

ICS 77.160
CCS H 16



中华人民共和国国家标准

GB/T5124.1-202X

代替 GB/T5124.1-2008

硬质合金化学分析方法 总碳量的测定 重量法和气体容量法

Methods for chemical analysis of hardmetals

Determination of total carbon content

Gravimetric methods and gas volumetric method

(ISO 3907:2009, Hardmetals determination of total carbon content, NEQ)

(预审稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会

发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。本文件参考 ISO 3907:2009《硬质合金 总碳含量的测定 重量法》起草，一致性程度为非等效采用。

本文件为 GB/T 5124《硬质合金化学分析方法》的第 1 部分，《硬质合金化学分析方法》分为四个部分：

GB/T 5124.1 硬质合金化学分析方法 总碳量的测定 重量法和气体容量法

GB/T 5124.2 硬质合金化学分析方法 不溶(游离)碳量的测定 重量法和气体容量法

GB/T 5124.3 硬质合金化学分析方法 第 3 部分 钴量的测定 电位滴定法

GB/T 5124.4 硬质合金化学分析方法 第 4 部分 钛量的测定 过氧化氢分光光度法

本文件代替 GB/T 5124.1-2008《硬质合金化学分析方法 总碳量的测定 重量法》，与 GB/T 5124.1-2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 更改了范围（见第 1 章, 2008 年版的第 1 章）；

b) 增加了气体容量法（见 4.2）；

本文件的附录 A 为资料性附录。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会（SAC/TC243）归口。

本文件由株洲硬质合金集团有限公司、自贡硬质合金有限责任公司、南昌硬质合金有限责任公司、力锋精密工具（浙江）有限公司、湖南柿竹园有色金属有限责任公司郴州钨制品分公司、中南大学、贵州省分析测试研究院、崇义章源钨业股份有限公司、湖北绿钨资源循环有限公司、赣州海盛钨业股份有限公司、厦门金鹭特种合金有限公司负责起草。

本文件主要起草人：

本文件所代替标准的历次版本发布情况为：

GB/T 5124.1-1985 、GB/T 5124.1-2008

硬质合金化学分析方法

总碳量的测定 重量法和气体容量法

1 范围

本文件规定了碳化物和硬质合金中总碳量的测定方法。

本文件中重量法测定总碳部分适用于铬、钨、钼、铌、钽、钛、钒、钨和锆的碳化物，这些碳化物与粘结金属的混合料(无润滑剂)以及由这些碳化物生产的所有牌号的预烧结或烧结过的硬质合金中总碳量的测定。测定范围:总碳含量大于 4%。

本文件中气体容量法测定总碳部分适用于钨、钼、铌、钽、钛、钨和锆的碳化物，这些碳化物与粘结金属的混合料(无润滑剂)以及由这些碳化物生产的所有牌号的预烧结或烧结过的硬质合金中总碳量的测定。测定范围:总碳含量 3.00 %~30.00 %。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6379.2 测量方法与结果的准确度第 2 部分:确定标准测量方法重复性与再现性的基本方法

GB/T 6379.6 测量方法与结果的准确度第 6 部分:准确度值的实际应用

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

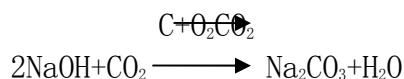
4 总碳量的测定

4.1 重量法

4.1.1 原理

在高温、纯氧气流中，将碳氧化为二氧化碳，如有必要添加助熔剂。

生成的二氧化碳由氧气载带到已恒量的吸收瓶中被烧碱石棉吸收，测定烧碱石棉的增量，其值即为生成的二氧化碳量。



4.1.2 试剂或材料

4.1.2.1 氧气: 纯度大于 99 % (体积分数)

4.1.2.2 无水高氯酸镁: 分析纯。

注:为防止发生爆炸,避免该试剂与有机物接触,在丢弃它时特别注意。

4.1.2.3 烧碱石棉: 分析纯。

4.1.2.4 助熔剂:如金属锡、金属铜或氧化铜、金属铁。

4.1.2.5 瓷管:由无孔的耐火材料制成,管子内径为 18 mm~30 mm,长度至少为 650 mm,以使操作过程中燃烧管末端度不超过 60 °C。

4.1.2.6 瓷舟:由耐火材料制成,应预先在试验温度下,于氧气流中处理 10 min,或在 800 °C~1000 °C 下灼烧 8h。舟皿应有合适的尺寸,例如长 80 mm~100 mm,宽 12 mm~14 mm,深 8 mm~9 mm,经过预处理的舟皿要保存在干燥器中,干燥器的磨口表面和盖子不应涂润滑脂。

4.1.2.7 吸收瓶:内装烧碱石棉(4.1.2.3)和少量无水高氯酸镁(4.1.2.2),吸收瓶式样见图 2。

4.1.2.8 钩子:由碳质量分数低于 0.05 %的耐热金属丝制成,其直径约为 3 mm,长 500 mm~600 mm。

4.1.3 仪器与设备

4.1.3.1 由一个带有燃烧管的电炉、一个净化系统以及一个二氧化碳吸收系统组成的仪器。仪器示意图见图 1。

4.1.3.2 管式燃烧炉:附温度控制装置,最高使用温度可达 1350 °C。

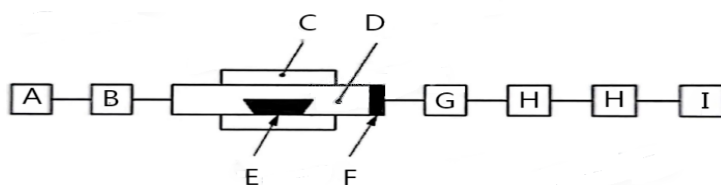


图 1 仪器示意图

标引符号说明:

A——氧气源;

B——流量计;

C——管式燃烧炉;

D——瓷管;

E——瓷舟;

F——二氧化硅胶塞;

G——干燥瓶:内装无水高氯酸镁(4.1.2.2);

H——吸收瓶:内装烧碱石棉(4.1.2.3)和少量无水高氯酸镁(4.1.2.2);

I——附加吸收瓶。

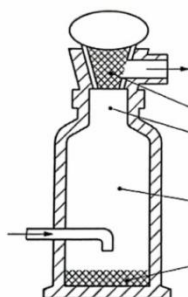


图 2 吸收瓶示意图

标引符号说明:

- 1——瓶塞内填充玻璃棉;
- 2——无水高氯酸镁;
- 3——烧碱石棉, 不要压太紧;
- 4——瓶底玻璃棉层, 保护内壁用。

4.1.4 样品

将样品通过 180 μm 的筛子。

4.1.5 分析步骤

检查燃烧区的温度(1200 $^{\circ}\text{C}$ ~1350 $^{\circ}\text{C}$, 若有碳化铬存在时, 则不低于 1300 $^{\circ}\text{C}$)和仪器的气密性以及氧气净化效果。根据所用燃烧管的直径, 以 300 mL/min~500 mL/min 的流速通氧 10 min~15 min, 然后取下吸收瓶(H), 冷却至室温后称量, 并接回原处。

4.1.5.1 试料

4.1.5.1.1 试料质量(m_0)应含约 0.03 g 的碳, 精确至 0.0001 g。

4.1.5.1.2 必要时, 在试料中加入 0.2 g~1 g 助熔剂(4.1.2.4)。

4.1.5.2 平行实验

取二份或三份试样进行分析。

4.1.5.3 空白试验

在与分析过程中所用等量助熔剂的情况下, 用燃烧法(按 4.1.5.4 和 4.1.5.5 所述进行)进行空白试验, 并仔细测定吸收瓶的增重(m_1)。

4.1.5.4 燃烧

打开氧气入口端的瓷管口, 用钩子(4.1.2.8)将装有试料(4.1.5.1)的瓷舟(4.1.2.6)推至瓷管(4.1.2.5)高温区中心, 迅速关闭管子, 并且根据所用管子直径的不同, 立即以 300 mL/min~500 mL/min 的流速通入氧气, 持续通氧 10 min~20 min, 以便完全赶出瓷管和干燥瓶中的二氧化碳。

4.1.5.5 测定

关闭吸收瓶(4.1.2.7)的塞子, 立即从仪器上取下。5 min 后称量瓶子的质量, 称量精确至 0.0001 g。建议目视检查舟皿中熔融物以验证燃烧是否完全。吸收瓶的增量就是所吸收的二氧化碳量(m_2)。

4.1.6 实验数据处理

4.1.6.1 公式

$$\omega_{\text{C}} = \frac{27.29 \times (m_2 - m_1)}{m_0} \dots\dots\dots (1)$$

式中:

m ——试料量, 单位为克(g);

m_1 ——空白试验测得的二氧化碳量, 单位为克(g);

m_2 ——燃烧试样测得的二氧化碳量, 单位为克(g);

27.29——二氧化碳换算为碳的系数乘以 100。

4.1.6.2 以合格测定值的算术平均值为最终报告, 精确至 0.01 %(质量分数)。

4. 1. 7 精密度

4. 1. 7. 1 重复性

在重复性条件下获得的两次独立测试结果的测定值，这两个测试结果的绝对差值不超过重复性限（r），见表 1。

4. 1. 7. 2 再现性

在再现性条件下获得的两次独立测试结果的测定值，这两个测试结果的绝对差值不超过再现性限（R），见表 1。

表 1 重复性限和再现性限

总碳量(质量分数)/%	重复性限（r）(质量分数)/%	再现性限（R）(质量分数)/%
4~10	0. 05	0. 06
>10	0. 07	0. 08

4. 2 气体容量法

4. 2. 1 原理

试样在高温氧气流中燃烧，碳被氧化为二氧化碳。二氧化碳和过剩的氧气被收集于量气管内，通过吸收器，以氢氧化钾溶液吸收其中的二氧化碳，吸收前后体积之差为二氧化碳的体积，然后换算成碳含量。

4. 2. 2 试剂或材料

4. 2. 2. 1 有证碳化物总碳标准样品。

4. 2. 2. 2 氢氧化钾溶液 500 g/L(该浓度为最低配制浓度)：2000mL 烧杯中加入 500 mL 水和 500g 氢氧化钾（分析纯），搅拌使之溶解，冷却后以水稀至 1000mL，混匀，如溶液中有沉淀，需经过滤后使用。

4. 2. 2. 3 封闭液：在 1000 mL 烧杯中加入 800 mL 水，12 mL 浓硫酸（分析纯）和 5 g 纯钴粉，置于电炉上加热，钴粉全部溶解后，取下冷却，过滤。

4. 2. 2. 4 助熔剂：铜粉或氧化铜粉。其碳含量不大于 0. 1 %。

4. 2. 2. 5 氧气：纯度大于 99 %（体积分数）。

4. 2. 2. 6 瓷舟：由耐火材料制成，应预先在试验温度下，于氧气流中处理 10 min，或在 800 ℃~1000 ℃下灼烧 8h。舟皿应有合适的尺寸，例如长 80 mm~100 mm，宽 12 mm~14 mm，深 8 mm~9 mm，经过预处理的舟皿要保存在干燥器中，干燥器的磨口表面和盖子不应涂润滑脂。

4. 2. 2. 7 瓷管：由无孔的耐火材料制成，管子内径为 18 mm~30 mm，长度至少为 650 mm，以使操作过程中燃烧管末端度不超过 60 ℃；

4. 2. 3 仪器和设备

4. 2. 3. 1 气体容量法定碳装置，气路装置示意图见图 3。

4. 2. 3. 2 管式燃烧炉（双管）：附温度控制装置，最高使用温度可达 1350 ℃。

4. 2. 3. 3 水银气压计或盒式气压计。

4. 2. 3. 4 精密温度计：范围 10 ℃~40 ℃，最小分度值为 0. 1 ℃。

4.2.4 样品

将样品通过 180 μm 的筛子。

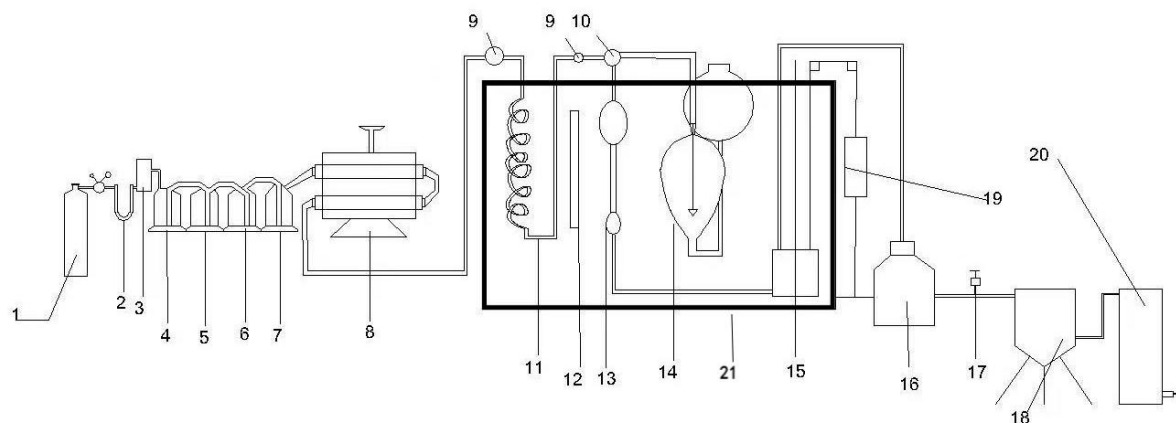


图3 气体容量法定碳装置示意图

标引符号说明：

- 1——氧气瓶；
- 2——U 型管（内装硅胶）；
- 3——流量计；
- 4——洗气瓶（空瓶）；
- 5——洗气瓶（500g/L KOH 溶液）；
- 6——洗气瓶（空瓶）；
- 7——洗气瓶（浓 H_2SO_4 溶液）；
- 8——燃烧炉；
- 9——除尘管；
- 10——三通活塞；
- 11——冷凝管；
- 12——温度计；
- 13——量气管；
- 14——吸收器；
- 15——水准瓶；
- 16——空瓶；
- 17——限流阀；
- 18、20——压缩空气过滤器；
- 19——平衡锤；
- 21——水箱。

4.2.5 分析步骤

警告：对燃烧分析来说, 危险主要来自预先灼烧瓷舟和熔融时的烧伤。分析中无论何时取用瓷舟都必须使用镊子并用适宜的容器盛放。操作盛氧钢瓶必须有正规的预防措施。由于狭窄空间中存在高浓度氧时有引发火灾的危险, 必须将燃烧过程的氧有效地从设备中排出。

4. 2. 5. 1 试料

称取含 0. 050 g~0. 065 g 碳量的样品（4. 2. 4），或参照表 2 称取试料，试料量精确至 0. 0001 g。

表 2 称样量

碳含量（质量分数）%	称样量（g）
3~7	1. 8~0. 8
7~10	0. 8~0. 5
10~15	0. 5~0. 4
15~20	0. 4~0. 3
20~30	0. 3~0. 2

4. 2. 5. 2 平行实验

独立进行两次或三次测定，取其平均值。

4. 2. 5. 3 助熔剂空白试验

用红外碳硫仪测定助熔剂中的碳量，每瓶测定（2~3）次，取其平均值，当碳量<0. 01 % 时，不减空白；碳量≥ 0. 01 % 时，则减空白值。

4. 2. 5. 4 仪器准备

- 4. 2. 5. 4. 1 将炉温升至 1200℃~1250℃，检查仪器装置是否正常，进行检漏，确认气路系统不漏气。
- 4. 2. 5. 4. 2 将氧气（4. 2. 2. 5）流速调至 400 mL/min 左右，燃烧约 1 g~1. 5 g 的碳化钨，让混合气体通过水准瓶内的封闭液，并冒气泡 5 min~10 min，使封闭液被二氧化碳饱和。切断氧气，接通吸收器，吸收三次后，把封闭液抽上去。
- 4. 2. 5. 4. 3 再燃烧约 1 g 左右的碳化钨粉，当量气管内的封闭液下降至零点时，切断氧气，接通吸收器，吸收三次后，把封闭液抽上去。

4. 2. 5. 5 验证试验

测定试样前均须用碳化钨总碳标准样品或其它有证碳标准样品进行验证试验，所得结果应在标准样品的不确定度范围内。以检验分析方法的有效性，操作步骤按（4. 2. 5. 6）进行。

4. 2. 5. 6 测定

当验证试验符合规定要求时，按表 3 操作条件，将试料（4. 2. 5. 1）置于瓷舟（4. 2. 2. 6）中，将瓷舟推入瓷管（4. 2. 2. 7）高温区，使混合气体进入量气管，当量气管内的封闭液下降至零点时，切断氧气，记好吸收器外侧毛细管的液面位置。接通吸收器，使混合气体全部通过吸收器内的氢氧化钾溶液（4. 2. 2. 2），吸收三次。移动水准瓶，使吸收器外侧毛细管液面恢复到吸收前的位置，稍停 30 s~50 s 后，读取量气管内的液面所示刻度值。同时记录好工作温度、气压。

表 3 测定条件

燃烧温度（℃）	燃烧时间
1250~1350	3 min±15 s
注 1：易熔样品不加助熔剂。	
注 2：根据试料的颗粒粗细及难熔程度加入 0. 5 g~2. 0g 助熔剂。	

4. 2. 6 试验数据的处理

4. 2. 6. 1 公式

$$\omega_c = \frac{A \times f - C_0 \times m_0}{m} \dots\dots\dots (2)$$

式中：
A—测量试样时在量气管上读取的刻度数（此刻度数为：工作温度 16℃，气压为 1013. 25 hPa，称样量为 1g 时，碳的质量分数。；
f—温度-气压校正系数；（见资料性附录 A）
C₀—助熔剂空白值，%；
m₀—助熔剂称样量，g；
m—试料量，g。

4. 2. 6. 2 以合格测定值的算术平均值为最终报告，精确至 0. 01%(质量分数)。

4. 2. 7 精密度

4. 2. 7. 1 重复性

在重复性条件下获得的两次独立测试结果的测定值，这两个测试结果的绝对差值不超过重复性限（r），重复性限（r）按表 4 数据采用线性内插法或外延法求得，见表 4。

4. 2. 7. 2 再现性

在再现性条件下获得的两次独立测试结果的测定值，这两个测试结果的绝对差值不超过再现性限（R），再现性限（R）按表 4 数据采用线性内插法或外延法求得，见表 4。

表 4 重复性限和再现性限

总碳含量(质量分数)/%	重复性限（r）(质量分数)/%	再现性限（R）(质量分数)/%
6. 22	0. 02	0. 03
7. 57	0. 03	0. 05
11. 18	0. 04	0. 08
19. 19	0. 06	0. 11

5 试验报告

- 试验报告应至少包括以下内容：
- 试验对象；
 - 本文件编号；
 - 分析结果及其表示；
 - 与基本分析步骤的差异；
 - 测定中观察到的异常现象；
 - 试验日期。
 - 其他与本文件规定步骤的差异或本文件中未规定的要求。

附 录 A
(资料性)

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

hPa °C	950.0	950.5	951.0	951.5	952.0	952.5	953.0	953.5	954.0	954.5	955.0	955.5	956.0	956.5	957.0	hPa °C
17.0	0.9322	0.9327	0.9332	0.9337	0.9342	0.9347	0.9352	0.9357	0.9362	0.9367	0.9372	0.9377	0.9382	0.9387	0.9392	17.0
17.2	0.9313	0.9318	0.9323	0.9328	0.9333	0.9338	0.9343	0.9348	0.9353	0.9358	0.9363	0.9368	0.9373	0.9378	0.9383	17.2
17.4	0.9304	0.9309	0.9314	0.9319	0.9324	0.9329	0.9334	0.9339	0.9344	0.9349	0.9354	0.9359	0.9364	0.9369	0.9374	17.4
17.6	0.9295	0.9300	0.9305	0.9310	0.9315	0.9320	0.9325	0.9330	0.9335	0.9340	0.9345	0.9350	0.9355	0.9360	0.9365	17.6
17.8	0.9286	0.9291	0.9296	0.9301	0.9306	0.9311	0.9316	0.9321	0.9326	0.9331	0.9336	0.9341	0.9346	0.9351	0.9356	17.8
18.0	0.9277	0.9282	0.9287	0.9292	0.9297	0.9302	0.9307	0.9312	0.9317	0.9322	0.9327	0.9332	0.9337	0.9342	0.9347	18.0
18.2	0.9268	0.9273	0.9278	0.9283	0.9288	0.9293	0.9298	0.9303	0.9308	0.9313	0.9318	0.9323	0.9328	0.9333	0.9338	18.2
18.4	0.9259	0.9264	0.9269	0.9274	0.9279	0.9284	0.9289	0.9294	0.9299	0.9304	0.9309	0.9314	0.9319	0.9324	0.9329	18.4
18.6	0.9250	0.9255	0.9260	0.9265	0.9270	0.9275	0.9280	0.9285	0.9290	0.9295	0.9300	0.9305	0.9310	0.9315	0.9320	18.6
18.8	0.9241	0.9246	0.9251	0.9256	0.9261	0.9266	0.9271	0.9276	0.9281	0.9286	0.9291	0.9296	0.9301	0.9306	0.9311	18.8
19.0	0.9232	0.9237	0.9242	0.9247	0.9252	0.9257	0.9262	0.9267	0.9272	0.9277	0.9282	0.9287	0.9292	0.9297	0.9302	19.0
19.2	0.9223	0.9228	0.9233	0.9238	0.9243	0.9248	0.9253	0.9258	0.9263	0.9268	0.9273	0.9278	0.9283	0.9288	0.9293	19.2
19.4	0.9214	0.9219	0.9224	0.9229	0.9234	0.9239	0.9244	0.9249	0.9254	0.9259	0.9264	0.9268	0.9273	0.9278	0.9283	19.4
19.6	0.9205	0.9210	0.9215	0.9220	0.9225	0.9230	0.9235	0.9240	0.9244	0.9249	0.9254	0.9259	0.9264	0.9269	0.9274	19.6
19.8	0.9196	0.9201	0.9206	0.9211	0.9216	0.9220	0.9225	0.9230	0.9235	0.9240	0.9245	0.9250	0.9255	0.9260	0.9265	19.8
20.0	0.9187	0.9192	0.9197	0.9201	0.9206	0.9211	0.9216	0.9221	0.9226	0.9231	0.9236	0.9241	0.9246	0.9251	0.9256	20.0
20.2	0.9177	0.9182	0.9187	0.9192	0.9197	0.9202	0.9207	0.9212	0.9217	0.9222	0.9227	0.9232	0.9237	0.9242	0.9247	20.2
20.4	0.9168	0.9173	0.9178	0.9183	0.9188	0.9193	0.9198	0.9203	0.9208	0.9213	0.9218	0.9223	0.9228	0.9233	0.9237	20.4
20.6	0.9159	0.9164	0.9169	0.9174	0.9179	0.9184	0.9189	0.9194	0.9199	0.9204	0.9208	0.9213	0.9218	0.9223	0.9228	20.6
20.8	0.9150	0.9155	0.9160	0.9165	0.9170	0.9175	0.9179	0.9184	0.9189	0.9194	0.9199	0.9204	0.9209	0.9214	0.9219	20.8
21.0	0.9141	0.9146	0.9151	0.9155	0.9160	0.9165	0.9170	0.9175	0.9180	0.9185	0.9190	0.9195	0.9200	0.9205	0.9210	21.0
21.2	0.9131	0.9136	0.9141	0.9146	0.9151	0.9156	0.9161	0.9166	0.9171	0.9176	0.9181	0.9186	0.9191	0.9196	0.9200	21.2
21.4	0.9122	0.9127	0.9132	0.9137	0.9142	0.9147	0.9152	0.9157	0.9162	0.9166	0.9171	0.9176	0.9181	0.9186	0.9191	21.4
21.6	0.9113	0.9118	0.9123	0.9128	0.9132	0.9137	0.9142	0.9147	0.9152	0.9157	0.9162	0.9167	0.9172	0.9177	0.9182	21.6
21.8	0.9104	0.9108	0.9113	0.9118	0.9123	0.9128	0.9133	0.9138	0.9143	0.9148	0.9153	0.9158	0.9163	0.9168	0.9172	21.8
22.0	0.9094	0.9099	0.9104	0.9109	0.9114	0.9119	0.9124	0.9129	0.9134	0.9139	0.9143	0.9148	0.9153	0.9158	0.9163	22.0
22.2	0.9085	0.9090	0.9095	0.9100	0.9105	0.9109	0.9114	0.9119	0.9124	0.9129	0.9134	0.9139	0.9144	0.9149	0.9154	22.2
22.4	0.9075	0.9080	0.9085	0.9090	0.9095	0.9100	0.9105	0.9110	0.9115	0.9120	0.9125	0.9130	0.9134	0.9139	0.9144	22.4
22.6	0.9066	0.9071	0.9076	0.9081	0.9086	0.9091	0.9096	0.9100	0.9105	0.9110	0.9115	0.9120	0.9125	0.9130	0.9135	22.6
22.8	0.9057	0.9062	0.9066	0.9071	0.9076	0.9081	0.9086	0.9091	0.9096	0.9101	0.9106	0.9111	0.9116	0.9120	0.9125	22.8
hPa °C	950.0	950.5	951.0	951.5	952.0	952.5	953.0	953.5	954.0	954.5	955.0	955.5	956.0	956.5	957.0	hPa °C

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	957.5	958.0	958.5	959.0	959.5	960.0	960.5	961.0	961.5	962.0	962.5	963.0	963.5	964.0	964.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9397	0.9402	0.9407	0.9412	0.9417	0.9422	0.9427	0.9432	0.9437	0.9442	0.9447	0.9452	0.9457	0.9462	0.9467	17.0
17.2	0.9388	0.9393	0.9398	0.9403	0.9408	0.9413	0.9418	0.9423	0.9428	0.9433	0.9438	0.9443	0.9448	0.9453	0.9458	17.2
17.4	0.9379	0.9384	0.9389	0.9394	0.9399	0.9404	0.9409	0.9414	0.9419	0.9424	0.9429	0.9434	0.9439	0.9444	0.9449	17.4
17.6	0.9370	0.9375	0.9380	0.9385	0.9390	0.9395	0.9400	0.9405	0.9410	0.9415	0.9420	0.9425	0.9430	0.9435	0.9440	17.6
17.8	0.9361	0.9366	0.9371	0.9376	0.9381	0.9386	0.9391	0.9396	0.9401	0.9406	0.9411	0.9416	0.9421	0.9426	0.9431	17.8
18.0	0.9352	0.9357	0.9362	0.9367	0.9372	0.9377	0.9382	0.9387	0.9392	0.9397	0.9402	0.9407	0.9412	0.9417	0.9422	18.0
18.2	0.9343	0.9348	0.9353	0.9358	0.9363	0.9368	0.9373	0.9378	0.9383	0.9388	0.9393	0.9398	0.9403	0.9408	0.9413	18.2
18.4	0.9334	0.9339	0.9344	0.9349	0.9354	0.9359	0.9364	0.9369	0.9374	0.9379	0.9384	0.9389	0.9394	0.9399	0.9404	18.4
18.6	0.9325	0.9330	0.9335	0.9340	0.9345	0.9350	0.9355	0.9360	0.9365	1.0000	0.9375	0.9380	0.9385	0.9390	0.9394	18.6
18.8	0.9316	0.9321	0.9326	0.9331	0.9336	0.9341	0.9346	0.9351	0.9356	0.9361	0.9365	0.9370	0.9375	0.9380	0.9385	18.8
19.0	0.9307	0.9312	0.9317	0.9322	0.9327	0.9332	0.9337	0.9341	0.9346	0.9351	0.9356	0.9361	0.9366	0.9371	0.9376	19.0
19.2	0.9298	0.9302	0.9307	0.9312	0.9317	0.9322	0.9327	0.9332	0.9337	0.9342	0.9347	0.9352	0.9357	0.9362	0.9367	19.2
19.4	0.9288	0.9293	0.9298	0.9303	0.9308	0.9313	0.9318	0.9323	0.9328	0.9333	0.9338	0.9343	0.9348	0.9353	0.9358	19.4
19.6	0.9279	0.9284	0.9289	0.9294	0.9299	0.9304	0.9309	0.9314	0.9319	0.9324	0.9329	0.9334	0.9339	0.9344	0.9349	19.6
19.8	0.9270	0.9275	0.9280	0.9285	0.9290	0.9295	0.9300	0.9305	0.9310	0.9315	0.9320	0.9325	0.9330	0.9335	0.9340	19.8
20.0	0.9261	0.9266	0.9271	0.9276	0.9281	0.9286	0.9291	0.9296	0.9301	0.9306	0.9311	0.9315	0.9320	0.9325	0.9330	20.0
20.2	0.9252	0.9257	0.9262	0.9267	0.9272	0.9276	0.9281	0.9286	0.9291	0.9296	0.9301	0.9306	0.9311	0.9316	0.9321	20.2
20.4	0.9242	0.9247	0.9252	0.9257	0.9262	0.9267	0.9272	0.9277	0.9282	0.9287	0.9292	0.9297	0.9302	0.9307	0.9312	20.4
20.6	0.9233	0.9238	0.9243	0.9248	0.9253	0.9258	0.9263	0.9268	0.9273	0.9278	0.9283	0.9288	0.9293	0.9298	0.9302	20.6
20.8	0.9224	0.9229	0.9234	0.9239	0.9244	0.9249	0.9254	0.9259	0.9264	0.9268	0.9273	0.9278	0.9283	0.9288	0.9293	20.8
21.0	0.9215	0.9220	0.9225	0.9230	0.9235	0.9239	0.9244	0.9249	0.9254	0.9259	0.9264	0.9269	0.9274	0.9279	0.9284	21.0
21.2	0.9205	0.9210	0.9215	0.9220	0.9225	0.9230	0.9235	0.9240	0.9245	0.9250	0.9255	0.9260	0.9265	0.9270	0.9275	21.2
21.4	0.9196	0.9201	0.9206	0.9211	0.9216	0.9221	0.9226	0.9231	0.9236	0.9240	0.9245	0.9250	0.9255	0.9260	0.9265	21.4
21.6	0.9187	0.9192	0.9197	0.9202	0.9206	0.9211	0.9216	0.9221	0.9226	0.9231	0.9236	0.9241	0.9246	0.9251	0.9256	21.6
21.8	0.9177	0.9182	0.9187	0.9192	0.9197	0.9202	0.9207	0.9212	0.9217	0.9222	0.9227	0.9232	0.9237	0.9241	0.9246	21.8
22.0	0.9168	0.9173	0.9178	0.9183	0.9188	0.9193	0.9198	0.9203	0.9207	0.9212	0.9217	0.9222	0.9227	0.9232	0.9237	22.0
22.2	0.9159	0.9164	0.9168	0.9173	0.9178	0.9183	0.9188	0.9193	0.9198	0.9203	0.9208	0.9213	0.9218	0.9223	0.9228	22.2
22.4	0.9149	0.9154	0.9159	0.9164	0.9169	0.9174	0.9179	0.9184	0.9189	0.9193	0.9198	0.9203	0.9208	0.9213	0.9218	22.4
22.6	0.9140	0.9145	0.9150	0.9154	0.9159	0.9164	0.9169	0.9174	0.9179	0.9184	0.9189	0.9194	0.9199	0.9204	0.9209	22.6
22.8	0.9130	0.9135	0.9140	0.9145	0.9150	0.9155	0.9160	0.9165	0.9170	0.9174	0.9179	0.9184	0.9189	0.9194	0.9199	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	957.5	958.0	958.5	959.0	959.5	960.0	960.5	961.0	961.5	962.0	962.5	963.0	963.5	964.0	964.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	965.0	965.5	966.0	966.5	967.0	967.5	968.0	968.5	969.0	969.5	970.0	970.5	971.0	971.5	972.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9472	0.9477	0.9482	0.9487	0.9492	0.9497	0.9502	0.9507	0.9512	0.9517	0.9522	0.9527	0.9532	0.9537	0.9542	17.0
17.2	0.9463	0.9468	0.9473	0.9478	0.9483	0.9488	0.9493	0.9498	0.9503	0.9508	0.9513	0.9518	0.9523	0.9528	0.9533	17.2
17.4	0.9454	0.9459	0.9464	0.9469	0.9474	0.9479	0.9484	0.9489	0.9494	0.9499	0.9504	0.9509	0.9514	0.9519	0.9524	17.4
17.6	0.9445	0.9450	0.9455	0.9460	0.9465	0.9470	0.9475	0.9480	0.9485	0.9490	0.9495	0.9500	0.9505	0.9510	0.9515	17.6
17.8	0.9436	0.9441	0.9446	0.9451	0.9456	0.9461	0.9466	0.9471	0.9476	0.9481	0.9486	0.9491	0.9496	0.9501	0.9506	17.8
18.0	0.9427	0.9432	0.9437	0.9442	0.9447	0.9452	0.9457	0.9462	0.9467	0.9472	0.9477	0.9482	0.9487	0.9492	0.9497	18.0
18.2	0.9418	0.9423	0.9428	0.9433	0.9438	0.9443	0.9448	0.9453	0.9458	0.9463	0.9468	0.9473	0.9478	0.9483	0.9488	18.2
18.4	0.9409	0.9414	0.9419	0.9424	0.9429	0.9433	0.9438	0.9443	0.9448	0.9453	0.9458	0.9463	0.9468	0.9473	0.9478	18.4
18.6	0.9399	0.9404	0.9409	0.9414	0.9419	0.9424	0.9429	0.9434	0.9439	0.9444	0.9449	0.9454	0.9459	0.9464	0.9469	18.6
18.8	0.9390	0.9395	0.9400	0.9405	0.9410	0.9415	0.9420	0.9425	0.9430	0.9435	0.9440	0.9445	0.9450	0.9455	0.9460	18.8
19.0	0.9381	0.9386	0.9391	0.9396	0.9401	0.9406	0.9411	0.9416	0.9421	0.9426	0.9431	0.9436	0.9441	0.9446	0.9451	19.0
19.2	0.9372	0.9377	0.9382	0.9387	0.9392	0.9397	0.9402	0.9407	0.9412	0.9417	0.9422	0.9427	0.9432	0.9437	0.9442	19.2
19.4	0.9363	0.9368	0.9373	0.9378	0.9383	0.9388	0.9393	0.9398	0.9403	0.9408	0.9413	0.9418	0.9422	0.9427	0.9432	19.4
19.6	0.9354	0.9359	0.9364	0.9369	0.9374	0.9378	0.9383	0.9388	0.9393	0.9398	0.9403	0.9408	0.9413	0.9418	0.9423	19.6
19.8	0.9344	0.9349	0.9354	0.9359	0.9364	0.9369	0.9374	0.9379	0.9384	0.9389	0.9394	0.9399	0.9404	0.9409	0.9414	19.8
20.0	0.9335	0.9340	0.9345	0.9350	0.9355	0.9360	0.9365	0.9370	0.9375	0.9380	0.9385	0.9390	0.9395	0.9400	0.9405	20.0
20.2	0.9326	0.9331	0.9336	0.9341	0.9346	0.9351	0.9356	0.9361	0.9366	0.9371	0.9376	0.9380	0.9385	0.9390	0.9395	20.2
20.4	0.9317	0.9322	0.9327	0.9332	0.9337	0.9341	0.9346	0.9351	0.9356	0.9361	0.9366	0.9371	0.9376	0.9381	0.9386	20.4
20.6	0.9307	0.9312	0.9317	0.9322	0.9327	0.9332	0.9337	0.9342	0.9347	0.9352	0.9357	0.9362	0.9367	0.9372	0.9377	20.6
20.8	0.9298	0.9303	0.9308	0.9313	0.9318	0.9323	0.9328	0.9333	0.9338	0.9343	0.9348	0.9353	0.9357	0.9362	0.9367	20.8
21.0	0.9289	0.9294	0.9299	0.9304	0.9309	0.9314	0.9319	0.9323	0.9328	0.9333	0.9338	0.9343	0.9348	0.9353	0.9358	21.0
21.2	0.9279	0.9284	0.9289	0.9294	0.9299	0.9304	0.9309	0.9314	0.9319	0.9324	0.9329	0.9334	0.9339	0.9344	0.9349	21.2
21.4	0.9270	0.9275	0.9280	0.9285	0.9290	0.9295	0.9300	0.9305	0.9310	0.9314	0.9319	0.9324	0.9329	0.9334	0.9339	21.4
21.6	0.9261	0.9266	0.9271	0.9275	0.9280	0.9285	0.9290	0.9295	0.9300	0.9305	0.9310	0.9315	0.9320	0.9325	0.9330	21.6
21.8	0.9251	0.9256	0.9261	0.9266	0.9271	0.9276	0.9281	0.9286	0.9291	0.9296	0.9301	0.9306	0.9310	0.9315	0.9320	21.8
22.0	0.9242	0.9247	0.9252	0.9257	0.9262	0.9267	0.9271	0.9276	0.9281	0.9286	0.9291	0.9296	0.9301	0.9306	0.9311	22.0
22.2	0.9232	0.9237	0.9242	0.9247	0.9252	0.9257	0.9262	0.9267	0.9272	0.9277	0.9282	0.9287	0.9291	0.9296	0.9301	22.2
22.4	0.9223	0.9228	0.9233	0.9238	0.9243	0.9248	0.9252	0.9257	0.9262	0.9267	0.9272	0.9277	0.9282	0.9287	0.9292	22.4
22.6	0.9213	0.9218	0.9223	0.9228	0.9233	0.9238	0.9243	0.9248	0.9253	0.9258	0.9263	0.9267	0.9272	0.9277	0.9282	22.6
22.8	0.9204	0.9209	0.9214	0.9219	0.9224	0.9229	0.9233	0.9238	0.9243	0.9248	0.9253	0.9258	0.9263	0.9268	0.9273	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	965.0	965.5	966.0	966.5	967.0	967.5	968.0	968.5	969.0	969.5	970.0	970.5	971.0	971.5	972.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	972.5	973.0	973.5	974.0	974.5	975.0	975.5	976.0	976.5	977.0	977.5	978.0	978.5	979.0	979.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9572	0.9577	0.9582	0.9587	0.9592	0.9597	0.9602	0.9607	0.9612	0.9617	17.0
17.2	0.9538	0.9543	0.9548	0.9553	0.9558	0.9563	0.9568	0.9573	0.9578	0.9583	0.9588	0.9593	0.9598	0.9603	0.9608	17.2
17.4	0.9529	0.9534	0.9539	0.9544	0.9549	0.9554	0.9559	0.9564	0.9569	0.9574	0.9579	0.9584	0.9589	0.9594	0.9599	17.4
17.6	0.9520	0.9525	0.9530	0.9535	0.9540	0.9545	0.9550	0.9555	0.9560	0.9565	0.9570	0.9575	0.9580	0.9585	0.9590	17.6
17.8	0.9511	0.9516	0.9521	0.9526	0.9531	0.9536	0.9541	0.9546	0.9551	0.9556	0.9561	0.9566	0.9571	0.9576	0.9581	17.8
18.0	0.9502	0.9507	0.9512	0.9517	0.9522	0.9527	0.9532	0.9537	0.9542	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9572	18.0
18.2	0.9493	0.9497	0.9502	0.9507	0.9512	0.9517	0.9522	0.9527	0.9532	0.9537	0.9542	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	18.2
18.4	0.9483	0.9488	0.9493	0.9498	0.9503	0.9508	0.9513	0.9518	0.9523	0.9528	0.9533	0.9538	0.9543	0.9548	0.9553	18.4
18.6	0.9474	0.9479	0.9484	0.9489	0.9494	0.9499	0.9504	0.9509	0.9514	0.9519	0.9524	0.9529	0.9534	0.9539	0.9544	18.6
18.8	0.9465	0.9470	0.9475	0.9480	0.9485	0.9490	0.9495	0.9500	0.9505	0.9510	0.9515	0.9520	0.9525	0.9530	0.9535	18.8
19.0	0.9456	0.9461	0.9466	0.9471	0.9476	0.9481	0.9486	0.9491	0.9496	0.9501	0.9506	0.9511	0.9516	0.9521	0.9526	19.0
19.2	0.9447	0.9452	0.9457	0.9462	0.9467	0.9471	0.9476	0.9481	0.9486	0.9491	0.9496	0.9501	0.9506	0.9511	0.9516	19.2
19.4	0.9437	0.9442	0.9447	0.9452	0.9457	0.9462	0.9467	0.9472	0.9477	0.9482	0.9487	0.9492	0.9497	0.9502	0.9507	19.4
19.6	0.9428	0.9433	0.9438	0.9443	0.9448	0.9453	0.9458	0.9463	0.9468	0.9473	0.9478	0.9483	0.9488	0.9493	0.9498	19.6
19.8	0.9419	0.9424	0.9429	0.9434	0.9439	0.9444	0.9449	0.9454	0.9459	0.9464	0.9468	0.9473	0.9478	0.9483	0.9488	19.8
20.0	0.9410	0.9415	0.9420	0.9425	0.9430	0.9434	0.9439	0.9444	0.9449	0.9454	0.9459	0.9464	0.9469	0.9474	0.9479	20.0
20.2	0.9400	0.9405	0.9410	0.9415	0.9420	0.9425	0.9430	0.9435	0.9440	0.9445	0.9450	0.9455	0.9460	0.9465	0.9470	20.2
20.4	0.9391	0.9396	0.9401	0.9406	0.9411	0.9416	0.9421	0.9426	0.9431	0.9436	0.9440	0.9445	0.9450	0.9455	0.9460	20.4
20.6	0.9382	0.9387	0.9392	0.9396	0.9401	0.9406	0.9411	0.9416	0.9421	0.9426	0.9431	0.9436	0.9441	0.9446	0.9451	20.6
20.8	0.9372	0.9377	0.9382	0.9387	0.9392	0.9397	0.9402	0.9407	0.9412	0.9417	0.9422	0.9427	0.9432	0.9437	0.9442	20.8
21.0	0.9363	0.9368	0.9373	0.9378	0.9383	0.9388	0.9393	0.9398	0.9402	0.9407	0.9412	0.9417	0.9422	0.9427	0.9432	21.0
21.2	0.9354	0.9358	0.9363	0.9368	0.9373	0.9378	0.9383	0.9388	0.9393	0.9398	0.9403	0.9408	0.9413	0.9418	0.9423	21.2
21.4	0.9344	0.9349	0.9354	0.9359	0.9364	0.9369	0.9374	0.9379	0.9384	0.9388	0.9393	0.9398	0.9403	0.9408	0.9413	21.4
21.6	0.9335	0.9340	0.9344	0.9349	0.9354	0.9359	0.9364	0.9369	0.9374	0.9379	0.9384	0.9389	0.9394	0.9399	0.9404	21.6
21.8	0.9325	0.9330	0.9335	0.9340	0.9345	0.9350	0.9355	0.9360	0.9365	0.9370	0.9374	0.9379	0.9384	0.9389	0.9394	21.8
22.0	0.9316	0.9321	0.9326	0.9331	0.9335	0.9340	0.9345	0.9350	0.9355	0.9360	0.9365	0.9370	0.9375	0.9380	0.9385	22.0
22.2	0.9306	0.9311	0.9316	0.9321	0.9326	0.9331	0.9336	0.9341	0.9346	0.9351	0.9355	0.9360	0.9365	0.9370	0.9375	22.2
22.4	0.9297	0.9302	0.9307	0.9311	0.9316	0.9321	0.9326	0.9331	0.9336	0.9341	0.9346	0.9351	0.9356	0.9361	0.9366	22.4
22.6	0.9287	0.9292	0.9297	0.9302	0.9307	0.9312	0.9317	0.9322	0.9326	0.9331	0.9336	0.9341	0.9346	0.9351	0.9356	22.6
22.8	0.9278	0.9283	0.9287	0.9292	0.9297	0.9302	0.9307	0.9312	0.9317	0.9322	0.9327	0.9332	0.9337	0.9341	0.9346	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	972.5	973.0	973.5	974.0	974.5	975.0	975.5	976.0	976.5	977.0	977.5	978.0	978.5	979.0	979.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	980.0	980.5	981.0	981.5	982.0	982.5	983.0	983.5	984.0	984.5	985.0	985.5	986.0	986.5	987.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9622	0.9627	0.9632	0.9637	0.9642	0.9647	0.9652	0.9657	0.9662	0.9667	0.9672	0.9677	0.9682	0.9687	0.9692	17.0
17.2	0.9613	0.9618	0.9623	0.9628	0.9633	0.9638	0.9643	0.9648	0.9653	0.9658	0.9663	0.9668	0.9673	0.9678	0.9683	17.2
17.4	0.9604	0.9609	0.9614	0.9619	0.9624	0.9629	0.9634	0.9639	0.9644	0.9649	0.9654	0.9659	0.9664	0.9669	0.9674	17.4
17.6	0.9595	0.9600	0.9605	0.9610	0.9615	0.9620	0.9625	0.9630	0.9635	0.9640	0.9645	0.9650	0.9655	0.9660	0.9665	17.6
17.8	0.9586	0.9591	0.9596	0.9601	0.9606	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	0.9646	0.9651	0.9656	17.8
18.0	0.9577	0.9582	0.9587	0.9592	0.9597	0.9602	0.9607	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	0.9646	18.0
18.2	0.9567	0.9572	0.9577	0.9582	0.9587	0.9592	0.9597	0.9602	0.9607	0.9612	0.9617	0.9622	0.9627	0.9632	0.9637	18.2
18.4	0.9558	0.9563	0.9568	0.9573	0.9578	0.9583	0.9588	0.9593	0.9598	0.9603	0.9608	0.9613	0.9618	0.9623	0.9628	18.4
18.6	0.9549	0.9554	0.9559	0.9564	0.9569	0.9574	0.9579	0.9584	0.9589	0.9594	0.9599	0.9604	0.9609	0.9614	0.9619	18.6
18.8	0.9540	0.9545	0.9550	0.9555	0.9560	0.9565	0.9570	0.9575	0.9580	0.9584	0.9589	0.9594	0.9599	0.9604	0.9609	18.8
19.0	0.9531	0.9535	0.9540	0.9545	0.9550	0.9555	0.9560	0.9565	0.9570	0.9575	0.9580	0.9585	0.9590	0.9595	0.9600	19.0
19.2	0.9521	0.9526	0.9531	0.9536	0.9541	0.9546	0.9551	0.9556	0.9561	0.9566	0.9571	0.9576	0.9581	0.9586	0.9591	19.2
19.4	0.9512	0.9517	0.9522	0.9527	0.9532	0.9537	0.9542	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9571	0.9576	0.9581	19.4
19.6	0.9503	0.9508	0.9513	0.9517	0.9522	0.9527	0.9532	0.9537	0.9542	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9572	19.6
19.8	0.9493	0.9498	0.9503	0.9508	0.9513	0.9518	0.9523	0.9528	0.9533	0.9538	0.9543	0.9548	0.9553	0.9558	0.9563	19.8
20.0	0.9484	0.9489	0.9494	0.9499	0.9504	0.9509	0.9514	0.9519	0.9524	0.9529	0.9534	0.9539	0.9544	0.9548	0.9553	20.0
20.2	0.9475	0.9480	0.9485	0.9489	0.9494	0.9499	0.9504	0.9509	0.9514	0.9519	0.9524	0.9529	0.9534	0.9539	0.9544	20.2
20.4	0.9465	0.9470	0.9475	0.9480	0.9485	0.9490	0.9495	0.9500	0.9505	0.9510	0.9515	0.9520	0.9525	0.9530	0.9535	20.4
20.6	0.9456	0.9461	0.9466	0.9471	0.9476	0.9481	0.9486	0.9490	0.9495	0.9500	0.9505	0.9510	0.9515	0.9520	0.9525	20.6
20.8	0.9446	0.9451	0.9456	0.9461	0.9466	0.9471	0.9476	0.9481	0.9486	0.9491	0.9496	0.9501	0.9506	0.9511	0.9516	20.8
21.0	0.9437	0.9442	0.9447	0.9452	0.9457	0.9462	0.9467	0.9472	0.9477	0.9482	0.9486	0.9491	0.9496	0.9501	0.9506	21.0
21.2	0.9428	0.9433	0.9437	0.9442	0.9447	0.9452	0.9457	0.9462	0.9467	0.9472	0.9477	0.9482	0.9487	0.9492	0.9497	21.2
21.4	0.9418	0.9423	0.9428	0.9433	0.9438	0.9443	0.9448	0.9453	0.9458	0.9462	0.9467	0.9472	0.9477	0.9482	0.9487	21.4
21.6	0.9409	0.9414	0.9418	0.9423	0.9428	0.9433	0.9438	0.9443	0.9448	0.9453	0.9458	0.9463	0.9468	0.9473	0.9478	21.6
21.8	0.9399	0.9404	0.9409	0.9414	0.9419	0.9424	0.9429	0.9434	0.9439	0.9443	0.9448	0.9453	0.9458	0.9463	0.9468	21.8
22.0	0.9390	0.9395	0.9399	0.9404	0.9409	0.9414	0.9419	0.9424	0.9429	0.9434	0.9439	0.9444	0.9449	0.9454	0.9459	22.0
22.2	0.9380	0.9385	0.9390	0.9395	0.9400	0.9405	0.9410	0.9414	0.9419	0.9424	0.9429	0.9434	0.9439	0.9444	0.9449	22.2
22.4	0.9370	0.9375	0.9380	0.9385	0.9390	0.9395	0.9400	0.9405	0.9410	0.9415	0.9420	0.9425	0.9429	0.9434	0.9439	22.4
22.6	0.9361	0.9366	0.9371	0.9376	0.9380	0.9385	0.9390	0.9395	0.9400	0.9405	0.9410	0.9415	0.9420	0.9425	0.9430	22.6
22.8	0.9351	0.9356	0.9361	0.9366	0.9371	0.9376	0.9381	0.9386	0.9391	0.9395	0.9400	0.9405	0.9410	0.9415	0.9420	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	980.0	980.5	981.0	981.5	982.0	982.5	983.0	983.5	984.0	984.5	985.0	985.5	986.0	986.5	987.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	987.5	988.0	988.5	989.0	989.5	990.0	990.5	991.0	991.5	992.0	992.5	993.0	993.5	994.0	994.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9697	0.9702	0.9707	0.9712	0.9717	0.9722	0.9727	0.9732	0.9737	0.9742	0.9747	0.9752	0.9757	0.9762	0.9767	17.0
17.2	0.9688	0.9693	0.9698	0.9703	0.9708	0.9713	0.9718	0.9723	0.9728	0.9733	0.9738	0.9743	0.9748	0.9753	0.9758	17.2
17.4	0.9679	0.9684	0.9689	0.9694	0.9699	0.9704	0.9709	0.9714	0.9719	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	17.4
17.6	0.9670	0.9675	0.9680	0.9685	0.9690	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9715	0.9720	0.9725	0.9730	0.9735	0.9740	17.6
17.8	0.9661	0.9666	0.9671	0.9676	0.9681	0.9686	0.9691	0.9696	0.9701	0.9706	0.9711	0.9716	0.9721	0.9726	0.9731	17.8
18.0	0.9651	0.9656	0.9661	0.9666	0.9671	0.9676	0.9681	0.9686	0.9691	0.9696	0.9701	0.9706	0.9711	0.9716	0.9721	18.0
18.2	0.9642	0.9647	0.9652	0.9657	0.9662	0.9667	0.9672	0.9677	0.9682	0.9687	0.9692	0.9697	0.9702	0.9707	0.9712	18.2
18.4	0.9633	0.9638	0.9643	0.9648	0.9653	0.9658	0.9663	0.9668	0.9673	0.9678	0.9683	0.9688	0.9693	0.9698	0.9703	18.4
18.6	0.9624	0.9629	0.9634	0.9639	0.9644	0.9649	0.9653	0.9658	0.9663	1.0000	0.9673	0.9678	0.9683	0.9688	0.9693	18.6
18.8	0.9614	0.9619	0.9624	0.9629	0.9634	0.9639	0.9644	0.9649	0.9654	0.9659	0.9664	0.9669	0.9674	0.9679	0.9684	18.8
19.0	0.9605	0.9610	0.9615	0.9620	0.9625	0.9630	0.9635	0.9640	0.9645	0.9650	0.9655	0.9660	0.9665	0.9670	0.9675	19.0
19.2	0.9596	0.9601	0.9606	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9640	0.9645	0.9650	0.9655	0.9660	0.9665	19.2
19.4	0.9586	0.9591	0.9596	0.9601	0.9606	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	0.9646	0.9651	0.9656	19.4
19.6	0.9577	0.9582	0.9587	0.9592	0.9597	0.9602	0.9607	0.9612	0.9617	0.9622	0.9627	0.9632	0.9637	0.9642	0.9647	19.6
19.8	0.9568	0.9573	0.9578	0.9583	0.9588	0.9593	0.9597	0.9602	0.9607	0.9612	0.9617	0.9622	0.9627	0.9632	0.9637	19.8
20.0	0.9558	0.9563	0.9568	0.9573	0.9578	0.9583	0.9588	0.9593	0.9598	0.9603	0.9608	0.9613	0.9618	0.9623	0.9628	20.0
20.2	0.9549	0.9554	0.9559	0.9564	0.9569	0.9574	0.9579	0.9584	0.9589	0.9594	0.9598	0.9603	0.9608	0.9613	0.9618	20.2
20.4	0.9539	0.9544	0.9549	0.9554	0.9559	0.9564	0.9569	0.9574	0.9579	0.9584	0.9589	0.9594	0.9599	0.9604	0.9609	20.4
20.6	0.9530	0.9535	0.9540	0.9545	0.9550	0.9555	0.9560	0.9565	0.9570	0.9575	0.9579	0.9584	0.9589	0.9594	0.9599	20.6
20.8	0.9521	0.9526	0.9530	0.9535	0.9540	0.9545	0.9550	0.9555	0.9560	0.9565	0.9570	0.9575	0.9580	0.9585	0.9590	20.8
21.0	0.9511	0.9516	0.9521	0.9526	0.9531	0.9536	0.9541	0.9546	0.9551	0.9556	0.9561	0.9566	0.9570	0.9575	0.9580	21.0
21.2	0.9502	0.9507	0.9511	0.9516	0.9521	0.9526	0.9531	0.9536	0.9541	0.9546	0.9551	0.9556	0.9561	0.9566	0.9571	21.2
21.4	0.9492	0.9497	0.9502	0.9507	0.9512	0.9517	0.9522	0.9527	0.9532	0.9536	0.9541	0.9546	0.9551	0.9556	0.9561	21.4
21.6	0.9483	0.9487	0.9492	0.9497	0.9502	0.9507	0.9512	0.9517	0.9522	0.9527	0.9532	0.9537	0.9542	0.9547	0.9552	21.6
21.8	0.9473	0.9478	0.9483	0.9488	0.9493	0.9498	0.9503	0.9508	0.9512	0.9517	0.9522	0.9527	0.9532	0.9537	0.9542	21.8
22.0	0.9464	0.9468	0.9473	0.9478	0.9483	0.9488	0.9493	0.9498	0.9503	0.9508	0.9513	0.9518	0.9523	0.9528	0.9532	22.0
22.2	0.9454	0.9459	0.9464	0.9469	0.9474	0.9478	0.9483	0.9488	0.9493	0.9498	0.9503	0.9508	0.9513	0.9518	0.9523	22.2
22.4	0.9444	0.9449	0.9454	0.9459	0.9464	0.9469	0.9474	0.9479	0.9484	0.9488	0.9493	0.9498	0.9503	0.9508	0.9513	22.4
22.6	0.9435	0.9439	0.9444	0.9449	0.9454	0.9459	0.9464	0.9469	0.9474	0.9479	0.9484	0.9489	0.9494	0.9498	0.9503	22.6
22.8	0.9425	0.9430	0.9435	0.9440	0.9445	0.9449	0.9454	0.9459	0.9464	0.9469	0.9474	0.9479	0.9484	0.9489	0.9494	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	987.5	988.0	988.5	989.0	989.5	990.0	990.5	991.0	991.5	992.0	992.5	993.0	993.5	994.0	994.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	995.0	995.5	996.0	996.5	997.0	997.5	998.0	998.5	999.0	999.5	1000.0	1000.5	1001.0	1001.5	1002.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9772	0.9777	0.9782	0.9787	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9833	0.9838	0.9843	17.0
17.2	0.9763	0.9768	0.9773	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9833	17.2
17.4	0.9754	0.9759	0.9764	0.9769	0.9774	0.9779	0.9784	0.9789	0.9794	0.9799	0.9804	0.9809	0.9814	0.9819	0.9824	17.4
17.6	0.9745	0.9750	0.9755	0.9760	0.9765	0.9770	0.9775	0.9780	0.9785	0.9790	0.9795	0.9800	0.9805	0.9810	0.9815	17.6
17.8	0.9736	0.9740	0.9745	0.9750	0.9755	0.9760	0.9765	0.9770	0.9775	0.9780	0.9785	0.9790	0.9795	0.9800	0.9805	17.8
18.0	0.9726	0.9731	0.9736	0.9741	0.9746	0.9751	0.9756	0.9761	0.9766	0.9771	0.9776	0.9781	0.9786	0.9791	0.9796	18.0
18.2	0.9717	0.9722	0.9727	0.9732	0.9737	0.9742	0.9747	0.9752	0.9757	0.9762	0.9767	0.9772	0.9777	0.9782	0.9787	18.2
18.4	0.9708	0.9713	0.9718	0.9723	0.9728	0.9733	0.9738	0.9743	0.9748	0.9752	0.9757	0.9762	0.9767	0.9772	0.9777	18.4
18.6	0.9698	0.9703	0.9708	0.9713	0.9718	0.9723	0.9728	0.9733	0.9738	0.9743	0.9748	0.9753	0.9758	0.9763	0.9768	18.6
18.8	0.9689	0.9694	0.9699	0.9704	0.9709	0.9714	0.9719	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	0.9754	0.9759	18.8
19.0	0.9680	0.9685	0.9690	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9715	0.9720	0.9725	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	19.0
19.2	0.9670	0.9675	0.9680	0.9685	0.9690	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9715	0.9720	0.9725	0.9730	0.9735	0.9740	19.2
19.4	0.9661	0.9666	0.9671	0.9676	0.9681	0.9686	0.9691	0.9696	0.9701	0.9706	0.9711	0.9716	0.9721	0.9725	0.9730	19.4
19.6	0.9652	0.9656	0.9661	0.9666	0.9671	0.9676	0.9681	0.9686	0.9691	0.9696	0.9701	0.9706	0.9711	0.9716	0.9721	19.6
19.8	0.9642	0.9647	0.9652	0.9657	0.9662	0.9667	0.9672	0.9677	0.9682	0.9687	0.9692	0.9697	0.9702	0.9707	0.9712	19.8
20.0	0.9633	0.9638	0.9643	0.9648	0.9653	0.9658	0.9662	0.9667	0.9672	0.9677	0.9682	0.9687	0.9692	0.9697	0.9702	20.0
20.2	0.9623	0.9628	0.9633	0.9638	0.9643	0.9648	0.9653	0.9658	0.9663	0.9668	0.9673	0.9678	0.9683	0.9688	0.9693	20.2
20.4	0.9614	0.9619	0.9624	0.9629	0.9634	0.9638	0.9643	0.9648	0.9653	0.9658	0.9663	0.9668	0.9673	0.9678	0.9683	20.4
20.6	0.9604	0.9609	0.9614	0.9619	0.9624	0.9629	0.9634	0.9639	0.9644	0.9649	0.9654	0.9659	0.9664	0.9669	0.9673	20.6
20.8	0.9595	0.9600	0.9605	0.9610	0.9615	0.9619	0.9624	0.9629	0.9634	0.9639	0.9644	0.9649	0.9654	0.9659	0.9664	20.8
21.0	0.9585	0.9590	0.9595	0.9600	0.9605	0.9610	0.9615	0.9620	0.9625	0.9630	0.9635	0.9640	0.9645	0.9650	0.9654	21.0
21.2	0.9576	0.9581	0.9586	0.9590	0.9595	0.9600	0.9605	0.9610	0.9615	0.9620	0.9625	0.9630	0.9635	0.9640	0.9645	21.2
21.4	0.9566	0.9571	0.9576	0.9581	0.9586	0.9591	0.9596	0.9601	0.9606	0.9610	0.9615	0.9620	0.9625	0.9630	0.9635	21.4
21.6	0.9556	0.9561	0.9566	0.9571	0.9576	0.9581	0.9586	0.9591	0.9596	0.9601	0.9606	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	21.6
21.8	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9572	0.9576	0.9581	0.9586	0.9591	0.9596	0.9601	0.9606	0.9611	0.9616	21.8
22.0	0.9537	0.9542	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9572	0.9577	0.9582	0.9587	0.9592	0.9596	0.9601	0.9606	22.0
22.2	0.9528	0.9533	0.9537	0.9542	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9572	0.9577	0.9582	0.9587	0.9592	0.9597	22.2
22.4	0.9518	0.9523	0.9528	0.9533	0.9538	0.9543	0.9547	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9572	0.9577	0.9582	0.9587	22.4
22.6	0.9508	0.9513	0.9518	0.9523	0.9528	0.9533	0.9538	0.9543	0.9548	0.9552	0.9557	0.9562	0.9567	0.9572	0.9577	22.6
22.8	0.9499	0.9503	0.9508	0.9513	0.9518	0.9523	0.9528	0.9533	0.9538	0.9543	0.9548	0.9553	0.9557	0.9562	0.9567	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	995.0	995.5	996.0	996.5	997.0	997.5	998.0	998.5	999.0	999.5	1000.0	1000.5	1001.0	1001.5	1002.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1002.5	1003.0	1003.5	1004.0	1004.5	1005.0	1005.5	1006.0	1006.5	1007.0	1007.5	1008.0	1008.5	1009.0	1009.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9848	0.9853	0.9858	0.9863	0.9868	0.9873	0.9878	0.9883	0.9888	0.9893	0.9898	0.9903	0.9908	0.9913	0.9918	17.0
17.2	0.9838	0.9843	0.9848	0.9853	0.9858	0.9863	0.9868	0.9873	0.9878	0.9883	0.9888	0.9893	0.9898	0.9903	0.9908	17.2
17.4	0.9829	0.9834	0.9839	0.9844	0.9849	0.9854	0.9859	0.9864	0.9869	0.9874	0.9879	0.9884	0.9889	0.9894	0.9899	17.4
17.6	0.9820	0.9825	0.9830	0.9835	0.9840	0.9845	0.9850	0.9855	0.9860	0.9865	0.9870	0.9875	0.9880	0.9885	0.9890	17.6
17.8	0.9810	0.9815	0.9820	0.9825	0.9830	0.9835	0.9840	0.9845	0.9850	0.9855	0.9860	0.9865	0.9870	0.9875	0.9880	17.8
18.0	0.9801	0.9806	0.9811	0.9816	0.9821	0.9826	0.9831	0.9836	0.9841	0.9846	0.9851	0.9856	0.9861	0.9866	0.9871	18.0
18.2	0.9792	0.9797	0.9802	0.9807	0.9812	0.9817	0.9822	0.9827	0.9832	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	18.2
18.4	0.9782	0.9787	0.9792	0.9797	0.9802	0.9807	0.9812	0.9817	0.9822	0.9827	0.9832	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	18.4
18.6	0.9773	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9833	0.9838	0.9843	18.6
18.8	0.9764	0.9769	0.9774	0.9779	0.9784	0.9789	0.9794	0.9799	0.9804	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9833	18.8
19.0	0.9754	0.9759	0.9764	0.9769	0.9774	0.9779	0.9784	0.9789	0.9794	0.9799	0.9804	0.9809	0.9814	0.9819	0.9824	19.0
19.2	0.9745	0.9750	0.9755	0.9760	0.9765	0.9770	0.9775	0.9780	0.9785	0.9790	0.9795	0.9800	0.9805	0.9809	0.9814	19.2
19.4	0.9735	0.9740	0.9745	0.9750	0.9755	0.9760	0.9765	0.9770	0.9775	0.9780	0.9785	0.9790	0.9795	0.9800	0.9805	19.4
19.6	0.9726	0.9731	0.9736	0.9741	0.9746	0.9751	0.9756	0.9761	0.9766	0.9771	0.9776	0.9781	0.9786	0.9790	0.9795	19.6
19.8	0.9717	0.9721	0.9726	0.9731	0.9736	0.9741	0.9746	0.9751	0.9756	0.9761	0.9766	0.9771	0.9776	0.9781	0.9786	19.8
20.0	0.9707	0.9712	0.9717	0.9722	0.9727	0.9732	0.9737	0.9742	0.9747	0.9752	0.9757	0.9762	0.9767	0.9772	0.9776	20.0
20.2	0.9698	0.9702	0.9707	0.9712	0.9717	0.9722	0.9727	0.9732	0.9737	0.9742	0.9747	0.9752	0.9757	0.9762	0.9767	20.2
20.4	0.9688	0.9693	0.9698	0.9703	0.9708	0.9713	0.9718	0.9723	0.9728	0.9733	0.9737	0.9742	0.9747	0.9752	0.9757	20.4
20.6	0.9678	0.9683	0.9688	0.9693	0.9698	0.9703	0.9708	0.9713	0.9718	0.9723	0.9728	0.9733	0.9738	0.9743	0.9748	20.6
20.8	0.9669	0.9674	0.9679	0.9684	0.9689	0.9694	0.9699	0.9704	0.9708	0.9713	0.9718	0.9723	0.9728	0.9733	0.9738	20.8
21.0	0.9659	0.9664	0.9669	0.9674	0.9679	0.9684	0.9689	0.9694	0.9699	0.9704	0.9709	0.9714	0.9719	0.9724	0.9729	21.0
21.2	0.9650	0.9655	0.9660	0.9665	0.9669	0.9674	0.9679	0.9684	0.9689	0.9694	0.9699	0.9704	0.9709	0.9714	0.9719	21.2
21.4	0.9640	0.9645	0.9650	0.9655	0.9660	0.9665	0.9670	0.9675	0.9680	0.9684	0.9689	0.9694	0.9699	0.9704	0.9709	21.4
21.6	0.9630	0.9635	0.9640	0.9645	0.9650	0.9655	0.9660	0.9665	0.9670	0.9675	0.9680	0.9685	0.9690	0.9695	0.9699	21.6
21.8	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	0.9645	0.9650	0.9655	0.9660	0.9665	0.9670	0.9675	0.9680	0.9685	0.9690	21.8
22.0	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	0.9646	0.9651	0.9656	0.9660	0.9665	0.9670	0.9675	0.9680	22.0
22.2	0.9601	0.9606	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	0.9646	0.9651	0.9656	0.9660	0.9665	0.9670	22.2
22.4	0.9592	0.9597	0.9602	0.9606	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	0.9646	0.9651	0.9656	0.9661	22.4
22.6	0.9582	0.9587	0.9592	0.9597	0.9602	0.9607	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	0.9646	0.9651	22.6
22.8	0.9572	0.9577	0.9582	0.9587	0.9592	0.9597	0.9602	0.9607	0.9611	0.9616	0.9621	0.9626	0.9631	0.9636	0.9641	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1002.5	1003.0	1003.5	1004.0	1004.5	1005.0	1005.5	1006.0	1006.5	1007.0	1007.5	1008.0	1008.5	1009.0	1009.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1010.0	1010.5	1011.0	1011.5	1012.0	1012.5	1013.0	1013.5	1014.0	1014.5	1015.0	1015.5	1016.0	1016.5	1017.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9923	0.9928	0.9933	0.9938	0.9943	0.9948	0.9953	0.9958	0.9963	0.9968	0.9973	0.9978	0.9983	0.9988	0.9993	17.0
17.2	0.9913	0.9918	0.9923	0.9928	0.9933	0.9938	0.9943	0.9948	0.9953	0.9958	0.9963	0.9968	0.9973	0.9978	0.9983	17.2
17.4	0.9904	0.9909	0.9914	0.9919	0.9924	0.9929	0.9934	0.9939	0.9944	0.9949	0.9954	0.9959	0.9964	0.9969	0.9974	17.4
17.6	0.9895	0.9900	0.9905	0.9910	0.9915	0.9920	0.9925	0.9930	0.9935	0.9940	0.9945	0.9950	0.9955	0.9960	0.9965	17.6
17.8	0.9885	0.9890	0.9895	0.9900	0.9905	0.9910	0.9915	0.9920	0.9925	0.9930	0.9935	0.9940	0.9945	0.9950	0.9955	17.8
18.0	0.9876	0.9881	0.9886	0.9891	0.9896	0.9901	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	18.0
18.2	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	0.9887	0.9892	0.9897	0.9902	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	18.2
18.4	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	0.9887	0.9892	0.9897	0.9902	0.9907	0.9912	0.9917	0.9922	0.9927	18.4
18.6	0.9848	0.9853	0.9858	0.9863	0.9868	0.9873	0.9878	0.9883	0.9888	0.9893	0.9898	0.9903	0.9908	0.9912	0.9917	18.6
18.8	0.9838	0.9843	0.9848	0.9853	0.9858	0.9863	0.9868	0.9873	0.9878	0.9883	0.9888	0.9893	0.9898	0.9903	0.9908	18.8
19.0	0.9829	0.9834	0.9839	0.9844	0.9849	0.9854	0.9859	0.9864	0.9869	0.9874	0.9879	0.9884	0.9889	0.9894	0.9899	19.0
19.2	0.9819	0.9824	0.9829	0.9834	0.9839	0.9844	0.9849	0.9854	0.9859	0.9864	0.9869	0.9874	0.9879	0.9884	0.9889	19.2
19.4	0.9810	0.9815	0.9820	0.9825	0.9830	0.9835	0.9840	0.9845	0.9850	0.9855	0.9860	0.9865	0.9870	0.9874	0.9879	19.4
19.6	0.9800	0.9805	0.9810	0.9815	0.9820	0.9825	0.9830	0.9835	0.9840	0.9845	0.9850	0.9855	0.9860	0.9865	0.9870	19.6
19.8	0.9791	0.9796	0.9801	0.9806	0.9811	0.9816	0.9821	0.9826	0.9831	0.9836	0.9841	0.9845	0.9850	0.9855	0.9860	19.8
20.0	0.9781	0.9786	0.9791	0.9796	0.9801	0.9806	0.9811	0.9816	0.9821	0.9826	0.9831	0.9836	0.9841	0.9846	0.9851	20.0
20.2	0.9772	0.9777	0.9782	0.9787	0.9792	0.9797	0.9802	0.9807	0.9811	0.9816	0.9821	0.9826	0.9831	0.9836	0.9841	20.2
20.4	0.9762	0.9767	0.9772	0.9777	0.9782	0.9787	0.9792	0.9797	0.9802	0.9807	0.9812	0.9817	0.9822	0.9827	0.9832	20.4
20.6	0.9753	0.9758	0.9763	0.9767	0.9772	0.9777	0.9782	0.9787	0.9792	0.9797	0.9802	0.9807	0.9812	0.9817	0.9822	20.6
20.8	0.9743	0.9748	0.9753	0.9758	0.9763	0.9768	0.9773	0.9778	0.9783	0.9788	0.9792	0.9797	0.9802	0.9807	0.9812	20.8
21.0	0.9733	0.9738	0.9743	0.9748	0.9753	0.9758	0.9763	0.9768	0.9773	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	21.0
21.2	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9748	0.9753	0.9758	0.9763	0.9768	0.9773	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	21.2
21.4	0.9714	0.9719	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	0.9754	0.9758	0.9763	0.9768	0.9773	0.9778	0.9783	21.4
21.6	0.9704	0.9709	0.9714	0.9719	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	0.9754	0.9759	0.9764	0.9768	0.9773	21.6
21.8	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9714	0.9719	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	0.9754	0.9759	0.9764	21.8
22.0	0.9685	0.9690	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9715	0.9720	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	0.9754	22.0
22.2	0.9675	0.9680	0.9685	0.9690	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9715	0.9720	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	22.2
22.4	0.9665	0.9670	0.9675	0.9680	0.9685	0.9690	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9715	0.9720	0.9724	0.9729	0.9734	22.4
22.6	0.9656	0.9661	0.9665	0.9670	0.9675	0.9680	0.9685	0.9690	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9715	0.9720	0.9724	22.6
22.8	0.9646	0.9651	0.9656	0.9661	0.9666	0.9670	0.9675	0.9680	0.9685	0.9690	0.9695	0.9700	0.9705	0.9710	0.9715	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1010.0	1010.5	1011.0	1011.5	1012.0	1012.5	1013.0	1013.5	1014.0	1014.5	1015.0	1015.5	1016.0	1016.5	1017.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1017.5	1018.0	1018.5	1019.0	1019.5	1020.0	1020.5	1021.0	1021.5	1022.0	1022.5	1023.0	1023.5	1024.0	1024.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	0.9998	1.0003	1.0008	1.0013	1.0018	1.0023	1.0028	1.0033	1.0038	1.0043	1.0048	1.0053	1.0058	1.0063	1.0068	17.0
17.2	0.9988	0.9993	0.9998	1.0003	1.0008	1.0013	1.0018	1.0023	1.0028	1.0033	1.0038	1.0043	1.0048	1.0053	1.0058	17.2
17.4	0.9979	0.9984	0.9989	0.9994	0.9999	1.0004	1.0009	1.0014	1.0019	1.0024	1.0029	1.0034	1.0039	1.0044	1.0049	17.4
17.6	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	1.0040	17.6
17.8	0.9960	0.9965	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	17.8
18.0	0.9951	0.9956	0.9961	0.9966	0.9971	0.9976	0.9981	0.9986	0.9991	0.9996	1.0001	1.0006	1.0011	1.0016	1.0021	18.0
18.2	0.9941	0.9946	0.9951	0.9956	0.9961	0.9966	0.9971	0.9976	0.9981	0.9986	0.9991	0.9996	1.0001	1.0006	1.0011	18.2
18.4	0.9932	0.9937	0.9942	0.9947	0.9952	0.9957	0.9962	0.9967	0.9972	0.9977	0.9982	0.9987	0.9992	0.9997	1.0002	18.4
18.6	0.9922	0.9927	0.9932	0.9937	0.9942	0.9947	0.9952	0.9957	0.9962	1.0000	0.9972	0.9977	0.9982	0.9987	0.9992	18.6
18.8	0.9913	0.9918	0.9923	0.9928	0.9933	0.9938	0.9943	0.9948	0.9953	0.9958	0.9963	0.9968	0.9973	0.9978	0.9983	18.8
19.0	0.9904	0.9909	0.9914	0.9918	0.9923	0.9928	0.9933	0.9938	0.9943	0.9948	0.9953	0.9958	0.9963	0.9968	0.9973	19.0
19.2	0.9894	0.9899	0.9904	0.9909	0.9914	0.9919	0.9924	0.9929	0.9934	0.9939	0.9944	0.9949	0.9954	0.9959	0.9964	19.2
19.4	0.9884	0.9889	0.9894	0.9899	0.9904	0.9909	0.9914	0.9919	0.9924	0.9929	0.9934	0.9939	0.9944	0.9949	0.9954	19.4
19.6	0.9875	0.9880	0.9885	0.9890	0.9895	0.9900	0.9905	0.9910	0.9915	0.9920	0.9925	0.9929	0.9934	0.9939	0.9944	19.6
19.8	0.9865	0.9870	0.9875	0.9880	0.9885	0.9890	0.9895	0.9900	0.9905	0.9910	0.9915	0.9920	0.9925	0.9930	0.9935	19.8
20.0	0.9856	0.9861	0.9866	0.9871	0.9876	0.9881	0.9886	0.9891	0.9895	0.9900	0.9905	0.9910	0.9915	0.9920	0.9925	20.0
20.2	0.9846	0.9851	0.9856	0.9861	0.9866	0.9871	0.9876	0.9881	0.9886	0.9891	0.9896	0.9901	0.9906	0.9911	0.9915	20.2
20.4	0.9836	0.9841	0.9846	0.9851	0.9856	0.9861	0.9866	0.9871	0.9876	0.9881	0.9886	0.9891	0.9896	0.9901	0.9906	20.4
20.6	0.9827	0.9832	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	0.9861	0.9866	0.9871	0.9876	0.9881	0.9886	0.9891	0.9896	20.6
20.8	0.9817	0.9822	0.9827	0.9832	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	0.9881	0.9886	20.8
21.0	0.9808	0.9813	0.9817	0.9822	0.9827	0.9832	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	21.0
21.2	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9827	0.9832	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	21.2
21.4	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9832	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	21.4
21.6	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9833	0.9838	0.9842	0.9847	21.6
21.8	0.9769	0.9774	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9833	0.9838	21.8
22.0	0.9759	0.9764	0.9769	0.9774	0.9779	0.9784	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	22.0
22.2	0.9749	0.9754	0.9759	0.9764	0.9769	0.9774	0.9779	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	22.2
22.4	0.9739	0.9744	0.9749	0.9754	0.9759	0.9764	0.9769	0.9774	0.9779	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	22.4
22.6	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	0.9754	0.9759	0.9764	0.9769	0.9774	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	22.6
22.8	0.9720	0.9724	0.9729	0.9734	0.9739	0.9744	0.9749	0.9754	0.9759	0.9764	0.9769	0.9774	0.9778	0.9783	0.9788	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1017.5	1018.0	1018.5	1019.0	1019.5	1020.0	1020.5	1021.0	1021.5	1022.0	1022.5	1023.0	1023.5	1024.0	1024.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1025.0	1025.5	1026.0	1026.5	1027.0	1027.5	1028.0	1028.5	1029.0	1029.5	1030.0	1030.5	1031.0	1031.5	1032.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	1.0073	1.0078	1.0083	1.0088	1.0093	1.0098	1.0103	1.0108	1.0113	1.0118	1.0123	1.0128	1.0133	1.0138	1.0143	17.0
17.2	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0124	1.0129	1.0134	17.2
17.4	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0124	17.4
17.6	1.0045	1.0050	1.0055	1.0060	1.0065	1.0070	1.0075	1.0080	1.0085	1.0090	1.0095	1.0100	1.0105	1.0110	1.0115	17.6
17.8	1.0035	1.0040	1.0045	1.0050	1.0055	1.0060	1.0065	1.0070	1.0075	1.0080	1.0085	1.0090	1.0095	1.0100	1.0105	17.8
18.0	1.0026	1.0031	1.0036	1.0041	1.0046	1.0051	1.0056	1.0061	1.0066	1.0071	1.0076	1.0081	1.0086	1.0091	1.0096	18.0
18.2	1.0016	1.0021	1.0026	1.0031	1.0036	1.0041	1.0046	1.0051	1.0056	1.0061	1.0066	1.0071	1.0076	1.0081	1.0086	18.2
18.4	1.0007	1.0012	1.0017	1.0022	1.0027	1.0032	1.0037	1.0042	1.0047	1.0052	1.0057	1.0062	1.0067	1.0071	1.0076	18.4
18.6	0.9997	1.0002	1.0007	1.0012	1.0017	1.0022	1.0027	1.0032	1.0037	1.0042	1.0047	1.0052	1.0057	1.0062	1.0067	18.6
18.8	0.9988	0.9993	0.9998	1.0003	1.0008	1.0013	1.0018	1.0023	1.0027	1.0032	1.0037	1.0042	1.0047	1.0052	1.0057	18.8
19.0	0.9978	0.9983	0.9988	0.9993	0.9998	1.0003	1.0008	1.0013	1.0018	1.0023	1.0028	1.0033	1.0038	1.0043	1.0048	19.0
19.2	0.9969	0.9974	0.9978	0.9983	0.9988	0.9993	0.9998	1.0003	1.0008	1.0013	1.0018	1.0023	1.0028	1.0033	1.0038	19.2
19.4	0.9959	0.9964	0.9969	0.9974	0.9979	0.9984	0.9989	0.9994	0.9999	1.0004	1.0009	1.0014	1.0019	1.0024	1.0028	19.4
19.6	0.9949	0.9954	0.9959	0.9964	0.9969	0.9974	0.9979	0.9984	0.9989	0.9994	0.9999	1.0004	1.0009	1.0014	1.0019	19.6
19.8	0.9940	0.9945	0.9950	0.9955	0.9960	0.9965	0.9970	0.9974	0.9979	0.9984	0.9989	0.9994	0.9999	1.0004	1.0009	19.8
20.0	0.9930	0.9935	0.9940	0.9945	0.9950	0.9955	0.9960	0.9965	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	20.0
20.2	0.9920	0.9925	0.9930	0.9935	0.9940	0.9945	0.9950	0.9955	0.9960	0.9965	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	20.2
20.4	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9935	0.9940	0.9945	0.9950	0.9955	0.9960	0.9965	0.9970	0.9975	0.9980	20.4
20.6	0.9901	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	0.9955	0.9960	0.9965	0.9970	20.6
20.8	0.9891	0.9896	0.9901	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	0.9956	0.9961	20.8
21.0	0.9882	0.9887	0.9892	0.9897	0.9901	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	21.0
21.2	0.9872	0.9877	0.9882	0.9887	0.9892	0.9897	0.9902	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	21.2
21.4	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	0.9887	0.9892	0.9897	0.9902	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	21.4
21.6	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	0.9887	0.9892	0.9897	0.9902	0.9907	0.9911	0.9916	0.9921	21.6
21.8	0.9843	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	0.9887	0.9892	0.9897	0.9902	0.9907	0.9912	21.8
22.0	0.9833	0.9838	0.9843	0.9848	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	0.9887	0.9892	0.9897	0.9902	22.0
22.2	0.9823	0.9828	0.9833	0.9838	0.9843	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	0.9887	0.9892	22.2
22.4	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9833	0.9838	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	22.4
22.6	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9833	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	0.9867	0.9872	22.6
22.8	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9813	0.9818	0.9823	0.9828	0.9832	0.9837	0.9842	0.9847	0.9852	0.9857	0.9862	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1025.0	1025.5	1026.0	1026.5	1027.0	1027.5	1028.0	1028.5	1029.0	1029.5	1030.0	1030.5	1031.0	1031.5	1032.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^\circ\text{C}}$	1032.5	1033.0	1033.5	1034.0	1034.5	1035.0	1035.5	1036.0	1036.5	1037.0	1037.5	1038.0	1038.5	1039.0	1039.5	$\frac{\text{hPa}}{^\circ\text{C}}$
17.0	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	1.0173	1.0178	1.0183	1.0188	1.0193	1.0198	1.0203	1.0208	1.0213	1.0218	17.0
17.2	1.0139	1.0144	1.0149	1.0154	1.0159	1.0164	1.0169	1.0174	1.0179	1.0184	1.0189	1.0194	1.0199	1.0204	1.0209	17.2
17.4	1.0129	1.0134	1.0139	1.0144	1.0149	1.0154	1.0159	1.0164	1.0169	1.0174	1.0179	1.0184	1.0189	1.0194	1.0199	17.4
17.6	1.0120	1.0125	1.0130	1.0135	1.0140	1.0145	1.0150	1.0155	1.0160	1.0165	1.0170	1.0175	1.0180	1.0185	1.0190	17.6
17.8	1.0110	1.0115	1.0120	1.0125	1.0130	1.0135	1.0140	1.0145	1.0150	1.0155	1.0160	1.0165	1.0170	1.0175	1.0180	17.8
18.0	1.0101	1.0106	1.0111	1.0116	1.0121	1.0126	1.0131	1.0136	1.0141	1.0146	1.0151	1.0156	1.0161	1.0166	1.0171	18.0
18.2	1.0091	1.0096	1.0101	1.0106	1.0111	1.0116	1.0121	1.0126	1.0131	1.0136	1.0141	1.0146	1.0151	1.0156	1.0161	18.2
18.4	1.0081	1.0086	1.0091	1.0096	1.0101	1.0106	1.0111	1.0116	1.0121	1.0126	1.0131	1.0136	1.0141	1.0146	1.0151	18.4
18.6	1.0072	1.0077	1.0082	1.0087	1.0092	1.0097	1.0102	1.0107	1.0112	1.0117	1.0122	1.0127	1.0132	1.0137	1.0142	18.6
18.8	1.0062	1.0067	1.0072	1.0077	1.0082	1.0087	1.0092	1.0097	1.0102	1.0107	1.0112	1.0117	1.0122	1.0127	1.0132	18.8
19.0	1.0053	1.0058	1.0063	1.0068	1.0073	1.0078	1.0083	1.0088	1.0093	1.0098	1.0103	1.0108	1.0112	1.0117	1.0122	19.0
19.2	1.0043	1.0048	1.0053	1.0058	1.0063	1.0068	1.0073	1.0078	1.0083	1.0088	1.0093	1.0098	1.0103	1.0108	1.0113	19.2
19.4	1.0033	1.0038	1.0043	1.0048	1.0053	1.0058	1.0063	1.0068	1.0073	1.0078	1.0083	1.0088	1.0093	1.0098	1.0103	19.4
19.6	1.0024	1.0029	1.0034	1.0039	1.0044	1.0049	1.0054	1.0059	1.0064	1.0068	1.0073	1.0078	1.0083	1.0088	1.0093	19.6
19.8	1.0014	1.0019	1.0024	1.0029	1.0034	1.0039	1.0044	1.0049	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	19.8
20.0	1.0005	1.0009	1.0014	1.0019	1.0024	1.0029	1.0034	1.0039	1.0044	1.0049	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	20.0
20.2	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0024	1.0029	1.0034	1.0039	1.0044	1.0049	1.0054	1.0059	1.0064	20.2
20.4	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	1.0039	1.0044	1.0049	1.0054	20.4
20.6	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	1.0040	1.0045	20.6
20.8	0.9966	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	20.8
21.0	0.9956	0.9961	0.9966	0.9971	0.9976	0.9981	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	21.0
21.2	0.9946	0.9951	0.9956	0.9961	0.9966	0.9971	0.9976	0.9981	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	21.2
21.4	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	0.9956	0.9961	0.9966	0.9971	0.9976	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	21.4
21.6	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	0.9956	0.9961	0.9966	0.9971	0.9976	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	21.6
21.8	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	0.9956	0.9961	0.9966	0.9971	0.9976	0.9980	0.9985	21.8
22.0	0.9907	0.9912	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	0.9956	0.9961	0.9966	0.9971	0.9976	22.0
22.2	0.9897	0.9902	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	0.9956	0.9961	0.9966	22.2
22.4	0.9887	0.9892	0.9897	0.9901	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	0.9951	0.9956	22.4
22.6	0.9877	0.9882	0.9887	0.9891	0.9896	0.9901	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	0.9941	0.9946	22.6
22.8	0.9867	0.9872	0.9877	0.9882	0.9886	0.9891	0.9896	0.9901	0.9906	0.9911	0.9916	0.9921	0.9926	0.9931	0.9936	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^\circ\text{C}}$	1032.5	1033.0	1033.5	1034.0	1034.5	1035.0	1035.5	1036.0	1036.5	1037.0	1037.5	1038.0	1038.5	1039.0	1039.5	$\frac{\text{hPa}}{^\circ\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1040.0	1040.5	1041.0	1041.5	1042.0	1042.5	1043.0	1043.5	1044.0	1044.5	1045.0	1045.5	1046.0	1046.5	1047.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	1.0223	1.0228	1.0233	1.0238	1.0243	1.0248	1.0253	1.0258	1.0263	1.0268	1.0273	1.0278	1.0283	1.0288	1.0293	17.0
17.2	1.0214	1.0219	1.0224	1.0229	1.0234	1.0239	1.0244	1.0249	1.0254	1.0259	1.0264	1.0269	1.0274	1.0279	1.0284	17.2
17.4	1.0204	1.0209	1.0214	1.0219	1.0224	1.0229	1.0234	1.0239	1.0244	1.0249	1.0254	1.0259	1.0264	1.0269	1.0274	17.4
17.6	1.0195	1.0200	1.0205	1.0210	1.0215	1.0220	1.0225	1.0230	1.0235	1.0240	1.0245	1.0250	1.0255	1.0260	1.0265	17.6
17.8	1.0185	1.0190	1.0195	1.0200	1.0205	1.0210	1.0215	1.0220	1.0225	1.0230	1.0235	1.0240	1.0245	1.0250	1.0255	17.8
18.0	1.0175	1.0180	1.0185	1.0190	1.0195	1.0200	1.0205	1.0210	1.0215	1.0220	1.0225	1.0230	1.0235	1.0240	1.0245	18.0
18.2	1.0166	1.0171	1.0176	1.0181	1.0186	1.0191	1.0196	1.0201	1.0206	1.0211	1.0216	1.0221	1.0226	1.0231	1.0236	18.2
18.4	1.0156	1.0161	1.0166	1.0171	1.0176	1.0181	1.0186	1.0191	1.0196	1.0201	1.0206	1.0211	1.0216	1.0221	1.0226	18.4
18.6	1.0147	1.0152	1.0157	1.0162	1.0167	1.0172	1.0176	1.0181	1.0186	1.0191	1.0196	1.0201	1.0206	1.0211	1.0216	18.6
18.8	1.0137	1.0142	1.0147	1.0152	1.0157	1.0162	1.0167	1.0172	1.0177	1.0182	1.0187	1.0192	1.0197	1.0202	1.0207	18.8
19.0	1.0127	1.0132	1.0137	1.0142	1.0147	1.0152	1.0157	1.0162	1.0167	1.0172	1.0177	1.0182	1.0187	1.0192	1.0197	19.0
19.2	1.0118	1.0123	1.0128	1.0133	1.0138	1.0143	1.0147	1.0152	1.0157	1.0162	1.0167	1.0172	1.0177	1.0182	1.0187	19.2
19.4	1.0108	1.0113	1.0118	1.0123	1.0128	1.0133	1.0138	1.0143	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	1.0173	1.0177	19.4
19.6	1.0098	1.0103	1.0108	1.0113	1.0118	1.0123	1.0128	1.0133	1.0138	1.0143	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	19.6
19.8	1.0089	1.0094	1.0098	1.0103	1.0108	1.0113	1.0118	1.0123	1.0128	1.0133	1.0138	1.0143	1.0148	1.0153	1.0158	19.8
20.0	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0123	1.0128	1.0133	1.0138	1.0143	1.0148	20.0
20.2	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0124	1.0129	1.0133	1.0138	20.2
20.4	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0124	1.0129	20.4
20.6	1.0049	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	20.6
20.8	1.0040	1.0045	1.0050	1.0055	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	20.8
21.0	1.0030	1.0035	1.0040	1.0045	1.0050	1.0055	1.0060	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	21.0
21.2	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	1.0040	1.0045	1.0050	1.0055	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	21.2
21.4	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	1.0040	1.0045	1.0050	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	21.4
21.6	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	1.0040	1.0045	1.0050	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	21.6
21.8	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	1.0040	1.0045	1.0049	1.0054	1.0059	21.8
22.0	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0030	1.0035	1.0040	1.0044	1.0049	22.0
22.2	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0020	1.0025	1.0029	1.0034	1.0039	22.2
22.4	0.9960	0.9965	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0010	1.0015	1.0019	1.0024	1.0029	22.4
22.6	0.9950	0.9955	0.9960	0.9965	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9995	1.0000	1.0005	1.0009	1.0014	1.0019	22.6
22.8	0.9940	0.9945	0.9950	0.9955	0.9960	0.9965	0.9970	0.9975	0.9980	0.9985	0.9990	0.9994	0.9999	1.0004	1.0009	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1040.0	1040.5	1041.0	1041.5	1042.0	1042.5	1043.0	1043.5	1044.0	1044.5	1045.0	1045.5	1046.0	1046.5	1047.0	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$

气体容量法定碳温度-气压校正系数表

$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1047.5	1048.0	1048.5	1049.0	1049.5	1050.0	1050.5	1051.0	1051.5	1052.0	1052.5	1053.0	1053.5	1054.0	1054.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$
17.0	1.0298	1.0303	1.0308	1.0313	1.0318	1.0323	1.0328	1.0333	1.0338	1.0343	1.0348	1.0353	1.0358	1.0363	1.0368	17.0
17.2	1.0289	1.0294	1.0299	1.0304	1.0309	1.0314	1.0319	1.0324	1.0329	1.0334	1.0339	1.0344	1.0349	1.0354	1.0359	17.2
17.4	1.0279	1.0284	1.0289	1.0294	1.0299	1.0304	1.0309	1.0314	1.0319	1.0324	1.0329	1.0334	1.0339	1.0344	1.0349	17.4
17.6	1.0270	1.0275	1.0280	1.0285	1.0290	1.0295	1.0300	1.0305	1.0309	1.0314	1.0319	1.0324	1.0329	1.0334	1.0339	17.6
17.8	1.0260	1.0265	1.0270	1.0275	1.0280	1.0285	1.0290	1.0295	1.0300	1.0305	1.0310	1.0315	1.0320	1.0325	1.0330	17.8
18.0	1.0250	1.0255	1.0260	1.0265	1.0270	1.0275	1.0280	1.0285	1.0290	1.0295	1.0300	1.0305	1.0310	1.0315	1.0320	18.0
18.2	1.0241	1.0246	1.0251	1.0256	1.0261	1.0266	1.0271	1.0276	1.0281	1.0286	1.0291	1.0296	1.0301	1.0306	1.0310	18.2
18.4	1.0231	1.0236	1.0241	1.0246	1.0251	1.0256	1.0261	1.0266	1.0271	1.0276	1.0281	1.0286	1.0291	1.0296	1.0301	18.4
18.6	1.0221	1.0226	1.0231	1.0236	1.0241	1.0246	1.0251	1.0256	1.0261	1.0000	1.0271	1.0276	1.0281	1.0286	1.0291	18.6
18.8	1.0212	1.0217	1.0222	1.0227	1.0232	1.0237	1.0242	1.0246	1.0251	1.0256	1.0261	1.0266	1.0271	1.0276	1.0281	18.8
19.0	1.0202	1.0207	1.0212	1.0217	1.0222	1.0227	1.0232	1.0237	1.0242	1.0247	1.0252	1.0257	1.0262	1.0267	1.0272	19.0
19.2	1.0192	1.0197	1.0202	1.0207	1.0212	1.0217	1.0222	1.0227	1.0232	1.0237	1.0242	1.0247	1.0252	1.0257	1.0262	19.2
19.4	1.0182	1.0187	1.0192	1.0197	1.0202	1.0207	1.0212	1.0217	1.0222	1.0227	1.0232	1.0237	1.0242	1.0247	1.0252	19.4
19.6	1.0173	1.0178	1.0183	1.0188	1.0193	1.0198	1.0202	1.0207	1.0212	1.0217	1.0222	1.0227	1.0232	1.0237	1.0242	19.6
19.8	1.0163	1.0168	1.0173	1.0178	1.0183	1.0188	1.0193	1.0198	1.0203	1.0208	1.0213	1.0218	1.0222	1.0227	1.0232	19.8
20.0	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	1.0173	1.0178	1.0183	1.0188	1.0193	1.0198	1.0203	1.0208	1.0213	1.0218	1.0223	20.0
20.2	1.0143	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	1.0173	1.0178	1.0183	1.0188	1.0193	1.0198	1.0203	1.0208	1.0213	20.2
20.4	1.0134	1.0138	1.0143	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	1.0173	1.0178	1.0183	1.0188	1.0193	1.0198	1.0203	20.4
20.6	1.0124	1.0129	1.0134	1.0139	1.0143	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	1.0173	1.0178	1.0183	1.0188	1.0193	20.6
20.8	1.0114	1.0119	1.0124	1.0129	1.0134	1.0139	1.0143	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	1.0173	1.0178	1.0183	20.8
21.0	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0124	1.0129	1.0134	1.0139	1.0144	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	1.0168	1.0173	21.0
21.2	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0124	1.0129	1.0134	1.0138	1.0143	1.0148	1.0153	1.0158	1.0163	21.2
21.4	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0124	1.0129	1.0133	1.0138	1.0143	1.0148	1.0153	21.4
21.6	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0119	1.0123	1.0128	1.0133	1.0138	1.0143	21.6
21.8	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0109	1.0114	1.0118	1.0123	1.0128	1.0133	21.8
22.0	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0094	1.0099	1.0104	1.0108	1.0113	1.0118	1.0123	22.0
22.2	1.0044	1.0049	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0079	1.0084	1.0089	1.0093	1.0098	1.0103	1.0108	1.0113	22.2
22.4	1.0034	1.0039	1.0044	1.0049	1.0054	1.0059	1.0064	1.0069	1.0074	1.0078	1.0083	1.0088	1.0093	1.0098	1.0103	22.4
22.6	1.0024	1.0029	1.0034	1.0039	1.0044	1.0049	1.0054	1.0059	1.0063	1.0068	1.0073	1.0078	1.0083	1.0088	1.0093	22.6
22.8	1.0014	1.0019	1.0024	1.0029	1.0034	1.0039	1.0044	1.0049	1.0053	1.0058	1.0063	1.0068	1.0073	1.0078	1.0083	22.8
$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$	1047.5	1048.0	1048.5	1049.0	1049.5	1050.0	1050.5	1051.0	1051.5	1052.0	1052.5	1053.0	1053.5	1054.0	1054.5	$\frac{\text{hPa}}{^{\circ}\text{C}}$