

成品油计量员手册

中国石油华北销售分公司
冀东石油勘探开发公司

汇编

出版说明

随着我国市场经济的不断完善和发展,油品计量工作显得越来越重要,已成为石油企业现代化管理的重要基础,油品计量的准确度直接影响着企业的经济效益和信誉。

为了适应石油企业内部管理和对外贸易的需要,宣传国家颁发的计量标准,掌握正确的计量方法,方便、快捷、准确地查找油品计量数据,本书收集了成品油计量所需要的石油产品标准密度表、石油产品体积修正系数表、石油产品计重密度表(速算表)、《计量法》、《中国石油成品油计量管理暂行规定》,以及计量员在工作中应掌握和必备的现行国家(行业)标准、交接计量规程等内容,由于部分计量规程中所涉及到的国家(行业)标准已做了重新修订,本书按照最新标准对这些内容按进行了改动,以便于成品油计量员在工作中正确使用。

几种石油产品计量表的使用:

一、石油产品标准密度表

本表以 GB/T 1885-1998 的原始程序为基础,将温度间隔由 0.25°C 改为 0.10°C ,视密度间隔保持不变。读者通过 GB/T 1884 测得视密度后,可直接在本表中找到相应的试验温度值,从而查到或用内插法计算出标准密度。

本表温度间隔的减小使标准密度的换算准确度有了一定的提高,与 GB/T 1885-1998 相比,部分数据可能存在大约 0.1kg/m^3 的差异,但与密度测定法的准确度相比可忽略不计。如有争议,仍以 GB/T 1885-1998 为准。

二、石油产品的油量计算

(一) 利用 GB/T 1885-1998《石油计量表》的方法进行油量计算

1. 产品按空气中的质量计算数量。

2. 当在非标准温度下使用石油密度计测得产品的视密度时,应用表 59B 查取该产品的标准密度 (ρ_{20})。

3. 在计算产品数量时,产品在计量温度下的体积通常要换算成标准体积,产品的标准体积 (V_{20}) 用计量温度下的体积 (V_t) 乘以计量温度下的体积修正到标准体积的体积修正系数 (VCF20) 获得,见公式 (1)。而体积修正系数是用标准密度和计量温度查表 60B 获得的。

$$V_{20}=V_t\times\text{VCF20}\cdots\cdots\cdots(1)$$

4. 在计算产品在空气中的质量时,应进行空气浮力修正,用标准密度 (kg/m^3) 减去空气浮力修正值 1.1kg/m^3 ,再乘以标准体积,得到产品质量 (m),见公式 (2)。

$$m=V_{20}\times(\rho_{20}-1.1)\cdots\cdots\cdots(2)$$

5. 产品数量计算实例。

某一产品测得储油温度为 38°C ,储油体积为 968.56m^3 ,用石油密度计测得该产品在 38°C 下的视密度为 731.0kg/m^3 ,计算储油质量。

(1) 由产品在试验 38°C 下的视密度 731.0kg/m^3 查表 59B 得:

$$\rho_{20}=747.0\text{kg/m}^3$$

(2) 由标准密度 747.0kg/m^3 和储油温度 38°C 查表 60B 得:

$$\text{VCF}_{20}=0.97815$$

$$V_{20}=968.56 \times 0.97815$$

$$\approx 947.397\text{m}^3$$

(3) 储油质量 $=947.397 \times (747.0-1.1)$

$$\approx 706663.4\text{kg}$$

$$\approx 706.663\text{t}$$

(二) 利用计重密度进行油量计算

在用 GB/T 1885-1998 进行油量计算时, 其步骤可合并为:

$$m=V_t \times \text{VCF}_{20} \times (\rho_{20}-1.1)$$

在本表中, 假定计重密度 $D_t=\text{VCF}_{20} \times (\rho_{20}-1.1)$, 读者可由标准密度 ρ_{20} 和计量温度 t 直接查到或用内插法确定计重密度 D_t 。将计量体积 V_t 和计重密度 D_t 相乘 ($m=D_t \times V_t$), 便可得到油品在空气中的质量。

本表的温度间隔为 0.10°C , 标准密度间隔为 2kg/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 0.10°C 。提高了油品质量的计算准确度, 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 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。

计量实例:

已知罐内汽油的标准密度为 723.4kg/m^3 , 计量温度为 27.8°C , 罐内油品在此温度下的体积为 3000m^3 , 求罐内汽油在空气中的质量。计算过程:

1. 由标准密度 723.4kg/m^3 和计量温度 27.8°C 查计重密度表。标准密度采用内插法, 得本油品在 27.8°C 下的计重密度为:

$$\begin{aligned} D_t &= 713.7 + [(715.7-713.7) / (724.0-722.0)] \times (723.4-722.0) \\ &= 715.1\text{kg/m}^3 \end{aligned}$$

2. 由计重密度 715.1kg/m^3 和计量体积 3000m^3 计算罐内油品在空气中的质量:

$$m=D_t \times V_t=715.1 \times 3000=2145300\text{kg}=2145.300\text{t}$$

在本书的编制过程中, 尽管我们进行了周密编程和反复核对, 难免有疏漏和不妥之处, 敬请广大读者批评指正。

编者

二〇〇三年二月

目 录

石油产品标准密度表·····	1
表 60B 石油产品体积修正系数表·····	187
石油产品计重密度表·····	259
中华人民共和国计量法·····	445
GB/T 13894-92《石油和液体石油产品液位测量法(手工法)》·····	447
GB/T 8927-88《石油和液体石油产品温度测量法》·····	453
GB/T 4756-1998《石油液体手工取样法》·····	460
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)》·····	479
GB/T 1885-1998《石油计量表》·····	484
SY 5669(93)《石油及液体石油产品立式金属罐交接计量规程》·····	495
SY/T 5670(93)《石油及液体石油产品铁路罐车交接计量规程》·····	500
SY/T 5671(93)《石油及液体石油产品流量计交接计量规程》·····	504
GB 11085-89《散装液态石油产品损耗》·····	509
流量计的使用与维护·····	512
中国石油天然气股份有限公司炼油与销售分公司成品油计量管理 暂行规定·····	513
华北销售分公司库存盘点及账务管理暂行办法·····	541
华北销售分公司加油站体积计量交接暂行办法·····	553

表 59B 石油产品标准密度表

视 密 度												
温 度	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	温 度
℃	20℃密度											℃
-20.00	-	-	-	-	-	-	-	649.5	651.5	653.6	655.6	-20.00
-19.90	-	-	-	-	-	-	-	649.5	651.6	653.7	655.7	-19.90
-19.80	-	-	-	-	-	-	-	649.6	651.7	653.8	655.8	-19.80
-19.70	-	-	-	-	-	-	-	649.7	651.8	653.9	655.9	-19.70
-19.60	-	-	-	-	-	-	-	649.8	651.9	654.0	656.0	-19.60
-19.50	-	-	-	-	-	-	-	649.9	652.0	654.1	656.1	-19.50
-19.40	-	-	-	-	-	-	-	650.0	652.1	654.1	656.2	-19.40
-19.30	-	-	-	-	-	-	-	650.1	652.2	654.2	656.3	-19.30
-19.20	-	-	-	-	-	-	-	650.2	652.3	654.3	656.4	-19.20
-19.10	-	-	-	-	-	-	648.2	650.3	652.4	654.4	656.5	-19.10
-19.00	-	-	-	-	-	-	648.3	650.4	652.5	654.5	656.6	-19.00
-18.90	-	-	-	-	-	-	648.4	650.5	652.6	654.6	656.7	-18.90
-18.80	-	-	-	-	-	-	648.5	650.6	652.7	654.7	656.8	-18.80
-18.70	-	-	-	-	-	-	648.6	650.7	652.7	654.8	656.9	-18.70
-18.60	-	-	-	-	-	-	648.7	650.8	652.8	654.9	657.0	-18.60
-18.50	-	-	-	-	-	-	648.8	650.9	652.9	655.0	657.1	-18.50
-18.40	-	-	-	-	-	-	648.9	651.0	653.0	655.1	657.2	-18.40
-18.30	-	-	-	-	-	-	649.0	651.1	653.1	655.2	657.2	-18.30
-18.20	-	-	-	-	-	-	649.1	651.2	653.2	655.3	657.3	-18.20
-18.10	-	-	-	-	-	-	649.2	651.3	653.3	655.4	657.4	-18.10
-18.00	-	-	-	-	-	-	649.3	651.3	653.4	655.5	657.5	-18.00
-17.90	-	-	-	-	-	-	649.4	651.4	653.5	655.6	657.6	-17.90
-17.80	-	-	-	-	-	-	649.5	651.5	653.6	655.7	657.7	-17.80
-17.70	-	-	-	-	-	-	649.6	651.6	653.7	655.8	657.8	-17.70
-17.60	-	-	-	-	-	-	649.7	651.7	653.8	655.8	657.9	-17.60
-17.50	-	-	-	-	-	-	649.8	651.8	653.9	655.9	658.0	-17.50
-17.40	-	-	-	-	-	-	649.9	651.9	654.0	656.0	658.1	-17.40
-17.30	-	-	-	-	-	-	650.0	652.0	654.1	656.1	658.2	-17.30
-17.20	-	-	-	-	-	-	650.0	652.1	654.2	656.2	658.3	-17.20
-17.10	-	-	-	-	-	-	650.1	652.2	654.3	656.3	658.4	-17.10
-17.00	-	-	-	-	-	648.2	650.2	652.3	654.4	656.4	658.5	-17.00
-16.90	-	-	-	-	-	648.3	650.3	652.4	654.4	656.5	658.6	-16.90
-16.80	-	-	-	-	-	648.4	650.4	652.5	654.5	656.6	658.7	-16.80
-16.70	-	-	-	-	-	648.5	650.5	652.6	654.6	656.7	658.8	-16.70
-16.60	-	-	-	-	-	648.6	650.6	652.7	654.7	656.8	658.8	-16.60
-16.50	-	-	-	-	-	648.6	650.7	652.8	654.8	656.9	658.9	-16.50
-16.40	-	-	-	-	-	648.7	650.8	652.9	654.9	657.0	659.0	-16.40
-16.30	-	-	-	-	-	648.8	650.9	653.0	655.0	657.1	659.1	-16.30
-16.20	-	-	-	-	-	648.9	651.0	653.1	655.1	657.2	659.2	-16.20
-16.10	-	-	-	-	-	649.0	651.1	653.1	655.2	657.3	659.3	-16.10
-16.00	-	-	-	-	-	649.1	651.2	653.2	655.3	657.4	659.4	-16.00
-15.90	-	-	-	-	-	649.2	651.3	653.3	655.4	657.4	659.5	-15.90
-15.80	-	-	-	-	-	649.3	651.4	653.4	655.5	657.5	659.6	-15.80
-15.70	-	-	-	-	-	649.4	651.5	653.5	655.6	657.6	659.7	-15.70
-15.60	-	-	-	-	-	649.5	651.6	653.6	655.7	657.7	659.8	-15.60
-15.50	-	-	-	-	-	649.6	651.7	653.7	655.8	657.8	659.9	-15.50

视密度: 673.0 ~ 693.0 kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度											温 度 ℃
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	
	20℃密度											
-15.50	-	-	-	-	-	649.6	651.7	653.7	655.8	657.8	659.9	-15.50
-15.40	-	-	-	-	-	649.7	651.8	653.8	655.9	657.9	660.0	-15.40
-15.30	-	-	-	-	-	649.8	651.8	653.9	656.0	658.0	660.1	-15.30
-15.20	-	-	-	-	-	649.9	651.9	654.0	656.1	658.1	660.2	-15.20
-15.10	-	-	-	-	-	650.0	652.0	654.1	656.1	658.2	660.3	-15.10
-15.00	-	-	-	-	-	650.1	652.1	654.2	656.2	658.3	660.4	-15.00
-14.90	-	-	-	-	-	650.2	652.2	654.3	656.3	658.4	660.4	-14.90
-14.80	-	-	-	-	648.2	650.3	652.3	654.4	656.4	658.5	660.5	-14.80
-14.70	-	-	-	-	648.3	650.4	652.4	654.5	656.5	658.6	660.6	-14.70
-14.60	-	-	-	-	648.5	650.5	652.5	654.6	656.6	658.7	660.7	-14.60
-14.50	-	-	-	-	648.5	650.5	652.6	654.7	656.7	658.8	660.8	-14.50
-14.40	-	-	-	-	648.6	650.6	652.7	654.8	656.8	658.9	660.9	-14.40
-14.30	-	-	-	-	648.7	650.7	652.8	654.8	656.9	659.0	661.0	-14.30
-14.20	-	-	-	-	648.8	650.8	652.9	654.9	657.0	659.1	661.1	-14.20
-14.10	-	-	-	-	648.9	650.9	653.0	655.0	657.1	659.1	661.2	-14.10
-14.00	-	-	-	-	649.0	651.0	653.1	655.1	657.2	659.2	661.3	-14.00
-13.90	-	-	-	-	649.1	651.1	653.2	655.2	657.3	659.3	661.4	-13.90
-13.80	-	-	-	-	649.2	651.2	653.3	655.3	657.4	659.4	661.5	-13.80
-13.70	-	-	-	-	649.3	651.3	653.4	655.4	657.5	659.5	661.6	-13.70
-13.60	-	-	-	-	649.3	651.4	653.5	655.5	657.6	659.6	661.7	-13.60
-13.50	-	-	-	-	649.4	651.5	653.6	655.6	657.7	659.7	661.8	-13.50
-13.40	-	-	-	-	649.5	651.6	653.6	655.7	657.8	659.8	661.9	-13.40
-13.30	-	-	-	-	649.6	651.7	653.7	655.8	657.8	659.9	662.0	-13.30
-13.20	-	-	-	-	649.7	651.8	653.8	655.9	657.9	660.0	662.0	-13.20
-13.10	-	-	-	-	649.8	651.9	653.9	656.0	658.0	660.1	662.1	-13.10
-13.00	-	-	-	-	649.9	652.0	654.0	656.1	658.1	660.2	662.2	-13.00
-12.90	-	-	-	-	650.0	652.1	654.1	656.2	658.2	660.3	662.3	-12.90
-12.80	-	-	-	-	650.1	652.2	654.2	656.3	658.3	660.4	662.4	-12.80
-12.70	-	-	-	-	650.2	652.3	654.3	656.4	658.4	660.5	662.5	-12.70
-12.60	-	-	-	648.2	650.3	652.4	654.4	656.5	658.5	660.6	662.6	-12.60
-12.50	-	-	-	648.3	650.4	652.4	654.5	656.5	658.6	660.7	662.7	-12.50
-12.40	-	-	-	648.4	650.5	652.5	654.6	656.6	658.7	660.7	662.8	-12.40
-12.30	-	-	-	648.5	650.6	652.6	654.7	656.7	658.8	660.8	662.9	-12.30
-12.20	-	-	-	648.6	650.7	652.7	654.8	656.8	658.9	660.9	663.0	-12.20
-12.10	-	-	-	648.7	650.8	652.8	654.9	656.9	659.0	661.0	663.1	-12.10
-12.00	-	-	-	648.8	650.9	652.9	655.0	657.0	659.1	661.1	663.2	-12.00
-11.90	-	-	-	648.9	651.0	653.0	655.1	657.1	659.2	661.2	663.3	-11.90
-11.80	-	-	-	649.0	651.1	653.1	655.2	657.2	659.3	661.3	663.4	-11.80
-11.70	-	-	-	649.1	651.2	653.2	655.3	657.3	659.4	661.4	663.5	-11.70
-11.60	-	-	-	649.2	651.2	653.3	655.3	657.4	659.4	661.5	663.5	-11.60
-11.50	-	-	-	649.3	651.3	653.4	655.4	657.5	659.5	661.6	663.6	-11.50
-11.40	-	-	-	649.4	651.4	653.5	655.5	657.6	659.6	661.7	663.7	-11.40
-11.30	-	-	-	649.5	651.5	653.6	655.6	657.7	659.7	661.8	663.8	-11.30
-11.20	-	-	-	649.6	651.6	653.7	655.7	657.8	659.8	661.9	663.9	-11.20
-11.10	-	-	-	649.7	651.7	653.8	655.8	657.9	659.9	662.0	664.0	-11.10
-11.00	-	-	-	649.8	651.8	653.9	655.9	658.0	660.0	662.1	664.1	-11.00

视密度:673.0~693.0kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度											温 度 ℃
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	
	20℃密度											
- 11.00	-	-	-	649.8	651.8	653.9	655.9	658.0	660.0	662.1	664.1	- 11.00
- 10.90	-	-	-	649.9	651.9	654.0	656.0	658.1	660.1	662.2	664.2	- 10.90
- 10.80	-	-	-	650.0	652.0	654.1	656.1	658.2	660.2	662.3	664.3	- 10.80
- 10.70	-	-	-	650.1	652.1	654.2	656.2	658.2	660.3	662.3	664.4	- 10.70
- 10.60	-	-	-	650.1	652.2	654.2	656.3	658.3	660.4	662.4	664.5	- 10.60
- 10.50	-	-	648.2	650.2	652.3	654.3	656.4	658.4	660.5	662.5	664.6	- 10.50
- 10.40	-	-	648.3	650.3	652.4	654.4	656.5	658.5	660.6	662.6	664.7	- 10.40
- 10.30	-	-	648.4	650.4	652.5	654.5	656.6	658.6	660.7	662.7	664.8	- 10.30
- 10.20	-	-	648.5	650.5	652.6	654.6	656.7	658.7	660.8	662.8	664.9	- 10.20
- 10.10	-	-	648.6	650.6	652.7	654.7	656.8	658.8	660.9	662.9	665.0	- 10.10
- 10.00	-	-	648.7	650.7	652.8	654.8	656.9	658.9	661.0	663.0	665.1	- 10.00
- 9.90	-	-	648.8	650.8	652.9	654.9	657.0	659.0	661.1	663.1	665.1	- 9.90
- 9.80	-	-	648.9	650.9	653.0	655.0	657.1	659.1	661.1	663.2	665.2	- 9.80
- 9.70	-	-	649.0	651.0	653.1	655.1	657.1	659.2	661.2	663.3	665.3	- 9.70
- 9.60	-	-	649.0	651.1	653.1	655.2	657.2	659.3	661.3	663.4	665.4	- 9.60
- 9.50	-	-	649.1	651.2	653.2	655.3	657.3	659.4	661.4	663.5	665.5	- 9.50
- 9.40	-	-	649.2	651.3	653.3	655.4	657.4	659.5	661.5	663.6	665.6	- 9.40
- 9.30	-	-	649.3	651.4	653.4	655.5	657.5	659.6	661.6	663.7	665.7	- 9.30
- 9.20	-	-	649.4	651.5	653.5	655.6	657.6	659.7	661.7	663.8	665.8	- 9.20
- 9.10	-	-	649.5	651.6	653.6	655.7	657.7	659.8	661.8	663.9	665.9	- 9.10
- 9.00	-	-	649.6	651.7	653.7	655.8	657.8	659.9	661.9	663.9	666.0	- 9.00
- 8.90	-	-	649.7	651.8	653.8	655.9	657.9	659.9	662.0	664.0	666.1	- 8.90
- 8.80	-	-	649.8	651.9	653.9	656.0	658.0	660.0	662.1	664.1	666.2	- 8.80
- 8.70	-	-	649.9	652.0	654.0	656.0	658.1	660.1	662.2	664.2	666.3	- 8.70
- 8.60	-	-	650.0	652.0	654.1	656.1	658.2	660.2	662.3	664.3	666.4	- 8.60
- 8.50	-	-	650.1	652.1	654.2	656.2	658.3	660.3	662.4	664.4	666.5	- 8.50
- 8.40	-	-	650.2	652.2	654.3	656.3	658.4	660.4	662.5	664.5	666.6	- 8.40
- 8.30	-	648.2	650.3	652.3	654.4	656.4	658.5	660.5	662.6	664.6	666.6	- 8.30
- 8.20	-	648.3	650.4	652.4	654.5	656.5	658.6	660.6	662.7	664.7	666.7	- 8.20
- 8.10	-	648.4	650.5	652.5	654.6	656.6	658.7	660.7	662.7	664.8	666.8	- 8.10
- 8.00	-	648.5	650.6	652.6	654.7	656.7	658.8	660.8	662.8	664.9	666.9	- 8.00
- 7.90	-	648.6	650.7	652.7	654.8	656.8	658.8	660.9	662.9	665.0	667.0	- 7.90
- 7.80	-	648.7	650.8	652.8	654.9	656.9	658.9	661.0	663.0	665.1	667.1	- 7.80
- 7.70	-	648.8	650.9	652.9	654.9	657.0	659.0	661.1	663.1	665.2	667.2	- 7.70
- 7.60	-	648.9	651.0	653.0	655.0	657.1	659.1	661.2	663.2	665.3	667.3	- 7.60
- 7.50	-	649.0	651.0	653.1	655.1	657.2	659.2	661.3	663.3	665.4	667.4	- 7.50
- 7.40	-	649.1	651.1	653.2	655.2	657.3	659.3	661.4	663.4	665.4	667.5	- 7.40
- 7.30	-	649.2	651.2	653.3	655.3	657.4	659.4	661.5	663.5	665.5	667.6	- 7.30
- 7.20	-	649.3	651.3	653.4	655.4	657.5	659.5	661.6	663.6	665.6	667.7	- 7.20
- 7.10	-	649.4	651.4	653.5	655.5	657.6	659.6	661.6	663.7	665.7	667.8	- 7.10
- 7.00	-	649.5	651.5	653.6	655.6	657.7	659.7	661.7	663.8	665.8	667.9	- 7.00
- 6.90	-	649.6	651.6	653.7	655.7	657.7	659.8	661.8	663.9	665.9	668.0	- 6.90
- 6.80	-	649.7	651.7	653.8	655.8	657.8	659.9	661.9	664.0	666.0	668.1	- 6.80
- 6.70	-	649.8	651.8	653.9	655.9	657.9	660.0	662.0	664.1	666.1	668.1	- 6.70
- 6.60	-	649.9	651.9	653.9	656.0	658.0	660.1	662.1	664.2	666.2	668.2	- 6.60
- 6.50	-	650.0	652.0	654.0	656.1	658.1	660.2	662.2	664.3	666.3	668.3	- 6.50

视密度: 673.0 ~ 693.0 kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度											温 度 ℃
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	
	20℃密度											
-6.50	-	650.0	652.0	654.0	656.1	658.1	660.2	662.2	664.3	666.3	668.3	-6.50
-6.40	-	650.1	652.1	654.1	656.2	658.2	660.3	662.3	664.3	666.4	668.4	-6.40
-6.30	-	650.1	652.2	654.2	656.3	658.3	660.4	662.4	664.4	666.5	668.5	-6.30
-6.20	648.2	650.2	652.3	654.3	656.4	658.4	660.5	662.5	664.5	666.6	668.6	-6.20
-6.10	648.3	650.3	652.4	654.4	656.5	658.5	660.5	662.6	664.6	666.7	668.7	-6.10
-6.00	648.4	650.4	652.5	654.5	656.6	658.6	660.6	662.7	664.7	666.8	668.8	-6.00
-5.90	648.5	650.5	652.6	654.6	656.7	658.7	660.7	662.8	664.8	666.9	668.9	-5.90
-5.80	648.6	650.6	652.7	654.7	656.7	658.8	660.8	662.9	664.9	667.0	669.0	-5.80
-5.70	648.7	650.7	652.8	654.8	656.8	658.9	660.9	663.0	665.0	667.0	669.1	-5.70
-5.60	648.8	650.8	652.9	654.9	656.9	659.0	661.0	663.1	665.1	667.1	669.2	-5.60
-5.50	648.9	650.9	652.9	655.0	657.0	659.1	661.1	663.2	665.2	667.2	669.3	-5.50
-5.40	649.0	651.0	653.0	655.1	657.1	659.2	661.2	663.2	665.3	667.3	669.4	-5.40
-5.30	649.1	651.1	653.1	655.2	657.2	659.3	661.3	663.3	665.4	667.4	669.5	-5.30
-5.20	649.2	651.2	653.2	655.3	657.3	659.4	661.4	663.4	665.5	667.5	669.6	-5.20
-5.10	649.2	651.3	653.3	655.4	657.4	659.5	661.5	663.5	665.6	667.6	669.6	-5.10
-5.00	649.3	651.4	653.4	655.5	657.5	659.5	661.6	663.6	665.7	667.7	669.7	-5.00
-4.90	649.4	651.5	653.5	655.6	657.6	659.6	661.7	663.7	665.8	667.8	669.8	-4.90
-4.80	649.5	651.6	653.6	655.7	657.7	659.7	661.8	663.8	665.9	667.9	669.9	-4.80
-4.70	649.6	651.7	653.7	655.7	657.8	659.8	661.9	663.9	665.9	668.0	670.0	-4.70
-4.60	649.7	651.8	653.8	655.8	657.9	659.9	662.0	664.0	666.0	668.1	670.1	-4.60
-4.50	649.8	651.9	653.9	655.9	658.0	660.0	662.1	664.1	666.1	668.2	670.2	-4.50
-4.40	649.9	652.0	654.0	656.0	658.1	660.1	662.2	664.2	666.2	668.3	670.3	-4.40
-4.30	650.0	652.0	654.1	656.1	658.2	660.2	662.2	664.3	666.3	668.4	670.4	-4.30
-4.20	650.1	652.1	654.2	656.2	658.3	660.3	662.3	664.4	666.4	668.5	670.5	-4.20
-4.10	650.2	652.2	654.3	656.3	658.4	660.4	662.4	664.5	666.5	668.5	670.6	-4.10
-4.00	650.3	652.3	654.4	656.4	658.5	660.5	662.5	664.6	666.6	668.6	670.7	-4.00
-3.90	650.4	652.4	654.5	656.5	658.5	660.6	662.6	664.7	666.7	668.7	670.8	-3.90
-3.80	650.5	652.5	654.6	656.6	658.6	660.7	662.7	664.8	666.8	668.8	670.9	-3.80
-3.70	650.6	652.6	654.7	656.7	658.7	660.8	662.8	664.8	666.9	668.9	671.0	-3.70
-3.60	650.7	652.7	654.8	656.8	658.8	660.9	662.9	664.9	667.0	669.0	671.1	-3.60
-3.50	650.8	652.8	654.8	656.9	658.9	661.0	663.0	665.0	667.1	669.1	671.1	-3.50
-3.40	650.9	652.9	654.9	657.0	659.0	661.1	663.1	665.1	667.2	669.2	671.2	-3.40
-3.30	651.0	653.0	655.0	657.1	659.1	661.2	663.2	665.2	667.3	669.3	671.3	-3.30
-3.20	651.1	653.1	655.1	657.2	659.2	661.2	663.3	665.3	667.4	669.4	671.4	-3.20
-3.10	651.2	653.2	655.2	657.3	659.3	661.3	663.4	665.4	667.4	669.5	671.5	-3.10
-3.00	651.2	653.3	655.3	657.4	659.4	661.4	663.5	665.5	667.5	669.6	671.6	-3.00
-2.90	651.3	653.4	655.4	657.5	659.5	661.5	663.6	665.6	667.6	669.7	671.7	-2.90
-2.80	651.4	653.5	655.5	657.5	659.6	661.6	663.7	665.7	667.7	669.8	671.8	-2.80
-2.70	651.5	653.6	655.6	657.6	659.7	661.7	663.8	665.8	667.8	669.9	671.9	-2.70
-2.60	651.6	653.7	655.7	657.7	659.8	661.8	663.8	665.9	667.9	670.0	672.0	-2.60
-2.50	651.7	653.8	655.8	657.8	659.9	661.9	663.9	666.0	668.0	670.0	672.1	-2.50
-2.40	651.8	653.9	655.9	657.9	660.0	662.0	664.0	666.1	668.1	670.1	672.2	-2.40
-2.30	651.9	654.0	656.0	658.0	660.1	662.1	664.1	666.2	668.2	670.2	672.3	-2.30
-2.20	652.0	654.0	656.1	658.1	660.2	662.2	664.2	666.3	668.3	670.3	672.4	-2.20
-2.10	652.1	654.1	656.2	658.2	660.2	662.3	664.3	666.4	668.4	670.4	672.5	-2.10
-2.00	652.2	654.2	656.3	658.3	660.3	662.4	664.4	666.4	668.5	670.5	672.5	-2.00

视密度: 673.0~693.0kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度											温 度 ℃
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	
	20℃密度											
-2.00	652.2	654.2	656.3	658.3	660.3	662.4	664.4	666.4	668.5	670.5	672.5	-2.00
-1.90	652.3	654.3	656.4	658.4	660.4	662.5	664.5	666.5	668.6	670.6	672.6	-1.90
-1.80	652.4	654.4	656.5	658.5	660.5	662.6	664.6	666.6	668.7	670.7	672.7	-1.80
-1.70	652.5	654.5	656.6	658.6	660.6	662.7	664.7	666.7	668.8	670.8	672.8	-1.70
-1.60	652.6	654.6	656.7	658.7	660.7	662.8	664.8	666.8	668.9	670.9	672.9	-1.60
-1.50	652.7	654.7	656.7	658.8	660.8	662.8	664.9	666.9	669.0	671.0	673.0	-1.50
-1.40	652.8	654.8	656.8	658.9	660.9	662.9	665.0	667.0	669.0	671.1	673.1	-1.40
-1.30	652.9	654.9	656.9	659.0	661.0	663.0	665.1	667.1	669.1	671.2	673.2	-1.30
-1.20	653.0	655.0	657.0	659.1	661.1	663.1	665.2	667.2	669.2	671.3	673.3	-1.20
-1.10	653.1	655.1	657.1	659.2	661.2	663.2	665.3	667.3	669.3	671.4	673.4	-1.10
-1.00	653.2	655.2	657.2	659.3	661.3	663.3	665.4	667.4	669.4	671.5	673.5	-1.00
-0.90	653.2	655.3	657.3	659.3	661.4	663.4	665.4	667.5	669.5	671.5	673.6	-0.90
-0.80	653.3	655.4	657.4	659.4	661.5	663.5	665.5	667.6	669.6	671.6	673.7	-0.80
-0.70	653.4	655.5	657.5	659.5	661.6	663.6	665.6	667.7	669.7	671.7	673.8	-0.70
-0.60	653.5	655.6	657.6	659.6	661.7	663.7	665.7	667.8	669.8	671.8	673.9	-0.60
-0.50	653.6	655.7	657.7	659.7	661.8	663.8	665.8	667.9	669.9	671.9	674.0	-0.50
-0.40	653.7	655.8	657.8	659.8	661.9	663.9	665.9	668.0	670.0	672.0	674.0	-0.40
-0.30	653.8	655.9	657.9	659.9	661.9	664.0	666.0	668.0	670.1	672.1	674.1	-0.30
-0.20	653.9	655.9	658.0	660.0	662.0	664.1	666.1	668.1	670.2	672.2	674.2	-0.20
-0.10	654.0	656.0	658.1	660.1	662.1	664.2	666.2	668.2	670.3	672.3	674.3	-0.10
0.00	654.1	656.1	658.2	660.2	662.2	664.3	666.3	668.3	670.4	672.4	674.4	0.00
0.10	654.2	656.2	658.3	660.3	662.3	664.4	666.4	668.4	670.5	672.5	674.5	0.10
0.20	654.3	656.3	658.4	660.4	662.4	664.5	666.5	668.5	670.5	672.6	674.6	0.20
0.30	654.4	656.4	658.5	660.5	662.5	664.5	666.6	668.6	670.6	672.7	674.7	0.30
0.40	654.5	656.5	658.5	660.6	662.6	664.6	666.7	668.7	670.7	672.8	674.8	0.40
0.50	654.6	656.6	658.6	660.7	662.7	664.7	666.8	668.8	670.8	672.9	674.9	0.50
0.60	654.7	656.7	658.7	660.8	662.8	664.8	666.9	668.9	670.9	673.0	675.0	0.60
0.70	654.8	656.8	658.8	660.9	662.9	664.9	667.0	669.0	671.0	673.0	675.1	0.70
0.80	654.9	656.9	658.9	661.0	663.0	665.0	667.0	669.1	671.1	673.1	675.2	0.80
0.90	655.0	657.0	659.0	661.1	663.1	665.1	667.1	669.2	671.2	673.2	675.3	0.90
1.00	655.1	657.1	659.1	661.1	663.2	665.2	667.2	669.3	671.3	673.3	675.4	1.00
1.10	655.1	657.2	659.2	661.2	663.3	665.3	667.3	669.4	671.4	673.4	675.4	1.10
1.20	655.2	657.3	659.3	661.3	663.4	665.4	667.4	669.5	671.5	673.5	675.5	1.20
1.30	655.3	657.4	659.4	661.4	663.5	665.5	667.5	669.5	671.6	673.6	675.6	1.30
1.40	655.4	657.5	659.5	661.5	663.6	665.6	667.6	669.6	671.7	673.7	675.7	1.40
1.50	655.5	657.6	659.6	661.6	663.6	665.7	667.7	669.7	671.8	673.8	675.8	1.50
1.60	655.6	657.7	659.7	661.7	663.7	665.8	667.8	669.8	671.9	673.9	675.9	1.60
1.70	655.7	657.7	659.8	661.8	663.8	665.9	667.9	669.9	672.0	674.0	676.0	1.70
1.80	655.8	657.8	659.9	661.9	663.9	666.0	668.0	670.0	672.0	674.1	676.1	1.80
1.90	655.9	657.9	660.0	662.0	664.0	666.1	668.1	670.1	672.1	674.2	676.2	1.90
2.00	656.0	658.0	660.1	662.1	664.1	666.1	668.2	670.2	672.2	674.3	676.3	2.00
2.10	656.1	658.1	660.2	662.2	664.2	666.2	668.3	670.3	672.3	674.4	676.4	2.10
2.20	656.2	658.2	660.3	662.3	664.3	666.3	668.4	670.4	672.4	674.4	676.5	2.20
2.30	656.3	658.3	660.3	662.4	664.4	666.4	668.5	670.5	672.5	674.5	676.6	2.30
2.40	656.4	658.4	660.4	662.5	664.5	666.5	668.6	670.6	672.6	674.6	676.7	2.40
2.50	656.5	658.5	660.5	662.6	664.6	666.6	668.6	670.7	672.7	674.7	676.8	2.50

视密度: 673.0 ~ 693.0 kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度											温 度 ℃
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	
	20℃密度											
2.50	656.5	658.5	660.5	662.6	664.6	666.6	668.6	670.7	672.7	674.7	676.8	2.50
2.60	656.6	658.6	660.6	662.7	664.7	666.7	668.7	670.8	672.8	674.8	676.8	2.60
2.70	656.7	658.7	660.7	662.8	664.8	666.8	668.8	670.9	672.9	674.9	676.9	2.70
2.80	656.8	658.8	660.8	662.8	664.9	666.9	668.9	671.0	673.0	675.0	677.0	2.80
2.90	656.9	658.9	660.9	662.9	665.0	667.0	669.0	671.0	673.1	675.1	677.1	2.90
3.00	657.0	659.0	661.0	663.0	665.1	667.1	669.1	671.1	673.2	675.2	677.2	3.00
3.10	657.0	659.1	661.1	663.1	665.2	667.2	669.2	671.2	673.3	675.3	677.3	3.10
3.20	657.1	659.2	661.2	663.2	665.3	667.3	669.3	671.3	673.4	675.4	677.4	3.20
3.30	657.2	659.3	661.3	663.3	665.3	667.4	669.4	671.4	673.4	675.5	677.5	3.30
3.40	657.3	659.4	661.4	663.4	665.4	667.5	669.5	671.5	673.5	675.6	677.6	3.40
3.50	657.4	659.5	661.5	663.5	665.5	667.6	669.6	671.6	673.6	675.7	677.7	3.50
3.60	657.5	659.5	661.6	663.6	665.6	667.7	669.7	671.7	673.7	675.8	677.8	3.60
3.70	657.6	659.6	661.7	663.7	665.7	667.7	669.8	671.8	673.8	675.8	677.9	3.70
3.80	657.7	659.7	661.8	663.8	665.8	667.8	669.9	671.9	673.9	675.9	678.0	3.80
3.90	657.8	659.8	661.9	663.9	665.9	667.9	670.0	672.0	674.0	676.0	678.1	3.90
4.00	657.9	659.9	662.0	664.0	666.0	668.0	670.1	672.1	674.1	676.1	678.2	4.00
4.10	658.0	660.0	662.0	664.1	666.1	668.1	670.1	672.2	674.2	676.2	678.2	4.10
4.20	658.1	660.1	662.1	664.2	666.2	668.2	670.2	672.3	674.3	676.3	678.3	4.20
4.30	658.2	660.2	662.2	664.3	666.3	668.3	670.3	672.4	674.4	676.4	678.4	4.30
4.40	658.3	660.3	662.3	664.4	666.4	668.4	670.4	672.5	674.5	676.5	678.5	4.40
4.50	658.4	660.4	662.4	664.5	666.5	668.5	670.5	672.5	674.6	676.6	678.6	4.50
4.60	658.5	660.5	662.5	664.5	666.6	668.6	670.6	672.6	674.7	676.7	678.7	4.60
4.70	658.6	660.6	662.6	664.6	666.7	668.7	670.7	672.7	674.8	676.8	678.8	4.70
4.80	658.7	660.7	662.7	664.7	666.8	668.8	670.8	672.8	674.9	676.9	678.9	4.80
4.90	658.8	660.8	662.8	664.8	666.9	668.9	670.9	672.9	674.9	677.0	679.0	4.90
5.00	658.9	660.9	662.9	664.9	666.9	669.0	671.0	673.0	675.0	677.1	679.1	5.00
5.10	658.9	661.0	663.0	665.0	667.0	669.1	671.1	673.1	675.1	677.2	679.2	5.10
5.20	659.0	661.1	663.1	665.1	667.1	669.2	671.2	673.2	675.2	677.2	679.3	5.20
5.30	659.1	661.2	663.2	665.2	667.2	669.3	671.3	673.3	675.3	677.3	679.4	5.30
5.40	659.2	661.3	663.3	665.3	667.3	669.3	671.4	673.4	675.4	677.4	679.5	5.40
5.50	659.3	661.3	663.4	665.4	667.4	669.4	671.5	673.5	675.5	677.5	679.6	5.50
5.60	659.4	661.4	663.5	665.5	667.5	669.5	671.6	673.6	675.6	677.6	679.6	5.60
5.70	659.5	661.5	663.6	665.6	667.6	669.6	671.6	673.7	675.7	677.7	679.7	5.70
5.80	659.6	661.6	663.7	665.7	667.7	669.7	671.7	673.8	675.8	677.8	679.8	5.80
5.90	659.7	661.7	663.7	665.8	667.8	669.8	671.8	673.9	675.9	677.9	679.9	5.90
6.00	659.8	661.8	663.8	665.9	667.9	669.9	671.9	674.0	676.0	678.0	680.0	6.00
6.10	659.9	661.9	663.9	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	676.1	678.1	680.1	6.10
6.20	660.0	662.0	664.0	666.1	668.1	670.1	672.1	674.1	676.2	678.2	680.2	6.20
6.30	660.1	662.1	664.1	666.1	668.2	670.2	672.2	674.2	676.3	678.3	680.3	6.30
6.40	660.2	662.2	664.2	666.2	668.3	670.3	672.3	674.3	676.3	678.4	680.4	6.40
6.50	660.3	662.3	664.3	666.3	668.4	670.4	672.4	674.4	676.4	678.5	680.5	6.50
6.60	660.4	662.4	664.4	666.4	668.5	670.5	672.5	674.5	676.5	678.6	680.6	6.60
6.70	660.5	662.5	664.5	666.5	668.5	670.6	672.6	674.6	676.6	678.6	680.7	6.70
6.80	660.6	662.6	664.6	666.6	668.6	670.7	672.7	674.7	676.7	678.7	680.8	6.80
6.90	660.7	662.7	664.7	666.7	668.7	670.8	672.8	674.8	676.8	678.8	680.9	6.90
7.00	660.7	662.8	664.8	666.8	668.8	670.8	672.9	674.9	676.9	678.9	680.9	7.00

视密度: 673.0 ~ 693.0 kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度											温 度 ℃
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	
	20℃密度											
7.00	660.7	662.8	664.8	666.8	668.8	670.8	672.9	674.9	676.9	678.9	680.9	7.00
7.10	660.8	662.9	664.9	666.9	668.9	670.9	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	7.10
7.20	660.9	663.0	665.0	667.0	669.0	671.0	673.1	675.1	677.1	679.1	681.1	7.20
7.30	661.0	663.0	665.1	667.1	669.1	671.1	673.1	675.2	677.2	679.2	681.2	7.30
7.40	661.1	663.1	665.2	667.2	669.2	671.2	673.2	675.3	677.3	679.3	681.3	7.40
7.50	661.2	663.2	665.3	667.3	669.3	671.3	673.3	675.4	677.4	679.4	681.4	7.50
7.60	661.3	663.3	665.4	667.4	669.4	671.4	673.4	675.4	677.5	679.5	681.5	7.60
7.70	661.4	663.4	665.4	667.5	669.5	671.5	673.5	675.5	677.6	679.6	681.6	7.70
7.80	661.5	663.5	665.5	667.6	669.6	671.6	673.6	675.6	677.7	679.7	681.7	7.80
7.90	661.6	663.6	665.6	667.7	669.7	671.7	673.7	675.7	677.7	679.8	681.8	7.90
8.00	661.7	663.7	665.7	667.7	669.8	671.8	673.8	675.8	677.8	679.9	681.9	8.00
8.10	661.8	663.8	665.8	667.8	669.9	671.9	673.9	675.9	677.9	680.0	682.0	8.10
8.20	661.9	663.9	665.9	667.9	670.0	672.0	674.0	676.0	678.0	680.0	682.1	8.20
8.30	662.0	664.0	666.0	668.0	670.0	672.1	674.1	676.1	678.1	680.1	682.2	8.30
8.40	662.1	664.1	666.1	668.1	670.1	672.2	674.2	676.2	678.2	680.2	682.3	8.40
8.50	662.2	664.2	666.2	668.2	670.2	672.3	674.3	676.3	678.3	680.3	682.3	8.50
8.60	662.3	664.3	666.3	668.3	670.3	672.3	674.4	676.4	678.4	680.4	682.4	8.60
8.70	662.4	664.4	666.4	668.4	670.4	672.4	674.5	676.5	678.5	680.5	682.6	8.70
8.80	662.4	664.5	666.5	668.5	670.5	672.5	674.6	676.6	678.6	680.6	682.6	8.80
8.90	662.5	664.6	666.6	668.6	670.6	672.6	674.6	676.7	678.7	680.7	682.7	8.90
9.00	662.6	664.7	666.7	668.7	670.7	672.7	674.7	676.8	678.8	680.8	682.8	9.00
9.10	662.7	664.7	666.8	668.8	670.8	672.8	674.8	676.9	678.9	680.9	682.9	9.10
9.20	662.8	664.8	666.9	668.9	670.9	672.9	674.9	676.9	679.0	681.0	683.0	9.20
9.30	662.9	664.9	667.0	669.0	671.0	673.0	675.0	677.0	679.1	681.1	683.1	9.30
9.40	663.0	665.0	667.0	669.1	671.1	673.1	675.1	677.1	679.1	681.2	683.2	9.40
9.50	663.1	665.1	667.1	669.2	671.2	673.2	675.2	677.2	679.2	681.3	683.3	9.50
9.60	663.2	665.2	667.2	669.3	671.3	673.3	675.3	677.3	679.3	681.4	683.4	9.60
9.70	663.3	665.3	667.3	669.3	671.4	673.4	675.4	677.4	679.4	681.4	683.5	9.70
9.80	663.4	665.4	667.4	669.4	671.5	673.5	675.5	677.5	679.5	681.5	683.6	9.80
9.90	663.5	665.5	667.5	669.5	671.6	673.6	675.6	677.6	679.6	681.6	683.6	9.90
10.00	663.6	665.6	667.6	669.6	671.6	673.7	675.7	677.7	679.7	681.7	683.7	10.00
10.10	663.7	665.7	667.7	669.7	671.7	673.8	675.8	677.8	679.8	681.8	683.8	10.10
10.20	663.8	665.8	667.8	669.8	671.8	673.8	675.9	677.9	679.9	681.9	683.9	10.20
10.30	663.9	665.9	667.9	669.9	671.9	673.9	676.0	678.0	680.0	682.0	684.0	10.30
10.40	664.0	666.0	668.0	670.0	672.0	674.0	676.1	678.1	680.1	682.1	684.1	10.40
10.50	664.1	666.1	668.1	670.1	672.1	674.1	676.1	678.2	680.2	682.2	684.2	10.50
10.60	664.1	666.2	668.2	670.2	672.2	674.2	676.2	678.3	680.3	682.3	684.3	10.60
10.70	664.2	666.3	668.3	670.3	672.3	674.3	676.3	678.3	680.4	682.4	684.4	10.70
10.80	664.3	666.4	668.4	670.4	672.4	674.4	676.4	678.4	680.5	682.5	684.5	10.80
10.90	664.4	666.4	668.5	670.5	672.5	674.5	676.5	678.5	680.5	682.6	684.6	10.90
11.00	664.5	666.5	668.6	670.6	672.6	674.6	676.6	678.6	680.6	682.7	684.7	11.00
11.10	664.6	666.6	668.7	670.7	672.7	674.7	676.7	678.7	680.7	682.7	684.8	11.10
11.20	664.7	666.7	668.7	670.8	672.8	674.8	676.8	678.8	680.8	682.8	684.9	11.20
11.30	664.8	666.8	668.8	670.9	672.9	674.9	676.9	678.9	680.9	682.9	684.9	11.30
11.40	664.9	666.9	668.9	670.9	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	11.40
11.50	665.0	667.0	669.0	671.0	673.1	675.1	677.1	679.1	681.1	683.1	685.1	11.50

视密度:673.0~693.0kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度										温 度 ℃	
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0		693.0
	20℃密度											
11.50	665.0	667.0	669.0	671.0	673.1	675.1	677.1	679.1	681.1	683.1	685.1	11.50
11.60	665.1	667.1	669.1	671.1	673.1	675.2	677.2	679.2	681.2	683.2	685.2	11.60
11.70	665.2	667.2	669.2	671.2	673.2	675.3	677.3	679.3	681.3	683.3	685.3	11.70
11.80	665.3	667.3	669.3	671.3	673.3	675.3	677.4	679.4	681.4	683.4	685.4	11.80
11.90	665.4	667.4	669.4	671.4	673.4	675.4	677.5	679.5	681.5	683.5	685.5	11.90
12.00	665.5	667.5	669.5	671.5	673.5	675.5	677.5	679.6	681.6	683.6	685.6	12.00
12.10	665.6	667.6	669.6	671.6	673.6	675.6	677.6	679.7	681.7	683.7	685.7	12.10
12.20	665.7	667.7	669.7	671.7	673.7	675.7	677.7	679.7	681.8	683.8	685.8	12.20
12.30	665.8	667.8	669.8	671.8	673.8	675.8	677.8	679.8	681.9	683.9	685.9	12.30
12.40	665.8	667.9	669.9	671.9	673.9	675.9	677.9	679.9	681.9	684.0	686.0	12.40
12.50	665.9	668.0	670.0	672.0	674.0	676.0	678.0	680.0	682.0	684.0	686.1	12.50
12.60	666.0	668.0	670.1	672.1	674.1	676.1	678.1	680.1	682.1	684.1	686.2	12.60
12.70	666.1	668.1	670.2	672.2	674.2	676.2	678.2	680.2	682.2	684.2	686.2	12.70
12.80	666.2	668.2	670.2	672.3	674.3	676.3	678.3	680.3	682.3	684.3	686.3	12.80
12.90	666.3	668.3	670.3	672.4	674.4	676.4	678.4	680.4	682.4	684.4	686.4	12.90
13.00	666.4	668.4	670.4	672.4	674.5	676.5	678.5	680.5	682.5	684.5	686.5	13.00
13.10	666.5	668.5	670.5	672.5	674.6	676.6	678.6	680.6	682.6	684.6	686.6	13.10
13.20	666.6	668.6	670.6	672.6	674.6	676.7	678.7	680.7	682.7	684.7	686.7	13.20
13.30	666.7	668.7	670.7	672.7	674.7	676.8	678.8	680.8	682.8	684.8	686.8	13.30
13.40	666.8	668.8	670.8	672.8	674.8	676.8	678.9	680.9	682.9	684.9	686.9	13.40
13.50	666.9	668.9	670.9	672.9	674.9	676.9	678.9	681.0	683.0	685.0	687.0	13.50
13.60	667.0	669.0	671.0	673.0	675.0	677.0	679.0	681.1	683.1	685.1	687.1	13.60
13.70	667.1	669.1	671.1	673.1	675.1	677.1	679.1	681.1	683.2	685.2	687.2	13.70
13.80	667.2	669.2	671.2	673.2	675.2	677.2	679.2	681.2	683.2	685.3	687.3	13.80
13.90	667.3	669.3	671.3	673.3	675.3	677.3	679.3	681.3	683.3	685.3	687.4	13.90
14.00	667.4	669.4	671.4	673.4	675.4	677.4	679.4	681.4	683.4	685.4	687.5	14.00
14.10	667.5	669.5	671.5	673.5	675.5	677.5	679.5	681.5	683.5	685.5	687.5	14.10
14.20	667.5	669.6	671.6	673.6	675.6	677.6	679.6	681.6	683.6	685.6	687.6	14.20
14.30	667.6	669.6	671.7	673.7	675.7	677.7	679.7	681.7	683.7	685.7	687.7	14.30
14.40	667.7	669.7	671.8	673.8	675.8	677.8	679.8	681.8	683.8	685.8	687.8	14.40
14.50	667.8	669.8	671.8	673.9	675.9	677.9	679.9	681.9	683.9	685.9	687.9	14.50
14.60	667.9	669.9	671.9	673.9	676.0	678.0	680.0	682.0	684.0	686.0	688.0	14.60
14.70	668.0	670.0	672.0	674.0	676.1	678.1	680.1	682.1	684.1	686.1	688.1	14.70
14.80	668.1	670.1	672.1	674.1	676.1	678.2	680.2	682.2	684.2	686.2	688.2	14.80
14.90	668.2	670.2	672.2	674.2	676.2	678.2	680.3	682.3	684.3	686.3	688.3	14.90
15.00	668.3	670.3	672.3	674.3	676.3	678.3	680.3	682.4	684.4	686.4	688.4	15.00
15.10	668.4	670.4	672.4	674.4	676.4	678.4	680.4	682.4	684.5	686.5	688.5	15.10
15.20	668.5	670.5	672.5	674.5	676.5	678.5	680.5	682.5	684.5	686.6	688.6	15.20
15.30	668.6	670.6	672.6	674.6	676.6	678.6	680.6	682.6	684.6	686.6	688.7	15.30
15.40	668.7	670.7	672.7	674.7	676.7	678.7	680.7	682.7	684.7	686.7	688.7	15.40
15.50	668.8	670.8	672.8	674.8	676.8	678.8	680.8	682.8	684.8	686.8	688.8	15.50
15.60	668.9	670.9	672.9	674.9	676.9	678.9	680.9	682.9	684.9	686.9	688.9	15.60
15.70	669.0	671.0	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	15.70
15.80	669.1	671.1	673.1	675.1	677.1	679.1	681.1	683.1	685.1	687.1	689.1	15.80
15.90	669.1	671.2	673.2	675.2	677.2	679.2	681.2	683.2	685.2	687.2	689.2	15.90
16.00	669.2	671.2	673.3	675.3	677.3	679.3	681.3	683.3	685.3	687.3	689.3	16.00

视密度:673.0~693.0kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度											温 度 ℃
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	
	20℃密度											
16.00	669.2	671.2	673.3	675.3	677.3	679.3	681.3	683.3	685.3	687.3	689.3	16.00
16.10	669.3	671.3	673.3	675.4	677.4	679.4	681.4	683.4	685.4	687.4	689.4	16.10
16.20	669.4	671.4	673.4	675.4	677.5	679.5	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	16.20
16.30	669.5	671.5	673.5	675.5	677.5	679.6	681.6	683.6	685.6	687.6	689.6	16.30
16.40	669.6	671.6	673.6	675.6	677.6	679.6	681.7	683.7	685.7	687.7	689.7	16.40
16.50	669.7	671.7	673.7	675.7	677.7	679.7	681.7	683.7	685.8	687.8	689.8	16.50
16.60	669.8	671.8	673.8	675.8	677.8	679.8	681.8	683.8	685.8	687.9	689.9	16.60
16.70	669.9	671.9	673.9	675.9	677.9	679.9	681.9	683.9	685.9	687.9	690.0	16.70
16.80	670.0	672.0	674.0	676.0	678.0	680.0	682.0	684.0	686.0	688.0	690.0	16.80
16.90	670.1	672.1	674.1	676.1	678.1	680.1	682.1	684.1	686.1	688.1	690.1	16.90
17.00	670.2	672.2	674.2	676.2	678.2	680.2	682.2	684.2	686.2	688.2	690.2	17.00
17.10	670.3	672.3	674.3	676.3	678.3	680.3	682.3	684.3	686.3	688.3	690.3	17.10
17.20	670.4	672.4	674.4	676.4	678.4	680.4	682.4	684.4	686.4	688.4	690.4	17.20
17.30	670.5	672.5	674.5	676.5	678.5	680.5	682.5	684.5	686.5	688.5	690.5	17.30
17.40	670.6	672.6	674.6	676.6	678.6	680.6	682.6	684.6	686.6	688.6	690.6	17.40
17.50	670.7	672.7	674.7	676.7	678.7	680.7	682.7	684.7	686.7	688.7	690.7	17.50
17.60	670.7	672.7	674.8	676.8	678.8	680.8	682.8	684.8	686.8	688.8	690.8	17.60
17.70	670.8	672.8	674.8	676.9	678.9	680.9	682.9	684.9	686.9	688.9	690.9	17.70
17.80	670.9	672.9	674.9	676.9	678.9	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	17.80
17.90	671.0	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.1	687.1	689.1	691.1	17.90
18.00	671.1	673.1	675.1	677.1	679.1	681.1	683.1	685.1	687.1	689.1	691.2	18.00
18.10	671.2	673.2	675.2	677.2	679.2	681.2	683.2	685.2	687.2	689.2	691.2	18.10
18.20	671.3	673.3	675.3	677.3	679.3	681.3	683.3	685.3	687.3	689.3	691.3	18.20
18.30	671.4	673.4	675.4	677.4	679.4	681.4	683.4	685.4	687.4	689.4	691.4	18.30
18.40	671.5	673.5	675.5	677.5	679.5	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	691.5	18.40
18.50	671.6	673.6	675.6	677.6	679.6	681.6	683.6	685.6	687.6	689.6	691.6	18.50
18.60	671.7	673.7	675.7	677.7	679.7	681.7	683.7	685.7	687.7	689.7	691.7	18.60
18.70	671.8	673.8	675.8	677.8	679.8	681.8	683.8	685.8	687.8	689.8	691.8	18.70
18.80	671.9	673.9	675.9	677.9	679.9	681.9	683.9	685.9	687.9	689.9	691.9	18.80
18.90	672.0	674.0	676.0	678.0	680.0	682.0	684.0	686.0	688.0	690.0	692.0	18.90
19.00	672.1	674.1	676.1	678.1	680.1	682.1	684.1	686.1	688.1	690.1	692.1	19.00
19.10	672.2	674.2	676.2	678.2	680.2	682.2	684.2	686.2	688.2	690.2	692.2	19.10
19.20	672.2	674.3	676.3	678.3	680.3	682.3	684.3	686.3	688.3	690.3	692.3	19.20
19.30	672.3	674.3	676.3	678.3	680.3	682.3	684.3	686.4	688.4	690.4	692.4	19.30
19.40	672.4	674.4	676.4	678.4	680.4	682.4	684.4	686.4	688.4	690.4	692.4	19.40
19.50	672.5	674.5	676.5	678.5	680.5	682.5	684.5	686.5	688.5	690.5	692.5	19.50
19.60	672.6	674.6	676.6	678.6	680.6	682.6	684.6	686.6	688.6	690.6	692.6	19.60
19.70	672.7	674.7	676.7	678.7	680.7	682.7	684.7	686.7	688.7	690.7	692.7	19.70
19.80	672.8	674.8	676.8	678.8	680.8	682.8	684.8	686.8	688.8	690.8	692.8	19.80
19.90	672.9	674.9	676.9	678.9	680.9	682.9	684.9	686.9	688.9	690.9	692.9	19.90
20.00	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	20.00
20.10	673.1	675.1	677.1	679.1	681.1	683.1	685.1	687.1	689.1	691.1	693.1	20.10
20.20	673.2	675.2	677.2	679.2	681.2	683.2	685.2	687.2	689.2	691.2	693.2	20.20
20.30	673.3	675.3	677.3	679.3	681.3	683.3	685.3	687.3	689.3	691.3	693.3	20.30
20.40	673.4	675.4	677.4	679.4	681.4	683.4	685.4	687.4	689.4	691.4	693.4	20.40
20.50	673.5	675.5	677.5	679.5	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	691.5	693.5	20.50

视密度: 673.0 ~ 693.0 kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度										温 度 ℃	
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0		693.0
	20℃密度											
20.50	673.5	675.5	677.5	679.5	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	691.5	693.5	20.50
20.60	673.6	675.6	677.6	679.6	681.6	683.6	685.6	687.6	689.6	691.6	693.6	20.60
20.70	673.7	675.7	677.7	679.7	681.7	683.7	685.7	687.6	689.6	691.6	693.6	20.70
20.80	673.8	675.7	677.7	679.7	681.7	683.7	685.7	687.7	689.7	691.7	693.7	20.80
20.90	673.8	675.8	677.8	679.8	681.8	683.8	685.8	687.8	689.8	691.8	693.8	20.90
21.00	673.9	675.9	677.9	679.9	681.9	683.9	685.9	687.9	689.9	691.9	693.9	21.00
21.10	674.0	676.0	678.0	680.0	682.0	684.0	686.0	688.0	690.0	692.0	694.0	21.10
21.20	674.1	676.1	678.1	680.1	682.1	684.1	686.1	688.1	690.1	692.1	694.1	21.20
21.30	674.2	676.2	678.2	680.2	682.2	684.2	686.2	688.2	690.2	692.2	694.2	21.30
21.40	674.3	676.3	678.3	680.3	682.3	684.3	686.3	688.3	690.3	692.3	694.3	21.40
21.50	674.4	676.4	678.4	680.4	682.4	684.4	686.4	688.4	690.4	692.4	694.4	21.50
21.60	674.5	676.5	678.5	680.5	682.5	684.5	686.5	688.5	690.5	692.5	694.5	21.60
21.70	674.6	676.6	678.6	680.6	682.6	684.6	686.6	688.6	690.6	692.6	694.6	21.70
21.80	674.7	676.7	678.7	680.7	682.7	684.7	686.7	688.7	690.7	692.7	694.7	21.80
21.90	674.8	676.8	678.8	680.8	682.8	684.8	686.8	688.8	690.8	692.8	694.8	21.90
22.00	674.9	676.9	678.9	680.9	682.9	684.9	686.9	688.9	690.9	692.8	694.8	22.00
22.10	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	686.9	688.9	690.9	692.9	694.9	22.10
22.20	675.1	677.1	679.1	681.1	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	695.0	22.20
22.30	675.2	677.2	679.1	681.1	683.1	685.1	687.1	689.1	691.1	693.1	695.1	22.30
22.40	675.3	677.2	679.2	681.2	683.2	685.2	687.2	689.2	691.2	693.2	695.2	22.40
22.50	675.3	677.3	679.3	681.3	683.3	685.3	687.3	689.3	691.3	693.3	695.3	22.50
22.60	675.4	677.4	679.4	681.4	683.4	685.4	687.4	689.4	691.4	693.4	695.4	22.60
22.70	675.5	677.5	679.5	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	691.5	693.5	695.5	22.70
22.80	675.6	677.6	679.6	681.6	683.6	685.6	687.6	689.6	691.6	693.6	695.6	22.80
22.90	675.7	677.7	679.7	681.7	683.7	685.7	687.7	689.7	691.7	693.7	695.7	22.90
23.00	675.8	677.8	679.8	681.8	683.8	685.8	687.8	689.8	691.8	693.8	695.8	23.00
23.10	675.9	677.9	679.9	681.9	683.9	685.9	687.9	689.9	691.9	693.9	695.9	23.10
23.20	676.0	678.0	680.0	682.0	684.0	686.0	688.0	690.0	692.0	694.0	696.0	23.20
23.30	676.1	678.1	680.1	682.1	684.1	686.1	688.1	690.1	692.1	694.0	696.0	23.30
23.40	676.2	678.2	680.2	682.2	684.2	686.2	688.2	690.1	692.1	694.1	696.1	23.40
23.50	676.3	678.3	680.3	682.3	684.3	686.3	688.2	690.2	692.2	694.2	696.2	23.50
23.60	676.4	678.4	680.4	682.4	684.4	686.3	688.3	690.3	692.3	694.3	696.3	23.60
23.70	676.5	678.5	680.5	682.4	684.4	686.4	688.4	690.4	692.4	694.4	696.4	23.70
23.80	676.6	678.6	680.5	682.5	684.5	686.5	688.5	690.5	692.5	694.5	696.5	23.80
23.90	676.7	678.6	680.6	682.6	684.6	686.6	688.6	690.6	692.6	694.6	696.6	23.90
24.00	676.7	678.7	680.7	682.7	684.7	686.7	688.7	690.7	692.7	694.7	696.7	24.00
24.10	676.8	678.8	680.8	682.8	684.8	686.8	688.8	690.8	692.8	694.8	696.8	24.10
24.20	676.9	678.9	680.9	682.9	684.9	686.9	688.9	690.9	692.9	694.9	696.9	24.20
24.30	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	695.0	697.0	24.30
24.40	677.1	679.1	681.1	683.1	685.1	687.1	689.1	691.1	693.1	695.1	697.1	24.40
24.50	677.2	679.2	681.2	683.2	685.2	687.2	689.2	691.2	693.2	695.2	697.1	24.50
24.60	677.3	679.3	681.3	683.3	685.3	687.3	689.3	691.3	693.3	695.2	697.2	24.60
24.70	677.4	679.4	681.4	683.4	685.4	687.4	689.4	691.4	693.3	695.3	697.3	24.70
24.80	677.5	679.5	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	691.4	693.4	695.4	697.4	24.80
24.90	677.6	679.6	681.6	683.6	685.6	687.6	689.5	691.5	693.5	695.5	697.5	24.90
25.00	677.7	679.7	681.7	683.7	685.7	687.6	689.6	691.6	693.6	695.6	697.6	25.00

视密度: 673.0 ~ 693.0 kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

视 密 度												
温 度	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	温 度
℃	20℃密度											℃
25.00	677.7	679.7	681.7	683.7	685.7	687.6	689.6	691.6	693.6	695.6	697.6	25.00
25.10	677.8	679.8	681.8	683.8	685.7	687.7	689.7	691.7	693.7	695.7	697.7	25.10
25.20	677.9	679.9	681.9	683.8	685.8	687.8	689.8	691.8	693.8	695.8	697.8	25.20
25.30	678.0	680.0	681.9	683.9	685.9	687.9	689.9	691.9	693.9	695.9	697.9	25.30
25.40	678.1	680.0	682.0	684.0	686.0	688.0	690.0	692.0	694.0	696.0	698.0	25.40
25.50	678.2	680.1	682.1	684.1	686.1	688.1	690.1	692.1	694.1	696.1	698.1	25.50
25.60	678.2	680.2	682.2	684.2	686.2	688.2	690.2	692.2	694.2	696.2	698.2	25.60
25.70	678.3	680.3	682.3	684.3	686.3	688.3	690.3	692.3	694.3	696.3	698.3	25.70
25.80	678.4	680.4	682.4	684.4	686.4	688.4	690.4	692.4	694.4	696.4	698.3	25.80
25.90	678.5	680.5	682.5	684.5	686.5	688.5	690.5	692.5	694.5	696.4	698.4	25.90
26.00	678.6	680.6	682.6	684.6	686.6	688.6	690.6	692.6	694.5	696.5	698.5	26.00
26.10	678.7	680.7	682.7	684.7	686.7	688.7	690.7	692.6	694.6	696.6	698.6	26.10
26.20	678.8	680.8	682.8	684.8	686.8	688.8	690.7	692.7	694.7	696.7	698.7	26.20
26.30	678.9	680.9	682.9	684.9	686.9	688.8	690.8	692.8	694.8	696.8	698.8	26.30
26.40	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	688.9	690.9	692.9	694.9	696.9	698.9	26.40
26.50	679.1	681.1	683.1	685.1	687.0	689.0	691.0	693.0	695.0	697.0	699.0	26.50
26.60	679.2	681.2	683.2	685.1	687.1	689.1	691.1	693.1	695.1	697.1	699.1	26.60
26.70	679.3	681.3	683.3	685.2	687.2	689.2	691.2	693.2	695.2	697.2	699.2	26.70
26.80	679.4	681.4	683.3	685.3	687.3	689.3	691.3	693.3	695.3	697.3	699.3	26.80
26.90	679.5	681.4	683.4	685.4	687.4	689.4	691.4	693.4	695.4	697.4	699.4	26.90
27.00	679.6	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	691.5	693.5	695.5	697.5	699.4	27.00
27.10	679.6	681.6	683.6	685.6	687.6	689.6	691.6	693.6	695.6	697.5	699.5	27.10
27.20	679.7	681.7	683.7	685.7	687.7	689.7	691.7	693.7	695.7	697.6	699.6	27.20
27.30	679.8	681.8	683.8	685.8	687.8	689.8	691.8	693.8	695.7	697.7	699.7	27.30
27.40	679.9	681.9	683.9	685.9	687.9	689.9	691.9	693.8	695.8	697.8	699.8	27.40
27.50	680.0	682.0	684.0	686.0	688.0	690.0	691.9	693.9	695.9	697.9	699.9	27.50
27.60	680.1	682.1	684.1	686.1	688.1	690.1	692.0	694.0	696.0	698.0	700.0	27.60
27.70	680.2	682.2	684.2	686.2	688.2	690.1	692.1	694.1	696.1	698.1	700.1	27.70
27.80	680.3	682.3	684.3	686.3	688.2	690.2	692.2	694.2	696.2	698.2	700.2	27.80
27.90	680.4	682.4	684.4	686.4	688.3	690.3	692.3	694.3	696.3	698.3	700.3	27.90
28.00	680.5	682.5	684.5	686.4	688.4	690.4	692.4	694.4	696.4	698.4	700.4	28.00
28.10	680.6	682.6	684.6	686.5	688.5	690.5	692.5	694.5	696.5	698.5	700.5	28.10
28.20	680.7	682.7	684.6	686.6	688.6	690.6	692.6	694.6	696.6	698.6	700.5	28.20
28.30	680.8	682.8	684.7	686.7	688.7	690.7	692.7	694.7	696.7	698.7	700.6	28.30
28.40	680.9	682.8	684.8	686.8	688.8	690.8	692.8	694.8	696.8	698.7	700.7	28.40
28.50	681.0	682.9	684.9	686.9	688.9	690.9	692.9	694.9	696.8	698.8	700.8	28.50
28.60	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	695.0	696.9	698.9	700.9	28.60
28.70	681.1	683.1	685.1	687.1	689.1	691.1	693.1	695.0	697.0	699.0	701.0	28.70
28.80	681.2	683.2	685.2	687.2	689.2	691.2	693.1	695.1	697.1	699.1	701.1	28.80
28.90	681.3	683.3	685.3	687.3	689.3	691.3	693.2	695.2	697.2	699.2	701.2	28.90
29.00	681.4	683.4	685.4	687.4	689.4	691.3	693.3	695.3	697.3	699.3	701.3	29.00
29.10	681.5	683.5	685.5	687.5	689.5	691.4	693.4	695.4	697.4	699.4	701.4	29.10
29.20	681.6	683.6	685.6	687.6	689.5	691.5	693.5	695.5	697.5	699.5	701.5	29.20
29.30	681.7	683.7	685.7	687.7	689.6	691.6	693.6	695.6	697.6	699.6	701.6	29.30
29.40	681.8	683.8	685.8	687.7	689.7	691.7	693.7	695.7	697.7	699.7	701.6	29.40
29.50	681.9	683.9	685.9	687.8	689.8	691.8	693.8	695.8	697.8	699.8	701.7	29.50

视密度: 673.0 ~ 693.0 kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

温 度 ℃	视 密 度											温 度 ℃
	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	
	20℃密度											
29.50	681.9	683.9	685.9	687.8	689.8	691.8	693.8	695.8	697.8	699.8	701.7	29.50
29.60	682.0	684.0	685.9	687.9	689.9	691.9	693.9	695.9	697.9	699.8	701.8	29.60
29.70	682.1	684.1	686.0	688.0	690.0	692.0	694.0	696.0	698.0	699.9	701.9	29.70
29.80	682.2	684.1	686.1	688.1	690.1	692.1	694.1	696.1	698.0	700.0	702.0	29.80
29.90	682.3	684.2	686.2	688.2	690.2	692.2	694.2	696.2	698.1	700.1	702.1	29.90
30.00	682.3	684.3	686.3	688.3	690.3	692.3	694.3	696.2	698.2	700.2	702.2	30.00
30.10	682.4	684.4	686.4	688.4	690.4	692.4	694.3	696.3	698.3	700.3	702.3	30.10
30.20	682.5	684.5	686.5	688.5	690.5	692.5	694.4	696.4	698.4	700.4	702.4	30.20
30.30	682.6	684.6	686.6	688.6	690.6	692.5	694.5	696.5	698.5	700.5	702.5	30.30
30.40	682.7	684.7	686.7	688.7	690.7	692.6	694.6	696.6	698.6	700.6	702.6	30.40
30.50	682.8	684.8	686.8	688.8	690.7	692.7	694.7	696.7	698.7	700.7	702.7	30.50
30.60	682.9	684.9	686.9	688.9	690.8	692.8	694.8	696.8	698.8	700.8	702.7	30.60
30.70	683.0	685.0	687.0	689.0	690.9	692.9	694.9	696.9	698.9	700.9	702.8	30.70
30.80	683.1	685.1	687.1	689.0	691.0	693.0	695.0	697.0	699.0	700.9	702.9	30.80
30.90	683.2	685.2	687.2	689.1	691.1	693.1	695.1	697.1	699.1	701.0	703.0	30.90
31.00	683.3	685.3	687.2	689.2	691.2	693.2	695.2	697.2	699.1	701.1	703.1	31.00
31.10	683.4	685.4	687.3	689.3	691.3	693.3	695.3	697.3	699.2	701.2	703.2	31.10
31.20	683.5	685.4	687.4	689.4	691.4	693.4	695.4	697.3	699.3	701.3	703.3	31.20
31.30	683.6	685.5	687.5	689.5	691.5	693.5	695.5	697.4	699.4	701.4	703.4	31.30
31.40	683.7	685.6	687.6	689.6	691.6	693.6	695.5	697.5	699.5	701.5	703.5	31.40
31.50	683.7	685.7	687.7	689.7	691.7	693.7	695.6	697.6	699.6	701.6	703.6	31.50
31.60	683.8	685.8	687.8	689.8	691.8	693.7	695.7	697.7	699.7	701.7	703.7	31.60
31.70	683.9	685.9	687.9	689.9	691.9	693.8	695.8	697.8	699.8	701.8	703.8	31.70
31.80	684.0	686.0	688.0	690.0	692.0	693.9	695.9	697.9	699.9	701.9	703.8	31.80
31.90	684.1	686.1	688.1	690.1	692.0	694.0	696.0	698.0	700.0	702.0	703.9	31.90
32.00	684.2	686.2	688.2	690.2	692.1	694.1	696.1	698.1	700.1	702.0	704.0	32.00
32.10	684.3	686.3	688.3	690.2	692.2	694.2	696.2	698.2	700.2	702.1	704.1	32.10
32.20	684.4	686.4	688.4	690.3	692.3	694.3	696.3	698.3	700.2	702.2	704.2	32.20
32.30	684.5	686.5	688.5	690.4	692.4	694.4	696.4	698.4	700.3	702.3	704.3	32.30
32.40	684.6	686.6	688.5	690.5	692.5	694.5	696.5	698.5	700.4	702.4	704.4	32.40
32.50	684.7	686.7	688.6	690.6	692.6	694.6	696.6	698.5	700.5	702.5	704.5	32.50
32.60	684.8	686.7	688.7	690.7	692.7	694.7	696.7	698.6	700.6	702.6	704.6	32.60
32.70	684.9	686.8	688.8	690.8	692.8	694.8	696.7	698.7	700.7	702.7	704.7	32.70
32.80	685.0	686.9	688.9	690.9	692.9	694.9	696.8	698.8	700.8	702.8	704.8	32.80
32.90	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	694.9	696.9	698.9	700.9	702.9	704.9	32.90
33.00	685.1	687.1	689.1	691.1	693.1	695.0	697.0	699.0	701.0	703.0	704.9	33.00
33.10	685.2	687.2	689.2	691.2	693.2	695.1	697.1	699.1	701.1	703.1	705.0	33.10
33.20	685.3	687.3	689.3	691.3	693.2	695.2	697.2	699.2	701.2	703.1	705.1	33.20
33.30	685.4	687.4	689.4	691.4	693.3	695.3	697.3	699.3	701.3	703.2	705.2	33.30
33.40	685.5	687.5	689.5	691.4	693.4	695.4	697.4	699.4	701.3	703.3	705.3	33.40
33.50	685.6	687.6	689.6	691.5	693.5	695.5	697.5	699.5	701.4	703.4	705.4	33.50
33.60	685.7	687.7	689.7	691.6	693.6	695.6	697.6	699.6	701.5	703.5	705.5	33.60
33.70	685.8	687.8	689.7	691.7	693.7	695.7	697.7	699.6	701.6	703.6	705.6	33.70
33.80	685.9	687.9	689.8	691.8	693.8	695.8	697.8	699.7	701.7	703.7	705.7	33.80
33.90	686.0	688.0	689.9	691.9	693.9	695.9	697.8	699.8	701.8	703.8	705.8	33.90
34.00	686.1	688.0	690.0	692.0	694.0	696.0	697.9	699.9	701.9	703.9	705.9	34.00

视密度:673.0~693.0kg/m³

表 59B 石油产品标准密度表

视 密 度												
温 度	673.0	675.0	677.0	679.0	681.0	683.0	685.0	687.0	689.0	691.0	693.0	温 度
℃	20℃密度											℃
34.00	686.1	688.0	690.0	692.0	694.0	696.0	697.9	699.9	701.9	703.9	705.9	34.00
34.10	686.2	688.1	690.1	692.1	694.1	696.1	698.0	700.0	702.0	704.0	705.9	34.10
34.20	686.3	688.2	690.2	692.2	694.2	696.1	698.1	700.1	702.1	704.1	706.0	34.20
34.30	686.3	688.3	690.3	692.3	694.3	696.2	698.2	700.2	702.2	704.2	706.1	34.30
34.40	686.4	688.4	690.4	692.4	694.4	696.3	698.3	700.3	702.3	704.2	706.2	34.40
34.50	686.5	688.5	690.5	692.5	694.4	696.4	698.4	700.4	702.4	704.3	706.3	34.50
34.60	686.6	688.6	690.6	692.6	694.5	696.5	698.5	700.5	702.4	704.4	706.4	34.60
34.70	686.7	688.7	690.7	692.6	694.6	696.6	698.6	700.6	702.5	704.5	706.5	34.70
34.80	686.8	688.8	690.8	692.7	694.7	696.7	698.7	700.7	702.6	704.6	706.6	34.80
34.90	686.9	688.9	690.9	692.8	694.8	696.8	698.8	700.7	702.7	704.7	706.7	34.90
35.00	687.0	689.0	690.9	692.9	694.9	696.9	698.9	700.8	702.8	704.8	706.8	35.00
35.10	687.1	689.1	691.0	693.0	695.0	697.0	699.0	700.9	702.9	704.9	706.9	35.10
35.20	687.2	689.2	691.1	693.1	695.1	697.1	699.0	701.0	703.0	705.0	707.0	35.20
35.30	687.3	689.2	691.2	693.2	695.2	697.2	699.1	701.1	703.1	705.1	707.0	35.30
35.40	687.4	689.3	691.3	693.3	695.3	697.2	699.2	701.2	703.2	705.2	707.1	35.40
35.50	687.5	689.4	691.4	693.4	695.4	697.3	699.3	701.3	703.3	705.3	707.2	35.50
35.60	687.6	689.5	691.5	693.5	695.5	697.4	699.4	701.4	703.4	705.3	707.3	35.60
35.70	687.6	689.6	691.6	693.6	695.5	697.5	699.5	701.5	703.5	705.4	707.4	35.70
35.80	687.7	689.7	691.7	693.7	695.6	697.6	699.6	701.6	703.5	705.5	707.5	35.80
35.90	687.8	689.8	691.8	693.8	695.7	697.7	699.7	701.7	703.6	705.6	707.6	35.90
36.00	687.9	689.9	691.9	693.8	695.8	697.8	699.8	701.8	703.7	705.7	707.7	36.00
36.10	688.0	690.0	692.0	693.9	695.9	697.9	699.9	701.8	703.8	705.8	707.8	36.10
36.20	688.1	690.1	692.1	694.0	696.0	698.0	700.0	701.9	703.9	705.9	707.9	36.20
36.30	688.2	690.2	692.1	694.1	696.1	698.1	700.1	702.0	704.0	706.0	708.0	36.30
36.40	688.3	690.3	692.2	694.2	696.2	698.2	700.1	702.1	704.1	706.1	708.0	36.40
36.50	688.4	690.4	692.3	694.3	696.3	698.3	700.2	702.2	704.2	706.2	708.1	36.50
36.60	688.5	690.5	692.4	694.4	696.4	698.4	700.3	702.3	704.3	706.3	708.2	36.60
36.70	688.6	690.5	692.5	694.5	696.5	698.4	700.4	702.4	704.4	706.3	708.3	36.70
36.80	688.7	690.6	692.6	694.6	696.6	698.5	700.5	702.5	704.5	706.4	708.4	36.80
36.90	688.8	690.7	692.7	694.7	696.7	698.6	700.6	702.6	704.6	706.5	708.5	36.90
37.00	688.8	690.8	692.8	694.8	696.7	698.7	700.7	702.7	704.6	706.6	708.6	37.00
37.10	688.9	690.9	692.9	694.9	696.8	698.8	700.8	702.8	704.7	706.7	708.7	37.10
37.20	689.0	691.0	693.0	695.0	696.9	698.9	700.9	702.9	704.8	706.8	708.8	37.20
37.30	689.1	691.1	693.1	695.0	697.0	699.0	701.0	702.9	704.9	706.9	708.9	37.30
37.40	689.2	691.2	693.2	695.1	697.1	699.1	701.1	703.0	705.0	707.0	709.0	37.40
37.50	689.3	691.3	693.3	695.2	697.2	699.2	701.2	703.1	705.1	707.1	709.1	37.50
37.60	689.4	691.4	693.3	695.3	697.3	699.3	701.2	703.2	705.2	707.2	709.1	37.60
37.70	689.5	691.5	693.4	695.4	697.4	699.4	701.3	703.3	705.3	707.3	709.2	37.70
37.80	689.6	691.6	693.5	695.5	697.5	699.5	701.4	703.4	705.4	707.4	709.3	37.80
37.90	689.7	691.7	693.6	695.6	697.6	699.5	701.5	703.5	705.5	707.4	709.4	37.90
38.00	689.8	691.7	693.7	695.7	697.7	699.6	701.6	703.6	705.6	707.5	709.5	38.00
38.10	689.9	691.8	693.8	695.8	697.8	699.7	701.7	703.7	705.7	707.6	709.6	38.10
38.20	690.0	691.9	693.9	695.9	697.8	699.8	701.8	703.8	705.7	707.7	709.7	38.20
38.30	690.1	692.0	694.0	696.0	697.9	699.9	701.9	703.9	705.8	707.8	709.8	38.30
38.40	690.1	692.1	694.1	696.1	698.0	700.0	702.0	704.0	705.9	707.9	709.9	38.40
38.50	690.2	692.2	694.2	696.2	698.1	700.1	702.1	704.0	706.0	708.0	710.0	38.50

视密度: 673.0 ~ 693.0 kg/m³