

石油产品计量速算表

石油产品 计重 密度表

石油静态和轻烃计量标准化技术归口单位 编



 中国标准出版社

石油产品计量速算表

石油产品计重密度表

石油静态和轻烃计量标准化技术归口单位 编

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

石油产品计重密度表/石油静态和轻烃计量标准化技术归口单位编. —北京:中国标准出版社,2005
(石油产品计量速算表)
ISBN 7-5066-3845-2

I. 石… II. 石… III. 石油产品—密度—计量—
国家标准—中国 IV. TE626-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 079972 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

网址 www.bzchs.com

电话:68523946 68517548

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 31.75 字数 1 613 千字

2005 年 9 月第一版 2005 年 9 月第一次印刷

*

定价 82.00 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)68533533

出版说明

GB/T 1885—1998《石油计量表》出版发行后,许多读者反映:在 GB/T 1884—2000《原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)》中规定的试验温度读准到 0.1°C ,而 GB/T 1885—1998 标准密度表中的试验温度间隔定为 0.25°C 。因此在标准密度表的试验温度栏中,有时无法直接找到对应的试验温度值,给查表带来不便。另外,GB/T 1885—1998 规定,“当试验温度介于试验温度栏中两相邻温度之间时,试验温度不必内插,而是以最接近的温度值查表”,尽管其对计量精度的影响可以接受,但在查表时也会带来不必要的麻烦。此外,由于我国目前仍然主要按油品的质量进行贸易结算,因此在油量计算时必须计算出油品的质量,而采用石油计量表中的体积修正系数表计算油品质量,需要首先计算出油品的标准体积,再计算油品质量,麻烦费时,容易出错,希望编写与 GB/T 1885—1998 等效使用,可以快速直接计算油品质量的石油产品计量表。为此,考虑到石油计量表的应用面和应用习惯,我们编制了《石油产品计量速算表》。

本册为《石油产品计量速算表 石油产品计重密度表》,适用于原油和润滑油以外的石油产品。考虑到国际贸易和方便使用的需要,本书补充了石油产品辅助计量表、GB/T 1884—2000 以及 GB/T 1885—1998 的标准文本附于书后。表中的密度单位为 kg/m^3 。

一、石油产品计重密度表

本表是根据 GB/T 1885—1998 的体积修正系数表的原始程序和油量计算的基本公式进行分解重组后编制而成。已知油品的标准密度、计量体积和计量温度,在 GB/T 1885—1998 中油品质量的计算方法和步骤为:

(1) 由标准密度 ρ_{20} 和计量温度 t 查体积修正系数表得体积修正系数 VCF_{20} [$VCF_{20} = f(\rho_{20}, t)$]。

(2) 计算标准体积 V_{20} :

$$V_{20} = V_t \times VCF_{20}$$

(3) 计算质量(空气中的表观质量):

$$m = V_{20} \times (\rho_{20} - 1.1)$$

将以上 3 步合并,得:

$$m = V_t \times VCF_{20} \times (\rho_{20} - 1.1) = V_t \times f(\rho_{20}, t) \times (\rho_{20} - 1.1)。$$

假定 $D_t = f(\rho_{20}, t) \times (\rho_{20} - 1.1)$ 为计重密度,则将油品的计量体积和计重密度相乘可以得到油品质量($m = V_t \times D_t$)。本表就是根据关于计重密度的如上公式编制而成。在本表中,读者可由标准密度 ρ_{20} 和计量温度 t 直接查到或由内插法确定计重密度 D_t 。

本表的温度间隔为 0.10°C , 标准密度间隔为 2 kg/m^3 。如果标准密度介于标准密度栏中两相邻值之间, 则需采用内插法确定计重密度, 详见计算实例。

与 GB/T 1885—1998 相比, 用本表计算油品质量, 由计重密度保留位数所造成的质量相对误差小于十万分之五, 远小于油品交接的计量误差要求, 可忽略不计。本表将温度间隔定为 0.1°C , 提高了油品质量的计算精度, 与 GB/T 1885—1998 相比, 由此引起的油品质量的计算差异约为万分之一, 远小于油品交接计量的允许误差, 也可忽略不计。如有争议, 应以 GB/T 1885—1998 为准。

考虑到有些地区的冬季计量温度低于 GB/T 1885—1998 中规定的 -18°C , 根据有关主管部门的要求, 在本表中将部分密度范围的试验温度外延至 -35°C , 供读者参考使用。

考虑到国际贸易的需要, 本书补充了 20°C 密度到 15°C 密度换算表、 15°C 密度到 20°C 密度换算表、 15°C 密度、相对密度和 API° 的相互换算表、 15°C 密度到桶吨系数换算表以及计量单位换算表。

二、计算实例

已知罐内汽油的标准密度为 753.2 kg/m^3 , 计量温度为 30°C , 罐内油品在此温度下的体积为 $2\,500\text{ m}^3$, 求罐内汽油在空气中的表观质量。

解:

(1) 由标准密度和计量温度查石油产品计量速算表的计重密度表。通过页下脚的标准密度区间, 找到 753.2 kg/m^3 对应的页号范围; 查左右两侧的温度值, 找到计量温度 30°C 对应的计重密度行; 标准密度 753.2 kg/m^3 位于标准密度栏中 752 kg/m^3 和 754 kg/m^3 之间(不能直接查到其对应的计重密度), 由 30°C 找到 752 kg/m^3 和 754 kg/m^3 对应的计重密度分别为 741.9 kg/m^3 和 743.9 kg/m^3 , 通过内插法计算 753.2 kg/m^3 对应的计重密度:

$$\begin{aligned} D_t &= 741.9 + [(743.9 - 741.9) / (754.0 - 752.0)] \times (753.2 - 752.0) \\ &= 743.1\text{ kg/m}^3 \end{aligned}$$

(2) 由计重密度 743.1 kg/m^3 和计量体积 $2\,500\text{ m}^3$ 计算罐内油品在空气中的表观质量:

$$\begin{aligned} m &= D_t \times V_t \\ &= 743.1 \times 2\,500 \\ &= 1\,857\,750\text{ kg} \\ &= 1\,857.750\text{ t} \end{aligned}$$

尽管我们在《石油产品计量速算表》的编制中尽了最大努力, 但难免有疏漏和不妥之处, 欢迎广大用户批评指正, 我们将不胜感谢。

编者

2005年5月

目 录

1	石油产品计重密度表
453	附录一 石油产品辅助计量表
455	石油产品 20℃密度与 15℃密度换算表
458	石油产品 15℃密度与 20℃密度换算表
461	15℃密度与 60/60°F比重和 60°F API 度换算表
464	60/60°F比重与 15℃密度和 60°F API 度换算表
467	60°F API 度与 60/60°F比重和 15℃密度换算表
473	15℃密度与桶/t 换算系数表
476	计量单位换算系数表
477	附录二 相关标准文本
479	GB/T 1884—2000 原油和液体石油产品密度实验室测定法 (密度计法)
487	GB/T 1885—1998 石油计量表

石油产品计重密度表

石油产品计重密度表

标准密度												
温度 ℃	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	温度 ℃
计重密度												
-35.00	704.7	706.6	708.5	710.4	712.3	714.3	716.2	718.1	720.1	722.0	723.9	-35.00
-34.90	704.5	706.5	708.4	710.4	712.3	714.2	716.1	718.1	719.9	721.9	723.8	-34.90
-34.80	704.5	706.4	708.3	710.2	712.2	714.1	716.0	717.9	719.9	721.8	723.7	-34.80
-34.70	704.3	706.3	708.2	710.2	712.1	714.0	715.9	717.9	719.7	721.7	723.6	-34.70
-34.60	704.3	706.2	708.1	710.0	712.0	713.9	715.8	717.8	719.7	721.6	723.5	-34.60
-34.50	704.2	706.1	708.1	710.0	711.9	713.8	715.8	717.7	719.6	721.5	723.4	-34.50
-34.40	704.1	706.0	707.9	709.9	711.8	713.7	715.6	717.6	719.5	721.4	723.4	-34.40
-34.30	704.0	705.9	707.9	709.8	711.7	713.6	715.6	717.5	719.4	721.4	723.2	-34.30
-34.20	704.0	705.9	707.7	709.7	711.6	713.5	715.5	717.4	719.3	721.2	723.2	-34.20
-34.10	703.8	705.8	707.7	709.6	711.5	713.5	715.4	717.3	719.2	721.2	723.1	-34.10
-34.00	703.8	705.7	707.6	709.5	711.5	713.3	715.3	717.2	719.1	721.1	723.0	-34.00
-33.90	703.6	705.6	707.5	709.4	711.3	713.3	715.2	717.1	719.1	720.9	722.9	-33.90
-33.80	703.6	705.5	707.4	709.3	711.3	713.1	715.1	717.1	718.9	720.9	722.8	-33.80
-33.70	703.5	705.4	707.3	709.2	711.2	713.1	715.0	716.9	718.9	720.8	722.7	-33.70
-33.60	703.4	705.3	707.2	709.2	711.1	713.0	714.9	716.9	718.8	720.7	722.6	-33.60
-33.50	703.3	705.2	707.2	709.0	711.0	712.9	714.8	716.8	718.7	720.6	722.6	-33.50
-33.40	703.2	705.1	707.0	709.0	710.9	712.8	714.8	716.7	718.6	720.5	722.4	-33.40
-33.30	703.1	705.0	707.0	708.8	710.8	712.8	714.6	716.6	718.5	720.4	722.4	-33.30
-33.20	703.0	704.9	706.9	708.8	710.7	712.6	714.6	716.5	718.4	720.3	722.3	-33.20
-33.10	702.9	704.9	706.8	708.7	710.6	712.6	714.5	716.4	718.3	720.3	722.2	-33.10
-33.00	702.8	704.7	706.7	708.6	710.5	712.5	714.4	716.3	718.3	720.1	722.1	-33.00
-32.90	702.7	704.7	706.6	708.5	710.5	712.4	714.3	716.2	718.1	720.1	722.0	-32.90
-32.80	702.7	704.5	706.5	708.4	710.3	712.3	714.2	716.1	718.1	720.0	721.9	-32.80
-32.70	702.6	704.5	706.4	708.3	710.3	712.2	714.1	716.1	717.9	719.9	721.8	-32.70
-32.60	702.5	704.4	706.3	708.3	710.1	712.1	714.0	715.9	717.9	719.8	721.8	-32.60
-32.50	702.4	704.3	706.2	708.1	710.1	712.0	713.9	715.9	717.8	719.7	721.6	-32.50
-32.40	702.3	704.2	706.1	708.1	710.0	711.9	713.8	715.8	717.7	719.6	721.6	-32.40
-32.30	702.2	704.1	706.0	708.0	709.9	711.8	713.8	715.7	717.6	719.5	721.5	-32.30
-32.20	702.1	704.0	706.0	707.9	709.8	711.8	713.6	715.6	717.5	719.4	721.3	-32.20
-32.10	702.0	704.0	705.8	707.8	709.7	711.6	713.6	715.5	717.4	719.3	721.3	-32.10
-32.00	701.9	703.8	705.8	707.7	709.6	711.6	713.5	715.4	717.3	719.3	721.2	-32.00
-31.90	701.8	703.8	705.7	707.6	709.5	711.4	713.4	715.3	717.3	719.1	721.1	-31.90
-31.80	701.7	703.7	705.6	707.5	709.4	711.4	713.3	715.3	717.1	719.1	721.0	-31.80
-31.70	701.7	703.6	705.5	707.4	709.3	711.3	713.2	715.1	717.1	719.0	720.9	-31.70
-31.60	701.5	703.5	705.4	707.3	709.3	711.2	713.1	715.1	717.0	718.9	720.8	-31.60
-31.50	701.5	703.4	705.3	707.3	709.1	711.1	713.0	714.9	716.9	718.8	720.7	-31.50
-31.40	701.3	703.3	705.2	707.1	709.1	711.0	712.9	714.9	716.8	718.7	720.7	-31.40
-31.30	701.3	703.2	705.1	707.1	709.0	710.9	712.8	714.8	716.7	718.6	720.5	-31.30
-31.20	701.2	703.1	705.1	706.9	708.9	710.8	712.8	714.7	716.6	718.5	720.5	-31.20
-31.10	701.1	703.0	704.9	706.9	708.8	710.7	712.6	714.6	716.5	718.5	720.4	-31.10
-31.00	701.0	702.9	704.9	706.8	708.7	710.6	712.6	714.5	716.4	718.3	720.3	-31.00
-30.90	700.9	702.8	704.8	706.7	708.6	710.6	712.5	714.4	716.3	718.3	720.2	-30.90
-30.80	700.8	702.8	704.7	706.6	708.6	710.4	712.4	714.3	716.3	718.2	720.1	-30.80
-30.70	700.8	702.6	704.6	706.5	708.4	710.4	712.3	714.2	716.1	718.1	720.0	-30.70
-30.60	700.6	702.6	704.5	706.4	708.4	710.3	712.2	714.1	716.1	718.0	719.9	-30.60
-30.50	700.6	702.4	704.4	706.3	708.2	710.2	712.1	714.0	716.0	717.9	719.8	-30.50

标准密度: (654.0~674.0)kg/m³

石油产品计重密度表

标准密度												
温度	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	温度
℃	计重密度											℃
-30.50	700.6	702.4	704.4	706.3	708.2	710.2	712.1	714.0	716.0	717.9	719.8	-30.50
-30.40	700.4	702.4	704.3	706.2	708.2	710.1	712.0	713.9	715.9	717.8	719.7	-30.40
-30.30	700.4	702.3	704.2	706.1	708.1	710.0	711.9	713.8	715.8	717.7	719.7	-30.30
-30.20	700.2	702.2	704.1	706.1	708.0	709.9	711.8	713.8	715.7	717.7	719.5	-30.20
-30.10	700.2	702.1	704.0	705.9	707.9	709.8	711.8	713.6	715.6	717.5	719.5	-30.10
-30.00	700.1	702.0	703.9	705.9	707.8	709.7	711.6	713.6	715.5	717.5	719.4	-30.00
-29.90	700.0	701.9	703.9	705.7	707.7	709.6	711.6	713.5	715.5	717.3	719.3	-29.90
-29.80	699.9	701.9	703.7	705.7	707.6	709.6	711.4	713.4	715.3	717.3	719.2	-29.80
-29.70	699.8	701.7	703.7	705.6	707.5	709.4	711.4	713.3	715.3	717.2	719.1	-29.70
-29.60	699.7	701.7	703.6	705.5	707.4	709.4	711.3	713.2	715.1	717.1	719.0	-29.60
-29.50	699.6	701.5	703.5	705.4	707.4	709.3	711.2	713.1	715.1	717.0	718.9	-29.50
-29.40	699.5	701.5	703.4	705.4	707.2	709.2	711.1	713.0	715.0	716.9	718.9	-29.40
-29.30	699.5	701.4	703.3	705.2	707.2	709.1	711.0	713.0	714.9	716.8	718.7	-29.30
-29.20	699.3	701.3	703.2	705.2	707.1	709.0	710.9	712.8	714.8	716.7	718.7	-29.20
-29.10	699.3	701.2	703.1	705.0	707.0	708.9	710.8	712.8	714.7	716.7	718.6	-29.10
-29.00	699.2	701.1	703.0	705.0	706.9	708.8	710.8	712.6	714.6	716.5	718.5	-29.00
-28.90	699.1	701.0	702.9	704.9	706.8	708.7	710.6	712.6	714.5	716.5	718.4	-28.90
-28.80	699.0	700.9	702.8	704.8	706.7	708.6	710.6	712.5	714.5	716.4	718.3	-28.80
-28.70	698.9	700.8	702.8	704.7	706.6	708.6	710.4	712.4	714.3	716.3	718.2	-28.70
-28.60	698.8	700.7	702.7	704.6	706.5	708.4	710.4	712.3	714.3	716.2	718.1	-28.60
-28.50	698.7	700.6	702.6	704.5	706.4	708.4	710.3	712.2	714.2	716.1	718.1	-28.50
-28.40	698.6	700.5	702.5	704.4	706.3	708.2	710.2	712.1	714.1	716.0	717.9	-28.40
-28.30	698.5	700.5	702.4	704.3	706.2	708.2	710.1	712.0	714.0	715.9	717.8	-28.30
-28.20	698.4	700.4	702.3	704.2	706.2	708.1	710.0	712.0	713.9	715.8	717.8	-28.20
-28.10	698.3	700.3	702.2	704.1	706.0	708.0	709.9	711.8	713.8	715.7	717.6	-28.10
-28.00	698.3	700.2	702.1	704.0	706.0	707.9	709.8	711.8	713.7	715.6	717.6	-28.00
-27.90	698.1	700.1	702.0	704.0	705.9	707.8	709.7	711.6	713.6	715.5	717.4	-27.90
-27.80	698.1	700.0	701.9	703.8	705.8	707.7	709.6	711.6	713.5	715.4	717.4	-27.80
-27.70	698.0	699.9	701.8	703.8	705.7	707.6	709.6	711.5	713.4	715.4	717.3	-27.70
-27.60	697.9	699.8	701.8	703.7	705.6	707.5	709.4	711.4	713.3	715.2	717.2	-27.60
-27.50	697.8	699.7	701.6	703.6	705.5	707.4	709.4	711.3	713.2	715.2	717.1	-27.50
-27.40	697.7	699.6	701.6	703.5	705.4	707.4	709.3	711.2	713.2	715.1	717.0	-27.40
-27.30	697.6	699.6	701.4	703.4	705.3	707.2	709.2	711.1	713.0	715.0	716.9	-27.30
-27.20	697.5	699.4	701.4	703.3	705.2	707.2	709.1	711.0	713.0	714.9	716.8	-27.20
-27.10	697.4	699.4	701.3	703.2	705.2	707.0	709.0	710.9	712.9	714.8	716.8	-27.10
-27.00	697.3	699.2	701.2	703.1	705.0	707.0	708.9	710.8	712.8	714.7	716.6	-27.00
-26.90	697.2	699.2	701.1	703.0	705.0	706.9	708.8	710.8	712.7	714.6	716.6	-26.90
-26.80	697.2	699.1	701.0	702.9	704.8	706.8	708.7	710.6	712.6	714.6	716.5	-26.80
-26.70	697.0	699.0	700.9	702.8	704.8	706.7	708.7	710.6	712.5	714.4	716.4	-26.70
-26.60	697.0	698.9	700.8	702.8	704.7	706.7	708.6	710.5	712.4	714.4	716.3	-26.60
-26.50	696.8	698.8	700.7	702.7	704.6	706.5	708.5	710.4	712.3	714.2	716.2	-26.50
-26.40	696.8	698.7	700.6	702.6	704.5	706.5	708.4	710.3	712.2	714.2	716.1	-26.40
-26.30	696.7	698.6	700.5	702.5	704.4	706.3	708.3	710.2	712.2	714.1	716.0	-26.30
-26.20	696.6	698.5	700.5	702.4	704.3	706.3	708.2	710.1	712.0	714.0	716.0	-26.20
-26.10	696.5	698.5	700.4	702.3	704.3	706.2	708.1	710.0	712.0	713.9	715.8	-26.10
-26.00	696.4	698.3	700.3	702.2	704.1	706.1	708.0	709.9	711.9	713.8	715.8	-26.00

标准密度:(654.0~674.0)kg/m³

石油产品计重密度表

标准密度												
温度	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	温度
℃	计重密度											℃
-26.00	696.4	698.3	700.3	702.2	704.1	706.1	708.0	709.9	711.9	713.8	715.8	-26.00
-25.90	696.3	698.3	700.2	702.1	704.1	706.0	707.9	709.8	711.8	713.7	715.6	-25.90
-25.80	696.3	698.1	700.1	702.0	703.9	705.9	707.9	709.8	711.7	713.6	715.6	-25.80
-25.70	696.1	698.1	700.0	701.9	703.9	705.8	707.7	709.6	711.6	713.6	715.5	-25.70
-25.60	696.1	698.0	699.9	701.9	703.8	705.7	707.7	709.6	711.5	713.4	715.4	-25.60
-25.50	695.9	697.9	699.8	701.7	703.7	705.6	707.5	709.5	711.4	713.4	715.3	-25.50
-25.40	695.9	697.8	699.7	701.7	703.6	705.5	707.5	709.4	711.3	713.3	715.2	-25.40
-25.30	695.7	697.7	699.6	701.5	703.5	705.5	707.4	709.3	711.2	713.2	715.1	-25.30
-25.20	695.7	697.6	699.5	701.5	703.4	705.3	707.3	709.2	711.2	713.1	715.0	-25.20
-25.10	695.6	697.5	699.5	701.4	703.3	705.3	707.2	709.1	711.0	713.0	715.0	-25.10
-25.00	695.5	697.4	699.3	701.3	703.2	705.1	707.1	709.0	711.0	712.9	714.8	-25.00
-24.90	695.4	697.3	699.3	701.2	703.1	705.1	707.0	708.9	710.9	712.8	714.8	-24.90
-24.80	695.3	697.2	699.1	701.1	703.1	705.0	706.9	708.8	710.8	712.7	714.7	-24.80
-24.70	695.2	697.1	699.1	701.0	702.9	704.9	706.8	708.8	710.7	712.6	714.6	-24.70
-24.60	695.1	697.1	699.0	700.9	702.9	704.8	706.7	708.6	710.6	712.6	714.5	-24.60
-24.50	695.0	696.9	698.9	700.8	702.7	704.7	706.7	708.6	710.5	712.4	714.4	-24.50
-24.40	694.9	696.9	698.8	700.7	702.7	704.6	706.5	708.5	710.4	712.4	714.3	-24.40
-24.30	694.8	696.7	698.7	700.7	702.6	704.5	706.5	708.4	710.3	712.3	714.2	-24.30
-24.20	694.8	696.7	698.6	700.5	702.5	704.4	706.4	708.3	710.2	712.2	714.1	-24.20
-24.10	694.7	696.6	698.5	700.5	702.4	704.3	706.3	708.2	710.2	712.1	714.0	-24.10
-24.00	694.6	696.5	698.4	700.3	702.3	704.3	706.2	708.1	710.0	712.0	713.9	-24.00
-23.90	694.5	696.4	698.4	700.3	702.2	704.1	706.1	708.0	710.0	711.9	713.8	-23.90
-23.80	694.4	696.3	698.2	700.2	702.1	704.1	706.0	707.9	709.9	711.8	713.7	-23.80
-23.70	694.3	696.2	698.2	700.1	702.0	703.9	705.9	707.8	709.8	711.7	713.7	-23.70
-23.60	694.2	696.2	698.1	700.0	701.9	703.9	705.8	707.8	709.7	711.6	713.5	-23.60
-23.50	694.1	696.0	698.0	699.9	701.9	703.8	705.7	707.6	709.6	711.6	713.5	-23.50
-23.40	694.0	696.0	697.9	699.8	701.7	703.7	705.7	707.6	709.5	711.4	713.4	-23.40
-23.30	693.9	695.8	697.8	699.8	701.7	703.6	705.5	707.4	709.4	711.4	713.3	-23.30
-23.20	693.8	695.8	697.7	699.6	701.5	703.5	705.5	707.4	709.3	711.3	713.2	-23.20
-23.10	693.7	695.6	697.6	699.6	701.5	703.4	705.3	707.3	709.2	711.2	713.1	-23.10
-23.00	693.6	695.6	697.5	699.4	701.4	703.3	705.3	707.2	709.2	711.1	713.0	-23.00
-22.90	693.6	695.5	697.4	699.4	701.3	703.2	705.2	707.1	709.0	711.0	712.9	-22.90
-22.80	693.4	695.4	697.3	699.3	701.2	703.1	705.1	707.0	709.0	710.9	712.9	-22.80
-22.70	693.4	695.3	697.2	699.2	701.1	703.1	705.0	706.9	708.8	710.8	712.7	-22.70
-22.60	693.2	695.2	697.2	699.1	701.0	702.9	704.9	706.8	708.8	710.7	712.7	-22.60
-22.50	693.2	695.1	697.0	699.0	701.0	702.9	704.8	706.7	708.7	710.6	712.5	-22.50
-22.40	693.1	695.0	697.0	698.9	700.8	702.7	704.7	706.6	708.6	710.6	712.5	-22.40
-22.30	693.0	694.9	696.8	698.8	700.8	702.7	704.6	706.6	708.5	710.4	712.4	-22.30
-22.20	692.9	694.8	696.8	698.7	700.6	702.6	704.5	706.4	708.4	710.3	712.3	-22.20
-22.10	692.8	694.7	696.7	698.6	700.6	702.5	704.5	706.4	708.3	710.3	712.2	-22.10
-22.00	692.7	694.7	696.6	698.5	700.5	702.4	704.3	706.3	708.2	710.1	712.1	-22.00
-21.90	692.6	694.6	696.5	698.4	700.4	702.3	704.3	706.2	708.2	710.1	712.0	-21.90
-21.80	692.5	694.5	696.4	698.4	700.3	702.2	704.1	706.1	708.0	710.0	711.9	-21.80
-21.70	692.4	694.4	696.3	698.2	700.2	702.1	704.1	706.0	708.0	709.9	711.9	-21.70
-21.60	692.3	694.3	696.2	698.2	700.1	702.0	704.0	705.9	707.8	709.8	711.7	-21.60
-21.50	692.3	694.2	696.1	698.0	700.0	701.9	703.9	705.8	707.8	709.7	711.7	-21.50

标准密度:(654.0~674.0)kg/m³

石油产品计重密度表

标准密度												
温度	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	温度
℃	计重密度											℃
-21.50	692.3	694.2	696.1	698.0	700.0	701.9	703.9	705.8	707.8	709.7	711.7	-21.50
-21.40	692.1	694.1	696.1	698.0	699.9	701.9	703.8	705.7	707.7	709.6	711.6	-21.40
-21.30	692.1	694.0	695.9	697.9	699.8	701.7	703.7	705.6	707.6	709.5	711.5	-21.30
-21.20	691.9	693.9	695.9	697.8	699.7	701.7	703.6	705.6	707.5	709.4	711.4	-21.20
-21.10	691.9	693.8	695.7	697.7	699.6	701.5	703.5	705.4	707.4	709.3	711.3	-21.10
-21.00	691.8	693.7	695.7	697.6	699.6	701.5	703.4	705.4	707.3	709.3	711.2	-21.00
-20.90	691.7	693.6	695.6	697.5	699.4	701.4	703.3	705.2	707.2	709.1	711.1	-20.90
-20.80	691.6	693.5	695.5	697.4	699.4	701.3	703.3	705.2	707.1	709.1	711.0	-20.80
-20.70	691.5	693.5	695.4	697.3	699.3	701.2	703.1	705.1	707.0	709.0	710.9	-20.70
-20.60	691.4	693.3	695.3	697.2	699.2	701.1	703.1	705.0	707.0	708.9	710.9	-20.60
-20.50	691.3	693.3	695.2	697.1	699.1	701.0	702.9	704.9	706.8	708.8	710.7	-20.50
-20.40	691.2	693.1	695.1	697.1	699.0	701.0	702.9	704.8	706.8	708.7	710.6	-20.40
-20.30	691.2	693.1	695.0	697.0	698.9	700.8	702.8	704.7	706.7	708.6	710.6	-20.30
-20.20	691.0	692.9	694.9	696.9	698.8	700.8	702.7	704.6	706.6	708.5	710.4	-20.20
-20.10	691.0	692.9	694.8	696.8	698.7	700.7	702.6	704.5	706.5	708.4	710.4	-20.10
-20.00	690.8	692.8	694.7	696.7	698.6	700.6	702.5	704.4	706.4	708.3	710.2	-20.00
-19.90	690.8	692.7	694.7	696.6	698.5	700.5	702.4	704.4	706.3	708.3	710.2	-19.90
-19.80	690.6	692.6	694.5	696.5	698.4	700.4	702.3	704.2	706.2	708.1	710.1	-19.80
-19.70	690.6	692.5	694.5	696.4	698.4	700.3	702.2	704.2	706.1	708.1	710.0	-19.70
-19.60	690.5	692.4	694.3	696.3	698.2	700.2	702.1	704.1	706.0	707.9	709.9	-19.60
-19.50	690.4	692.4	694.3	696.2	698.2	700.1	702.1	704.0	706.0	707.9	709.8	-19.50
-19.40	690.3	692.2	694.2	696.1	698.0	700.0	701.9	703.9	705.8	707.8	709.7	-19.40
-19.30	690.2	692.2	694.1	696.1	698.0	699.9	701.9	703.8	705.8	707.7	709.6	-19.30
-19.20	690.1	692.0	694.0	695.9	697.9	699.8	701.7	703.7	705.6	707.6	709.6	-19.20
-19.10	690.1	692.0	693.9	695.9	697.8	699.8	701.7	703.6	705.6	707.5	709.4	-19.10
-19.00	689.9	691.8	693.8	695.7	697.7	699.6	701.6	703.5	705.5	707.4	709.4	-19.00
-18.90	689.9	691.8	693.7	695.7	697.6	699.6	701.5	703.4	705.4	707.3	709.2	-18.90
-18.80	689.7	691.7	693.6	695.6	697.5	699.4	701.4	703.3	705.3	707.3	709.2	-18.80
-18.70	689.7	691.6	693.6	695.5	697.4	699.4	701.3	703.2	705.2	707.1	709.1	-18.70
-18.60	689.5	691.5	693.4	695.4	697.3	699.3	701.2	703.2	705.1	707.1	709.0	-18.60
-18.50	689.5	691.4	693.4	695.3	697.2	699.2	701.1	703.0	705.0	706.9	708.9	-18.50
-18.40	689.4	691.3	693.2	695.2	697.1	699.1	701.0	703.0	705.0	706.9	708.8	-18.40
-18.30	689.3	691.2	693.2	695.1	697.1	699.0	700.9	702.9	704.8	706.8	708.7	-18.30
-18.20	689.2	691.1	693.1	695.0	697.0	698.9	700.9	702.8	704.8	706.7	708.6	-18.20
-18.10	689.1	691.1	693.0	694.9	696.9	698.8	700.7	702.7	704.6	706.6	708.6	-18.10
-18.00	689.0	690.9	692.9	694.8	696.8	698.7	700.7	702.6	704.6	706.5	708.4	-18.00
-17.90	688.9	690.9	692.8	694.7	696.7	698.6	700.5	702.5	704.5	706.4	708.4	-17.90
-17.80	688.8	690.7	692.7	694.6	696.6	698.6	700.5	702.4	704.4	706.3	708.3	-17.80
-17.70	688.7	690.7	692.6	694.5	696.5	698.4	700.4	702.3	704.3	706.2	708.2	-17.70
-17.60	688.6	690.6	692.5	694.5	696.4	698.4	700.3	702.2	704.2	706.1	708.1	-17.60
-17.50	688.5	690.5	692.4	694.3	696.3	698.2	700.2	702.2	704.1	706.1	708.0	-17.50
-17.40	688.4	690.4	692.3	694.3	696.2	698.2	700.1	702.0	704.0	705.9	707.9	-17.40
-17.30	688.4	690.3	692.2	694.2	696.1	698.1	700.0	702.0	703.9	705.9	707.8	-17.30
-17.20	688.2	690.2	692.1	694.1	696.1	698.0	699.9	701.8	703.8	705.8	707.7	-17.20
-17.10	688.2	690.1	692.0	694.0	695.9	697.9	699.8	701.8	703.7	705.7	707.6	-17.10
-17.00	688.1	690.0	692.0	693.9	695.9	697.8	699.7	701.7	703.6	705.6	707.6	-17.00

标准密度:(654.0~674.0)kg/m³

石油产品计重密度表

温 度 ℃	标 准 密 度											温 度 ℃
	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	
-17.00	688.1	690.0	692.0	693.9	695.9	697.8	699.7	701.7	703.6	705.6	707.6	-17.00
-16.90	688.0	689.9	691.8	693.8	695.7	697.7	699.7	701.6	703.5	705.5	707.4	-16.90
-16.80	687.9	689.8	691.8	693.7	695.7	697.6	699.5	701.5	703.4	705.4	707.4	-16.80
-16.70	687.8	689.7	691.6	693.6	695.6	697.5	699.5	701.4	703.3	705.3	707.2	-16.70
-16.60	687.7	689.6	691.6	693.6	695.5	697.4	699.3	701.3	703.3	705.2	707.2	-16.60
-16.50	687.6	689.5	691.5	693.4	695.4	697.3	699.3	701.2	703.1	705.1	707.1	-16.50
-16.40	687.5	689.5	691.4	693.4	695.3	697.2	699.2	701.1	703.1	705.0	706.9	-16.40
-16.30	687.4	689.3	691.3	693.2	695.2	697.2	699.1	701.0	703.0	704.9	706.9	-16.30
-16.20	687.3	689.3	691.2	693.2	695.1	697.0	699.0	701.0	702.9	704.8	706.8	-16.20
-16.10	687.2	689.2	691.1	693.1	695.0	697.0	698.9	700.8	702.8	704.8	706.7	-16.10
-16.00	687.1	689.1	691.0	693.0	694.9	696.8	698.8	700.8	702.7	704.6	706.6	-16.00
-15.90	687.0	689.0	690.9	692.9	694.8	696.8	698.7	700.6	702.6	704.6	706.5	-15.90
-15.80	686.9	688.9	690.9	692.8	694.7	696.7	698.6	700.6	702.5	704.4	706.4	-15.80
-15.70	686.9	688.8	690.7	692.7	694.7	696.6	698.5	700.5	702.4	704.4	706.3	-15.70
-15.60	686.8	688.7	690.7	692.6	694.5	696.5	698.4	700.4	702.3	704.3	706.2	-15.60
-15.50	686.7	688.6	690.5	692.5	694.5	696.4	698.3	700.3	702.3	704.2	706.1	-15.50
-15.40	686.6	688.5	690.5	692.4	694.3	696.3	698.3	700.2	702.1	704.1	706.1	-15.40
-15.30	686.5	688.4	690.4	692.3	694.3	696.2	698.1	700.1	702.1	704.0	705.9	-15.30
-15.20	686.4	688.4	690.3	692.2	694.2	696.1	698.1	700.0	701.9	703.9	705.9	-15.20
-15.10	686.3	688.2	690.2	692.1	694.1	696.0	698.0	699.9	701.9	703.8	705.8	-15.10
-15.00	686.2	688.2	690.1	692.0	694.0	695.9	697.9	699.8	701.8	703.7	705.7	-15.00
-14.90	686.1	688.0	690.0	692.0	693.9	695.8	697.8	699.8	701.7	703.6	705.6	-14.90
-14.80	686.0	688.0	689.9	691.8	693.8	695.8	697.7	699.6	701.6	703.6	705.5	-14.80
-14.70	685.9	687.8	689.8	691.8	693.7	695.6	697.6	699.6	701.5	703.4	705.4	-14.70
-14.60	685.8	687.8	689.7	691.6	693.6	695.6	697.5	699.4	701.4	703.4	705.3	-14.60
-14.50	685.7	687.7	689.6	691.6	693.5	695.4	697.4	699.4	701.3	703.3	705.2	-14.50
-14.40	685.6	687.6	689.5	691.5	693.4	695.4	697.3	699.3	701.2	703.2	705.1	-14.40
-14.30	685.5	687.5	689.4	691.4	693.4	695.3	697.2	699.2	701.1	703.1	705.1	-14.30
-14.20	685.5	687.4	689.4	691.3	693.2	695.2	697.1	699.1	701.1	703.0	704.9	-14.20
-14.10	685.3	687.3	689.3	691.2	693.2	695.1	697.1	699.0	700.9	702.9	704.9	-14.10
-14.00	685.3	687.2	689.2	691.1	693.1	695.0	696.9	698.9	700.9	702.8	704.8	-14.00
-13.90	685.2	687.1	689.1	691.0	693.0	694.9	696.9	698.8	700.7	702.7	704.7	-13.90
-13.80	685.1	687.1	689.0	690.9	692.9	694.9	696.7	698.7	700.7	702.6	704.6	-13.80
-13.70	685.0	686.9	688.9	690.9	692.8	694.7	696.7	698.6	700.6	702.6	704.5	-13.70
-13.60	684.9	686.9	688.8	690.7	692.7	694.7	696.6	698.5	700.5	702.4	704.4	-13.60
-13.50	684.8	686.7	688.7	690.7	692.6	694.5	696.5	698.4	700.4	702.4	704.3	-13.50
-13.40	684.7	686.7	688.6	690.5	692.5	694.5	696.4	698.4	700.3	702.2	704.2	-13.40
-13.30	684.6	686.5	688.5	690.5	692.4	694.4	696.3	698.2	700.2	702.2	704.1	-13.30
-13.20	684.5	686.5	688.4	690.4	692.3	694.3	696.2	698.2	700.1	702.1	704.1	-13.20
-13.10	684.4	686.4	688.3	690.3	692.2	694.2	696.2	698.1	700.0	702.0	703.9	-13.10
-13.00	684.3	686.3	688.2	690.2	692.2	694.1	696.0	698.0	699.9	701.9	703.9	-13.00
-12.90	684.2	686.2	688.2	690.1	692.0	694.0	696.0	697.9	699.9	701.8	703.7	-12.90
-12.80	684.2	686.1	688.0	690.0	692.0	693.9	695.8	697.8	699.7	701.7	703.7	-12.80
-12.70	684.0	686.0	688.0	689.9	691.8	693.8	695.8	697.7	699.7	701.6	703.6	-12.70
-12.60	684.0	685.9	687.8	689.8	691.8	693.7	695.7	697.6	699.5	701.5	703.4	-12.60
-12.50	683.8	685.8	687.8	689.7	691.7	693.6	695.6	697.5	699.5	701.4	703.4	-12.50

标准密度:(654.0~674.0)kg/m³

石油产品计重密度表

标准密度												
温度	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	温度
℃	计重密度											℃
-12.50	683.8	685.8	687.8	689.7	691.7	693.6	695.6	697.5	699.5	701.4	703.4	-12.50
-12.40	683.8	685.7	687.6	689.6	691.6	693.5	695.5	697.4	699.4	701.4	703.3	-12.40
-12.30	683.7	685.6	687.6	689.5	691.5	693.5	695.4	697.3	699.3	701.2	703.2	-12.30
-12.20	683.6	685.5	687.5	689.4	691.4	693.3	695.3	697.2	699.2	701.2	703.1	-12.20
-12.10	683.5	685.4	687.4	689.3	691.3	693.3	695.2	697.2	699.1	701.1	703.0	-12.10
-12.00	683.4	685.4	687.3	689.3	691.2	693.1	695.1	697.0	699.0	701.0	702.9	-12.00
-11.90	683.3	685.2	687.2	689.1	691.1	693.1	695.0	697.0	698.9	700.9	702.8	-11.90
-11.80	683.2	685.2	687.1	689.1	691.0	693.0	695.0	696.8	698.8	700.8	702.7	-11.80
-11.70	683.1	685.1	687.0	688.9	690.9	692.9	694.8	696.8	698.7	700.7	702.6	-11.70
-11.60	683.0	685.0	686.9	688.9	690.8	692.8	694.8	696.7	698.7	700.6	702.6	-11.60
-11.50	682.9	684.9	686.9	688.8	690.7	692.7	694.6	696.6	698.5	700.5	702.4	-11.50
-11.40	682.8	684.8	686.7	688.7	690.6	692.6	694.6	696.5	698.5	700.4	702.4	-11.40
-11.30	682.7	684.7	686.7	688.6	690.6	692.5	694.5	696.4	698.3	700.4	702.3	-11.30
-11.20	682.7	684.6	686.5	688.5	690.4	692.4	694.4	696.3	698.3	700.2	702.2	-11.20
-11.10	682.5	684.5	686.5	688.4	690.4	692.3	694.3	696.2	698.2	700.2	702.1	-11.10
-11.00	682.5	684.4	686.3	688.3	690.2	692.2	694.2	696.1	698.1	700.0	702.0	-11.00
-10.90	682.3	684.3	686.3	688.2	690.2	692.1	694.1	696.0	698.0	700.0	701.9	-10.90
-10.80	682.3	684.2	686.2	688.2	690.1	692.1	694.0	696.0	697.9	699.9	701.8	-10.80
-10.70	682.1	684.1	686.1	688.0	690.0	691.9	693.9	695.8	697.8	699.7	701.7	-10.70
-10.60	682.1	684.0	686.0	688.0	689.9	691.9	693.8	695.8	697.7	699.7	701.6	-10.60
-10.50	682.0	683.9	685.9	687.8	689.8	691.7	693.7	695.6	697.6	699.5	701.6	-10.50
-10.40	681.9	683.8	685.8	687.8	689.7	691.7	693.6	695.6	697.5	699.5	701.4	-10.40
-10.30	681.8	683.8	685.7	687.6	689.6	691.5	693.6	695.5	697.5	699.4	701.4	-10.30
-10.20	681.7	683.7	685.6	687.6	689.5	691.5	693.4	695.4	697.3	699.3	701.2	-10.20
-10.10	681.6	683.6	685.5	687.5	689.5	691.4	693.4	695.3	697.3	699.2	701.2	-10.10
-10.00	681.5	683.5	685.4	687.4	689.3	691.3	693.2	695.2	697.1	699.1	701.1	-10.00
-9.90	681.4	683.4	685.3	687.3	689.3	691.2	693.2	695.1	697.1	699.0	701.0	-9.90
-9.80	681.3	683.3	685.2	687.2	689.1	691.1	693.1	695.0	697.0	698.9	700.9	-9.80
-9.70	681.2	683.2	685.1	687.1	689.1	691.0	693.0	694.9	696.9	698.8	700.8	-9.70
-9.60	681.2	683.1	685.1	687.0	689.0	690.9	692.9	694.8	696.8	698.7	700.7	-9.60
-9.50	681.0	683.0	684.9	686.9	688.9	690.8	692.8	694.7	696.7	698.7	700.6	-9.50
-9.40	681.0	682.9	684.9	686.8	688.8	690.7	692.7	694.6	696.6	698.5	700.5	-9.40
-9.30	680.8	682.8	684.8	686.7	688.7	690.6	692.6	694.6	696.5	698.5	700.4	-9.30
-9.20	680.8	682.7	684.7	686.6	688.6	690.5	692.5	694.4	696.4	698.3	700.4	-9.20
-9.10	680.6	682.6	684.6	686.5	688.5	690.5	692.4	694.4	696.3	698.3	700.2	-9.10
-9.00	680.6	682.5	684.5	686.4	688.4	690.3	692.3	694.2	696.3	698.2	700.2	-9.00
-8.90	680.5	682.4	684.4	686.4	688.3	690.3	692.2	694.2	696.1	698.1	700.1	-8.90
-8.80	680.4	682.3	684.3	686.2	688.2	690.1	692.2	694.1	696.1	698.0	700.0	-8.80
-8.70	680.3	682.3	684.2	686.2	688.1	690.1	692.0	694.0	695.9	697.9	699.9	-8.70
-8.60	680.2	682.1	684.1	686.0	688.0	690.0	692.0	693.9	695.9	697.8	699.7	-8.60
-8.50	680.1	682.1	684.0	686.0	687.9	689.9	691.8	693.8	695.8	697.7	699.7	-8.50
-8.40	680.0	681.9	683.9	685.9	687.9	689.8	691.8	693.7	695.7	697.6	699.6	-8.40
-8.30	679.9	681.9	683.8	685.8	687.7	689.7	691.6	693.6	695.6	697.5	699.5	-8.30
-8.20	679.8	681.8	683.8	685.7	687.7	689.6	691.6	693.5	695.5	697.5	699.4	-8.20
-8.10	679.7	681.7	683.6	685.6	687.5	689.5	691.5	693.4	695.4	697.3	699.3	-8.10
-8.00	679.6	681.6	683.6	685.5	687.5	689.4	691.4	693.3	695.3	697.3	699.2	-8.00

标准密度:(654.0~674.0)kg/m³

石油产品计重密度表

标准密度												
温度	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	温度
℃	计重密度											℃
-8.00	679.6	681.6	683.6	685.5	687.5	689.4	691.4	693.3	695.3	697.3	699.2	-8.00
-7.90	679.5	681.5	683.4	685.4	687.4	689.3	691.3	693.2	695.2	697.2	699.1	-7.90
-7.80	679.5	681.4	683.4	685.3	687.3	689.2	691.2	693.2	695.1	697.1	699.0	-7.80
-7.70	679.3	681.3	683.2	685.3	687.2	689.2	691.1	693.0	695.1	697.0	698.9	-7.70
-7.60	679.3	681.2	683.2	685.1	687.1	689.0	691.0	693.0	694.9	696.9	698.9	-7.60
-7.50	679.1	681.1	683.1	685.1	687.0	689.0	690.9	692.8	694.9	696.8	698.7	-7.50
-7.40	679.1	681.0	683.0	684.9	686.9	688.9	690.8	692.8	694.7	696.7	698.7	-7.40
-7.30	679.0	681.0	682.9	684.9	686.8	688.8	690.7	692.7	694.7	696.6	698.5	-7.30
-7.20	678.9	680.8	682.8	684.7	686.7	688.7	690.6	692.6	694.6	696.5	698.5	-7.20
-7.10	678.8	680.8	682.7	684.7	686.6	688.6	690.6	692.5	694.5	696.4	698.4	-7.10
-7.00	678.7	680.6	682.6	684.6	686.5	688.5	690.4	692.4	694.4	696.3	698.3	-7.00
-6.90	678.6	680.6	682.5	684.5	686.4	688.4	690.4	692.3	694.3	696.3	698.2	-6.90
-6.80	678.5	680.4	682.5	684.4	686.3	688.3	690.2	692.2	694.2	696.1	698.1	-6.80
-6.70	678.4	680.4	682.3	684.3	686.3	688.2	690.2	692.1	694.1	696.1	698.0	-6.70
-6.60	678.3	680.2	682.3	684.2	686.1	688.1	690.1	692.0	694.0	695.9	697.9	-6.60
-6.50	678.2	680.2	682.1	684.1	686.1	688.0	690.0	692.0	693.9	695.9	697.8	-6.50
-6.40	678.1	680.1	682.1	684.0	685.9	688.0	689.9	691.8	693.8	695.8	697.7	-6.40
-6.30	678.0	680.0	681.9	683.9	685.9	687.8	689.8	691.8	693.7	695.7	697.7	-6.30
-6.20	677.9	679.9	681.9	683.8	685.7	687.8	689.7	691.6	693.6	695.6	697.5	-6.20
-6.10	677.8	679.8	681.8	683.7	685.7	687.6	689.6	691.6	693.5	695.5	697.5	-6.10
-6.00	677.8	679.7	681.7	683.6	685.6	687.6	689.5	691.5	693.4	695.4	697.4	-6.00
-5.90	677.6	679.6	681.6	683.5	685.5	687.4	689.4	691.4	693.3	695.3	697.3	-5.90
-5.80	677.6	679.5	681.5	683.4	685.4	687.4	689.3	691.3	693.2	695.2	697.2	-5.80
-5.70	677.4	679.5	681.4	683.3	685.3	687.3	689.2	691.2	693.2	695.1	697.1	-5.70
-5.60	677.4	679.3	681.3	683.3	685.2	687.2	689.2	691.1	693.0	695.1	697.0	-5.60
-5.50	677.3	679.3	681.2	683.1	685.2	687.1	689.0	691.0	693.0	694.9	696.9	-5.50
-5.40	677.2	679.1	681.1	683.1	685.0	687.0	689.0	690.9	692.8	694.9	696.8	-5.40
-5.30	677.1	679.1	681.0	682.9	685.0	686.9	688.8	690.8	692.8	694.7	696.7	-5.30
-5.20	677.0	678.9	680.9	682.9	684.8	686.8	688.8	690.7	692.7	694.6	696.6	-5.20
-5.10	676.9	678.9	680.8	682.8	684.8	686.7	688.7	690.6	692.6	694.6	696.5	-5.10
-5.00	676.8	678.7	680.7	682.7	684.6	686.6	688.6	690.6	692.5	694.4	696.5	-5.00
-4.90	676.7	678.7	680.6	682.6	684.6	686.5	688.5	690.4	692.4	694.4	696.3	-4.90
-4.80	676.6	678.6	680.5	682.5	684.5	686.4	688.4	690.4	692.3	694.3	696.2	-4.80
-4.70	676.5	678.5	680.4	682.4	684.4	686.4	688.3	690.2	692.2	694.2	696.2	-4.70
-4.60	676.4	678.4	680.4	682.3	684.3	686.2	688.2	690.2	692.1	694.1	696.0	-4.60
-4.50	676.3	678.3	680.3	682.2	684.2	686.2	688.1	690.0	692.0	694.0	696.0	-4.50
-4.40	676.2	678.2	680.2	682.2	684.1	686.0	688.0	690.0	692.0	693.9	695.8	-4.40
-4.30	676.1	678.1	680.1	682.0	684.0	686.0	687.9	689.9	691.8	693.8	695.8	-4.30
-4.20	676.1	678.0	680.0	682.0	683.9	685.8	687.8	689.8	691.8	693.7	695.7	-4.20
-4.10	675.9	677.9	679.9	681.8	683.8	685.8	687.7	689.7	691.6	693.6	695.6	-4.10
-4.00	675.9	677.8	679.8	681.8	683.7	685.7	687.6	689.6	691.6	693.5	695.5	-4.00
-3.90	675.8	677.8	679.7	681.6	683.6	685.6	687.6	689.5	691.5	693.4	695.4	-3.90
-3.80	675.7	677.6	679.6	681.6	683.5	685.5	687.4	689.4	691.4	693.4	695.3	-3.80
-3.70	675.6	677.6	679.5	681.5	683.4	685.4	687.4	689.3	691.3	693.2	695.2	-3.70
-3.60	675.5	677.4	679.4	681.4	683.4	685.3	687.2	689.2	691.2	693.2	695.1	-3.60
-3.50	675.4	677.4	679.3	681.3	683.2	685.2	687.2	689.1	691.1	693.0	695.0	-3.50

标准密度:(654.0~674.0)kg/m³

石油产品计重密度表

标准密度												
温度	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	温度
℃	计重密度											℃
-3.50	675.4	677.4	679.3	681.3	683.2	685.2	687.2	689.1	691.1	693.0	695.0	-3.50
-3.40	675.3	677.2	679.2	681.2	683.2	685.1	687.1	689.0	691.0	693.0	695.0	-3.40
-3.30	675.2	677.2	679.1	681.1	683.0	685.0	687.0	689.0	690.9	692.9	694.8	-3.30
-3.20	675.1	677.0	679.0	681.0	683.0	684.9	686.9	688.8	690.8	692.8	694.8	-3.20
-3.10	675.0	677.0	678.9	680.9	682.8	684.8	686.8	688.8	690.7	692.7	694.6	-3.10
-3.00	674.9	676.9	678.8	680.8	682.8	684.7	686.7	688.6	690.6	692.6	694.6	-3.00
-2.90	674.8	676.8	678.8	680.7	682.7	684.6	686.6	688.6	690.6	692.5	694.5	-2.90
-2.80	674.7	676.7	678.6	680.6	682.6	684.6	686.5	688.5	690.4	692.4	694.4	-2.80
-2.70	674.6	676.6	678.6	680.5	682.5	684.4	686.4	688.4	690.4	692.3	694.3	-2.70
-2.60	674.5	676.5	678.4	680.4	682.4	684.4	686.3	688.3	690.2	692.2	694.2	-2.60
-2.50	674.4	676.4	678.4	680.3	682.3	684.2	686.2	688.2	690.2	692.2	694.1	-2.50
-2.40	674.3	676.3	678.2	680.2	682.2	684.2	686.1	688.1	690.1	692.0	694.0	-2.40
-2.30	674.2	676.2	678.2	680.1	682.1	684.1	686.0	688.0	690.0	692.0	693.9	-2.30
-2.20	674.2	676.1	678.1	680.1	682.0	684.0	686.0	687.9	689.9	691.8	693.8	-2.20
-2.10	674.1	676.1	678.0	680.0	681.9	683.9	685.8	687.8	689.8	691.8	693.8	-2.10
-2.00	674.0	675.9	677.9	679.9	681.9	683.8	685.8	687.7	689.7	691.7	693.6	-2.00
-1.90	673.9	675.9	677.8	679.8	681.7	683.7	685.6	687.6	689.6	691.6	693.6	-1.90
-1.80	673.8	675.7	677.7	679.7	681.7	683.6	685.6	687.6	689.5	691.5	693.4	-1.80
-1.70	673.7	675.7	677.6	679.6	681.5	683.5	685.5	687.4	689.4	691.4	693.4	-1.70
-1.60	673.6	675.5	677.5	679.5	681.5	683.4	685.4	687.4	689.3	691.3	693.3	-1.60
-1.50	673.5	675.5	677.4	679.4	681.4	683.3	685.3	687.2	689.2	691.2	693.2	-1.50
-1.40	673.4	675.4	677.3	679.3	681.3	683.3	685.2	687.2	689.2	691.1	693.1	-1.40
-1.30	673.3	675.3	677.3	679.2	681.2	683.1	685.1	687.1	689.0	691.0	693.0	-1.30
-1.20	673.2	675.2	677.1	679.1	681.1	683.1	685.0	687.0	689.0	690.9	692.9	-1.20
-1.10	673.1	675.1	677.1	679.0	681.0	683.0	684.9	686.9	688.8	690.8	692.8	-1.10
-1.00	673.0	675.0	676.9	678.9	680.9	682.9	684.8	686.8	688.8	690.8	692.7	-1.00
-0.90	672.9	674.9	676.9	678.8	680.8	682.8	684.7	686.7	688.7	690.6	692.6	-0.90
-0.80	672.8	674.8	676.7	678.7	680.7	682.7	684.6	686.6	688.6	690.6	692.5	-0.80
-0.70	672.7	674.7	676.7	678.7	680.6	682.6	684.5	686.5	688.5	690.4	692.4	-0.70
-0.60	672.6	674.6	676.6	678.5	680.5	682.5	684.4	686.4	688.4	690.4	692.3	-0.60
-0.50	672.6	674.5	676.5	678.5	680.4	682.4	684.4	686.3	688.3	690.3	692.2	-0.50
-0.40	672.4	674.4	676.4	678.3	680.3	682.3	684.2	686.2	688.2	690.2	692.1	-0.40
-0.30	672.4	674.4	676.3	678.3	680.2	682.2	684.2	686.1	688.1	690.1	692.1	-0.30
-0.20	672.3	674.2	676.2	678.1	680.1	682.1	684.0	686.0	688.0	690.0	691.9	-0.20
-0.10	672.2	674.2	676.1	678.1	680.1	682.0	684.0	686.0	687.9	689.9	691.9	-0.10
0.00	672.1	674.0	676.0	678.0	679.9	681.9	683.9	685.8	687.8	689.8	691.7	0.00
0.10	672.0	674.0	675.9	677.9	679.9	681.8	683.8	685.8	687.8	689.7	691.7	0.10
0.20	671.9	673.8	675.8	677.8	679.7	681.7	683.7	685.6	687.6	689.6	691.6	0.20
0.30	671.8	673.8	675.8	677.7	679.7	681.7	683.6	685.6	687.6	689.5	691.5	0.30
0.40	671.7	673.6	675.6	677.6	679.5	681.5	683.5	685.5	687.4	689.4	691.4	0.40
0.50	671.6	673.6	675.6	677.5	679.5	681.5	683.4	685.4	687.4	689.3	691.3	0.50
0.60	671.5	673.5	675.4	677.4	679.4	681.3	683.3	685.3	687.3	689.2	691.2	0.60
0.70	671.4	673.4	675.4	677.3	679.3	681.3	683.3	685.2	687.2	689.1	691.1	0.70
0.80	671.3	673.3	675.2	677.2	679.2	681.2	683.1	685.1	687.1	689.1	691.0	0.80
0.90	671.2	673.2	675.2	677.2	679.1	681.1	683.1	685.0	687.0	688.9	690.9	0.90
1.00	671.1	673.1	675.0	677.0	679.0	681.0	682.9	684.9	686.9	688.9	690.9	1.00

标准密度:(654.0~674.0)kg/m³

石油产品计重密度表

标准密度												
温度	654.0	656.0	658.0	660.0	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	温度
℃	计重密度											℃
1.00	671.1	673.1	675.0	677.0	679.0	681.0	682.9	684.9	686.9	688.9	690.9	1.00
1.10	671.1	673.0	675.0	677.0	678.9	680.9	682.9	684.8	686.8	688.7	690.7	1.10
1.20	670.9	672.9	674.9	676.8	678.8	680.8	682.8	684.7	686.7	688.7	690.7	1.20
1.30	670.9	672.8	674.8	676.8	678.7	680.7	682.7	684.6	686.6	688.6	690.5	1.30
1.40	670.7	672.7	674.7	676.6	678.6	680.6	682.6	684.6	686.5	688.5	690.5	1.40
1.50	670.7	672.6	674.6	676.6	678.5	680.5	682.5	684.4	686.4	688.4	690.4	1.50
1.60	670.5	672.5	674.5	676.5	678.4	680.4	682.4	684.4	686.4	688.3	690.3	1.60
1.70	670.5	672.5	674.4	676.4	678.3	680.3	682.3	684.2	686.2	688.2	690.2	1.70
1.80	670.3	672.3	674.3	676.3	678.2	680.2	682.2	684.2	686.2	688.1	690.1	1.80
1.90	670.3	672.3	674.2	676.2	678.1	680.1	682.1	684.0	686.0	688.0	690.0	1.90
2.00	670.2	672.1	674.1	676.1	678.1	680.0	682.0	684.0	686.0	687.9	689.9	2.00
2.10	670.1	672.1	674.0	676.0	678.0	679.9	681.9	683.9	685.9	687.8	689.8	2.10
2.20	670.0	671.9	673.9	675.9	677.9	679.9	681.8	683.8	685.8	687.7	689.7	2.20
2.30	669.9	671.9	673.8	675.8	677.8	679.7	681.7	683.7	685.7	687.7	689.6	2.30
2.40	669.8	671.7	673.7	675.7	677.7	679.7	681.7	683.6	685.6	687.5	689.5	2.40
2.50	669.7	671.7	673.7	675.6	677.6	679.5	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	2.50
2.60	669.6	671.6	673.5	675.5	677.5	679.5	681.5	683.4	685.4	687.3	689.3	2.60
2.70	669.5	671.5	673.5	675.4	677.4	679.3	681.3	683.3	685.3	687.3	689.3	2.70
2.80	669.4	671.4	673.3	675.3	677.3	679.3	681.3	683.2	685.2	687.2	689.1	2.80
2.90	669.3	671.3	673.3	675.2	677.2	679.2	681.1	683.1	685.1	687.1	689.0	2.90
3.00	669.2	671.2	673.2	675.1	677.1	679.1	681.1	683.0	685.0	687.0	689.0	3.00
3.10	669.1	671.1	673.1	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	684.9	686.9	688.8	3.10
3.20	669.0	671.0	673.0	675.0	676.9	678.9	680.9	682.8	684.8	686.8	688.8	3.20
3.30	669.0	670.9	672.9	674.8	676.8	678.8	680.8	682.8	684.8	686.7	688.6	3.30
3.40	668.8	670.8	672.8	674.8	676.8	678.7	680.7	682.6	684.6	686.6	688.6	3.40
3.50	668.8	670.7	672.7	674.6	676.6	678.6	680.6	682.6	684.6	686.5	688.5	3.50
3.60	668.6	670.6	672.6	674.6	676.6	678.5	680.5	682.4	684.4	686.4	688.4	3.60
3.70	668.6	670.6	672.5	674.5	676.4	678.4	680.4	682.4	684.4	686.3	688.3	3.70
3.80	668.4	670.4	672.4	674.4	676.4	678.3	680.3	682.3	684.3	686.3	688.2	3.80
3.90	668.4	670.4	672.3	674.3	676.2	678.2	680.2	682.2	684.2	686.1	688.1	3.90
4.00	668.2	670.2	672.2	674.2	676.2	678.1	680.1	682.1	684.1	686.1	688.0	4.00
4.10	668.2	670.2	672.1	674.1	676.1	678.1	680.0	682.0	684.0	685.9	687.9	4.10
4.20	668.0	670.0	672.0	674.0	676.0	677.9	679.9	681.9	683.9	685.9	687.8	4.20
4.30	668.0	670.0	671.9	673.9	675.9	677.9	679.9	681.8	683.8	685.8	687.8	4.30
4.40	667.9	669.8	671.8	673.8	675.8	677.7	679.7	681.7	683.7	685.7	687.6	4.40
4.50	667.8	669.8	671.7	673.7	675.7	677.7	679.7	681.6	683.6	685.6	687.6	4.50
4.60	667.7	669.7	671.6	673.6	675.6	677.6	679.5	681.5	683.5	685.5	687.4	4.60
4.70	667.6	669.6	671.5	673.5	675.5	677.5	679.5	681.4	683.4	685.4	687.4	4.70
4.80	667.5	669.5	671.5	673.5	675.4	677.4	679.4	681.4	683.3	685.3	687.3	4.80
4.90	667.4	669.4	671.4	673.3	675.3	677.3	679.3	681.2	683.2	685.2	687.2	4.90
5.00	667.3	669.3	671.3	673.3	675.2	677.2	679.2	681.2	683.1	685.1	687.1	5.00
5.10	667.2	669.2	671.2	673.1	675.1	677.1	679.1	681.0	683.0	685.0	687.0	5.10
5.20	667.1	669.1	671.1	673.1	675.0	677.0	679.0	681.0	682.9	684.9	686.9	5.20
5.30	667.0	669.0	671.0	672.9	674.9	676.9	678.9	680.8	682.8	684.9	686.8	5.30
5.40	666.9	668.9	670.9	672.9	674.8	676.8	678.8	680.8	682.7	684.7	686.7	5.40
5.50	666.8	668.8	670.8	672.7	674.7	676.8	678.7	680.7	682.7	684.7	686.6	5.50

标准密度:(654.0~674.0)kg/m³