.94	20.09
1.7	17.32	17.46	17.60																	

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	16.0	16.1	16.2	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.9
	温度20℃时用量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	21.11	21.28	21.46	21.63	21.80	21.98	22.15	22.33	22.50	22.68	22.85	23.02	23.20	23.37	23.54	23.71	23.89	24.06	24.23	24.40
-2.8	21.09	21.26	21.44	21.61	21.78	21.96	22.13	22.30	22.48	22.65	22.82	23.00	23.17	23.34	23.51	23.68	23.86	24.03	24.20	24.37
-2.7	21.07	21.24	21.42	21.59	21.76	21.93	22.11	22.28	22.45	22.63	22.80	22.97	23.14	23.31	23.48	23.66	23.83	24.00	24.17	24.33
-2.6	21.05	21.22	21.40	21.57	21.74	21.91	22.09	22.26	22.43	22.60	22.77	22.94	23.12	23.29	23.46	23.63	23.80	23.97	24.13	24.30
-2.5	21.03	21.21	21.38	21.55	21.72	21.89	22.06	22.23	22.40	22.58	22.75	22.92	23.09	23.26	23.43	23.60	23.77	23.94	24.10	24.27
-2.4	21.02	21.19	21.36	21.53	21.70	21.87	22.04	22.21	22.38	22.55	22.72	22.89	23.06	23.23	23.40	23.57	23.74	23.90	24.07	24.24
-2.3	21.00	21.17	21.34	21.51	21.68	21.85	22.02	22.19	22.36	22.53	22.70	22.87	23.03	23.20	23.37	23.54	23.71	23.87	24.04	24.21
-2.2	20.98	21.15	21.32	21.49	21.65	21.82	21.99	22.16	22.33	22.50	22.67	22.84	23.01	23.18	23.34	23.51	23.68	23.84	24.01	24.18
-2.1	20.96	21.13	21.30	21.46	21.63	21.80	21.97	22.14	22.31	22.48	22.64	22.81	22.98	23.15	23.32	23.48	23.65	23.81	23.98	24.15
-2.0	20.94	21.11	21.28	21.44	21.61	21.78	21.95	22.12	22.28	22.45	22.62	22.79	22.95	23.12	23.29	23.45	23.62	23.78	23.95	24.11
-1.9	20.92	21.09	21.26	21.42	21.59	21.76	21.93	22.09	22.26	22.43	22.59	22.76	22.93	23.09	23.26	23.42	23.59	23.76	23.92	24.08
-1.8	20.90	21.07	21.24	21.40	21.57	21.74	21.90	22.07	22.24	22.40	22.57	22.73	22.90	23.07	23.23	23.40	23.56	23.73	23.89	24.05
-1.7	20.88	21.05	21.22	21.38	21.55	21.71	21.88	22.05	22.21	22.38	22.54	22.71	22.87	23.04	23.20	23.37	23.53	23.70	23.86	24.02
-1.6	20.86	21.03	21.20	21.36	21.53	21.69	21.86	22.02	22.19	22.35	22.52	22.68	22.85	23.01	23.18	23.34	23.50	23.67	23.83	23.99
-1.5	20.85	21.01	21.17	21.34	21.50	21.67	21.83	22.00	22.16	22.33	22.49	22.66	22.82	22.98	23.15	23.31	23.47	23.64	23.80	23.96
-1.4	20.83	20.99	21.15	21.32	21.48	21.65	21.81	21.98	22.14	22.30	22.47	22.63	22.79	22.96	23.12	23.28	23.44	23.61	23.77	23.93
-1.3	20.81	20.97	21.13	21.30	21.46	21.62	21.79	21.95	22.11	22.28	22.44	22.60	22.77	22.93	23.09	23.25	23.42	23.58	23.74	23.90
-1.2	20.79	20.95	21.11	21.28	21.44	21.60	21.77	21.93	22.09	22.25	22.42	22.58	22.74	22.90	23.06	23.23	23.39	23.55	23.71	23.87
-1.1	20.77	20.93	21.09	21.26	21.42	21.58	21.74	21.90	22.07	22.23	22.39	22.55	22.71	22.88	23.04	23.20	23.36	23.52	23.68	23.84
-1.0	20.75	20.91	21.07	21.23	21.40	21.56	21.72	21.88	22.04	22.20	22.37	22.53	22.69	22.85	23.01	23.17	23.33	23.49	23.65	23.81
-0.9	20.73	20.89	21.05	21.21	21.37	21.54	21.70	21.86	22.02	22.18	22.34	22.50	22.66	22.82	22.98	23.14	23.30	23.46	23.62	23.78
-0.8	20.71	20.87	21.03	21.19	21.35	21.51	21.67	21.83	21.99	22.15	22.32	22.48	22.63	22.79	22.95	23.11	23.27	23.43	23.59	23.75
-0.7	20.69	20.85	21.01	21.17	21.33	21.49	21.65	21.81	21.97	22.13	22.29	22.45	22.61	22.77	22.93	23.09	23.24	23.40	23.56	23.72
-0.6	20.67	20.83	20.99	21.15	21.31	21.47	21.63	21.79	21.95	22.11	22.26	22.42	22.58	22.74	22.90	23.06	23.22	23.37	23.53	23.69
-0.5	20.65	20.81	20.97	21.13	21.29	21.45	21.61	21.76	21.92	22.08	22.24	22.40	22.56	22.71	22.87	23.03	23.19	23.34	23.50	23.66
-0.4	20.63	20.79	20.95	21.11	21.27	21.42	21.58	21.74	21.90	22.06	22.21	22.37	22.53	22.69	22.84	23.00	23.16	23.31	23.47	23.63
-0.3	20.61	20.77	20.93	21.09	21.24	21.40	21.56	21.72	21.87	22.03	22.19	22.35	22.50	22.66	22.82	22.97	23.13	23.29	23.44	23.60
-0.2	20.60	20.75	20.91	21.07	21.22	21.38	21.54	21.69	21.85	22.01	22.16	22.32	22.48	22.63	22.79	22.95	23.10	23.26	23.41	23.57
-0.1	20.58	20.73	20.89	21.04	21.20	21.36	21.51	21.67	21.83	21.98	22.14	22.30	22.45	22.61	22.76	22.92	23.07	23.23	23.38	23.54
0.0	20.56	20.71	20.87	21.02	21.18	21.33	21.49	21.65	21.80	21.96	22.11	22.27	22.42	22.58	22.74	22.89	23.04	23.20	23.35	23.51
0.1	20.54	20.69	20.85	21.00	21.16	21.31	21.47	21.62	21.78	21.93	22.09	22.24	22.40	22.55	22.71	22.86	23.02	23.17	23.32	23.48
0.2	20.52	20.67	20.83	20.98	21.14	21.29	21.44	21.60	21.75	21.91	22.06	22.22	22.37	22.53	22.68	22.83	22.99	23.14	23.30	23.45
0.3	20.50	20.65	20.81	20.96	21.11	21.27	21.42	21.58	21.73	21.88	22.04	22.19	22.35	22.50	22.65	22.81	22.96	23.11	23.27	23.42
0.4	20.48	20.63	20.78	20.94	21.09	21.25	21.40	21.55	21.71	21.86	22.01	22.17	22.32	22.47	22.63	22.78	22.93	23.08	23.24	23.39
0.5	20.46	20.61	20.76	20.92	21.07	21.22	21.38	21.53	21.68	21.84	21.99	22.14	22.29	22.45	22.60	22.75	22.90	23.06	23.21	23.36
0.6	20.44	20.59	20.74	20.90	21.05	21.20	21.35	21.51	21.66	21.81	21.96	22.12	22.27	22.42	22.57	22.72	22.88	23.03	23.18	23.33
0.7	20.42	20.57	20.72	20.87	21.03	21.18	21.33	21.48	21.63	21.79	21.94	22.09	22.24	22.39	22.55	22.70	22.85	23.00	23.15	23.30
0.8	20.40	20.55	20.70	20.85	21.00	21.16	21.31	21.46	21.61	21.76	21.91	22.06	22.22	22.37	22.52	22.67	22.82	22.97	23.12	23.27
0.9	20.38	20.53	20.68	20.83	20.98	21.13	21.28	21.44	21.59	21.74	21.89	22.04	22.19	22.34	22.49	22.64	22.79	22.94	23.09	23.24
1.0	20.36	20.51	20.66	20.81	20.96	21.11	21.26	21.41	21.56	21.71	21.86	22.01	22.16	22.31	22.46	22.61	22.76	22.91	23.06	23.21
1.1	20.34	20.49	20.64	20.79	20.94	21.09	21.24	21.39	21.54	21.69	21.84	21.99	22.14	22.29	22.44	22.59	22.74	22.89	23.03	23.18
1.2	20.32	20.47	20.62	20.77	20.92	21.07	21.22	21.36	21.51	21.66	21.81	21.96	22.11	22.26	22.41	22.56	22.71	22.86	23.01	23.15
1.3	20.30	20.45	20.60	20.74	20.89	21.04	21.19	21.34	21.49	21.64	21.79	21.94	22.09	22.24	22.38	22.53	22.68	22.83	22.98	23.12
1.4	20.28	20.43	20.57	20.72	20.87	21.02	21.17	21.32	21.47	21.62	21.76	21.91	22.06	22.21	22.36	22.51	22.65	22.80	22.95	23.10
1.5	20.26	20.41	20.55	20.70	20.85	21.00	21.15	21.29	21.44	21.59	21.74	21.89	22.03	22.18	22.33	22.48	22.63	22.77	22.92	23.07
1.6	20.24	20.38	20.53	20.68	20.83	20.98	21.12	21.27	21.42	21.57	21.71	21.86	22.01	22.16	22.30	22.45	22.60	22.74	22.89	

酒精计浓度与温度换算表

溶液 温度	酒 精 计 示 值																			
	18.0	18.1	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6	18.7	18.8	18.9	19.0	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9
	温度20℃时用量百分比表示的酒精浓度（即标准浓度）																			
-2.9	24.57	24.74	24.90	25.07	25.24	25.40	25.57	25.73	25.90	26.06	26.22	26.39	26.55	26.71	26.86	27.02	27.18	27.34	27.49	27.65
-2.8	24.53	24.70	24.87	25.04	25.20	25.37	25.53	25.70	25.86	26.02	26.19	26.35	26.51	26.67	26.83	26.98	27.14	27.30	27.45	27.60
-2.7	24.50	24.67	24.84	25.00	25.17	25.33	25.50	25.66	25.83	25.99	26.15	26.31	26.47	26.63	26.79	26.94	27.10	27.25	27.41	27.56
-2.6	24.47	24.64	24.80	24.97	25.13	25.30	25.46	25.63	25.79	25.95	26.11	26.27	26.43	26.59	26.75	26.90	27.06	27.21	27.37	27.52
-2.5	24.44	24.60	24.77	24.94	25.10	25.26	25.43	25.59	25.75	25.91	26.07	26.23	26.39	26.55	26.71	26.86	27.02	27.17	27.33	27.48
-2.4	24.41	24.57	24.74	24.90	25.07	25.23	25.39	25.55	25.72	25.88	26.04	26.20	26.35	26.51	26.67	26.82	26.98	27.13	27.29	27.44
-2.3	24.37	24.54	24.70	24.87	25.03	25.20	25.36	25.52	25.68	25.84	26.00	26.16	26.32	26.47	26.63	26.79	26.94	27.09	27.25	27.40
-2.2	24.34	24.51	24.67	24.84	25.00	25.16	25.32	25.48	25.64	25.80	25.96	26.12	26.28	26.44	26.59	26.75	26.90	27.05	27.21	27.36
-2.1	24.31	24.47	24.64	24.80	24.96	25.13	25.29	25.45	25.61	25.77	25.93	26.08	26.24	26.40	26.55	26.71	26.86	27.01	27.17	27.32
-2.0	24.28	24.44	24.61	24.77	24.93	25.09	25.25	25.41	25.57	25.73	25.89	26.05	26.20	26.36	26.51	26.67	26.82	26.98	27.13	27.28
-1.9	24.25	24.41	24.57	24.74	24.90	25.06	25.22	25.38	25.54	25.69	25.85	26.01	26.17	26.32	26.48	26.63	26.78	26.94	27.09	27.24
-1.8	24.22	24.38	24.54	24.70	24.86	25.02	25.18	25.34	25.50	25.66	25.82	25.97	26.13	26.28	26.44	26.59	26.74	26.90	27.05	27.20
-1.7	24.18	24.35	24.51	24.67	24.83	24.99	25.15	25.31	25.47	25.62	25.78	25.94	26.09	26.25	26.40	26.55	26.71	26.86	27.01	27.16
-1.6	24.15	24.31	24.48	24.64	24.80	24.96	25.11	25.27	25.43	25.59	25.74	25.90	26.05	26.21	26.36	26.51	26.67	26.82	26.97	27.12
-1.5	24.12	24.28	24.44	24.60	24.76	24.92	25.08	25.24	25.39	25.55	25.71	25.86	26.02	26.17	26.32	26.48	26.63	26.78	26.93	27.08
-1.4	24.09	24.25	24.41	24.57	24.73	24.89	25.05	25.20	25.36	25.52	25.67	25.83	25.98	26.13	26.29	26.44	26.59	26.74	26.89	27.04
-1.3	24.06	24.22	24.38	24.54	24.70	24.85	25.01	25.17	25.32	25.48	25.63	25.79	25.94	26.10	26.25	26.40	26.55	26.70	26.85	27.00
-1.2	24.03	24.19	24.35	24.51	24.66	24.82	24.98	25.13	25.29	25.44	25.60	25.75	25.91	26.06	26.21	26.36	26.51	26.66	26.81	26.96
-1.1	24.00	24.16	24.31	24.47	24.63	24.79	24.94	25.10	25.25	25.41	25.56	25.72	25.87	26.02	26.17	26.32	26.47	26.62	26.77	26.92
-1.0	23.97	24.12	24.28	24.44	24.60	24.75	24.91	25.06	25.22	25.37	25.53	25.68	25.83	25.98	26.14	26.29	26.44	26.59	26.73	26.88
-0.9	23.94	24.09	24.25	24.41	24.56	24.72	24.88	25.03	25.18	25.34	25.49	25.64	25.80	25.95	26.10	26.25	26.40	26.55	26.70	26.84
-0.8	23.90	24.06	24.22	24.38	24.53	24.69	24.84	25.00	25.15	25.30	25.46	25.61	25.76	25.91	26.06	26.21	26.36	26.51	26.66	26.80
-0.7	23.87	24.03	24.19	24.34	24.50	24.65	24.81	24.96	25.12	25.27	25.42	25.57	25.72	25.87	26.02	26.17	26.32	26.47	26.62	26.77
-0.6	23.84	24.00	24.16	24.31	24.47	24.62	24.77	24.93	25.08	25.23	25.39	25.54	25.69	25.84	25.99	26.14	26.29	26.43	26.58	26.73
-0.5	23.81	23.97	24.12	24.28	24.43	24.59	24.74	24.89	25.05	25.20	25.35	25.50	25.65	25.80	25.95	26.10	26.25	26.40	26.54	26.69
-0.4	23.78	23.94	24.09	24.25	24.40	24.55	24.71	24.86	25.01	25.16	25.32	25.47	25.62	25.77	25.91	26.06	26.21	26.36	26.50	26.65
-0.3	23.75	23.91	24.06	24.21	24.37	24.52	24.67	24.83	24.98	25.13	25.28	25.43	25.58	25.73	25.88	26.03	26.17	26.32	26.47	26.61
-0.2	23.72	23.88	24.03	24.18	24.34	24.49	24.64	24.79	24.94	25.09	25.25	25.39	25.54	25.69	25.84	25.99	26.14	26.28	26.43	26.57
-0.1	23.69	23.84	24.00	24.15	24.30	24.46	24.61	24.76	24.91	25.06	25.21	25.36	25.51	25.66	25.80	25.95	26.10	26.24	26.39	26.53
0.0	23.66	23.81	23.97	24.12	24.27	24.42	24.57	24.73	24.88	25.03	25.18	25.32	25.47	25.62	25.77	25.92	26.06	26.21	26.35	26.50
0.1	23.63	23.78	23.94	24.09	24.24	24.39	24.54	24.69	24.84	24.99	25.14	25.29	25.44	25.58	25.73	25.88	26.02	26.17	26.31	26.46
0.2	23.60	23.75	23.90	24.06	24.21	24.36	24.51	24.66	24.81	24.96	25.11	25.25	25.40	25.55	25.70	25.84	25.99	26.13	26.28	26.42
0.3	23.57	23.72	23.87	24.02	24.18	24.33	24.48	24.63	24.77	24.92	25.07	25.22	25.37	25.51	25.66	25.81	25.95	26.10	26.24	26.38
0.4	23.54	23.69	23.84	23.99	24.14	24.29	24.44	24.59	24.74	24.89	25.04	25.18	25.33	25.48	25.62	25.77	25.91	26.06	26.20	26.35
0.5	23.51	23.66	23.81	23.96	24.11	24.26	24.41	24.56	24.71	24.86	25.00	25.15	25.30	25.44	25.59	25.73	25.88	26.02	26.16	26.31
0.6	23.48	23.63	23.78	23.93	24.08	24.23	24.38	24.53	24.67	24.82	24.97	25.12	25.26	25.41	25.55	25.70	25.84	25.98	26.13	26.27
0.7	23.45	23.60	23.75	23.90	24.05	24.20	24.35	24.49	24.64	24.79	24.93	25.08	25.23	25.37	25.52	25.66	25.80	25.95	26.09	26.23
0.8	23.42	23.57	23.72	23.87	24.02	24.16	24.31	24.46	24.61	24.75	24.90	25.05	25.19	25.34	25.48	25.62	25.77	25.91	26.05	26.20
0.9	23.39	23.54	23.69	23.84	23.99	24.13	24.28	24.43	24.57	24.72	24.87	25.01	25.16	25.30	25.45	25.59	25.73	25.87	26.02	26.16
1.0	23.36	23.51	23.66	23.81	23.95	24.10	24.25	24.39	24.54	24.69	24.83	24.98	25.12	25.27	25.41	25.55	25.70	25.84	25.98	26.12
1.1	23.33	23.48	23.63	23.77	23.92	24.07	24.22	24.36	24.51	24.65	24.80	24.94	25.09	25.23	25.37	25.52	25.66	25.80	25.94	26.08
1.2	23.30	23.45	23.60	23.74	23.89	24.04	24.18	24.33	24.47	24.62	24.76	24.91	25.05	25.20	25.34	25.48	25.62	25.77	25.91	26.05
1.3	23.27	23.42	23.57	23.71	23.86	24.01	24.15	24.30	24.44	24.59	24.73	24.87	25.02	25.16	25.30	25.45	25.59	25.73	25.87	26.01
1.4	23.24	23.39	23.54	23.68	23.83	23.97	24.12	24.26	24.41	24.55	24.70	24.84	24.98	25.13	25.27	25.41	25.55	25.69	25.83	25.97
1.5	23.21	23.36	23.51	23.65	23.80	23.94	24.09	24.23	24.38	24.52	24.66	24.81	24.95	25.09	25.23	25.38	25.52	25.66	25.80	25.94
1.6	23.18	23.33	23.48	23.62	23.77	23.91	24.06	24.20	24.34	24.49	24.63	24.77	24.92	25.06	25.20	25.34	25.48	25.62	25.76	25.90
1.7	23.15	23																		