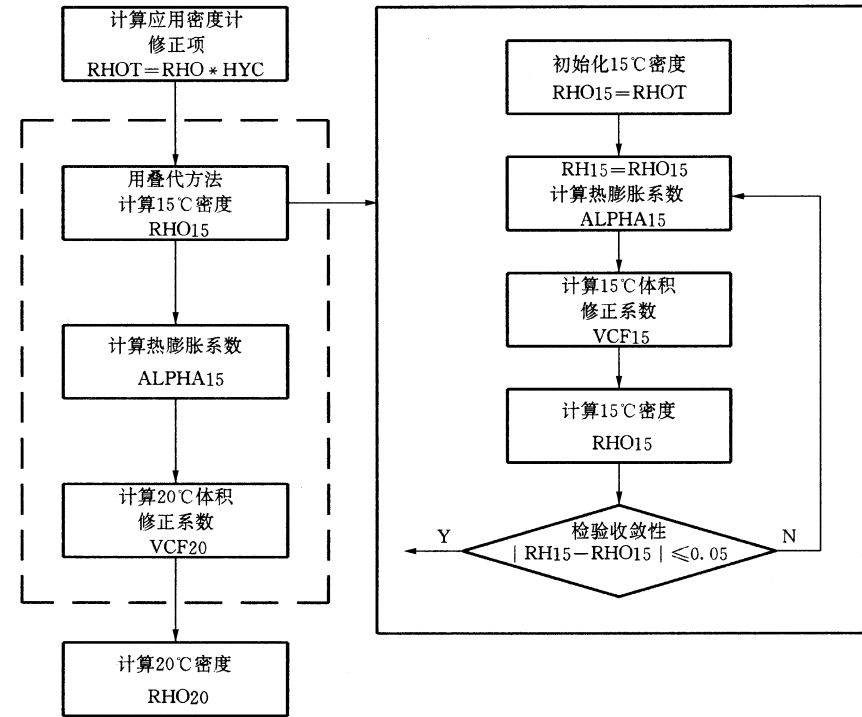


附录 B  
(提示的附录)

石油计量表计算流程简图

下图为原油、润滑油及其他石油产品标准密度(20℃密度)的计算流程,虚线框内为原油、润滑油及其他石油产品体积修正系数的计算流程,右边大实线框内仅用于其他石油产品直线区 15℃密度的计算。



GB/T 1885—1998《石油计量表》第1号修改单

本修改单经国家质量技术监督局于1999年11月19日以质技监标函[1999]190号文批准,自2000年1月1日起实施。

一、更改标准文本中的实施时间:

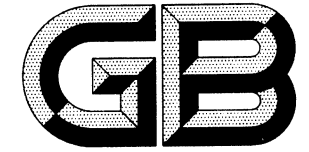
将“1999-03-01”改为“2000-01-01”。

二、第5.2.1条中的“如果已知标准密度介于标准密度行中两相邻标准密度之间,则不必采用内插法,则仅以较接近的标准密度值所对应的体积修正系数为准。”更改为“如果已知标准密度介于标准密度行中两相邻标准密度之间,则可以采用内插法确定体积修正系数。”



GB/T 1885-1998

版权专有 不得翻印  
\*  
书号:155066·1-15362  
定价: 12.00元  
\*  
标目 356-20



中华人民共和国国家标准

GB/T 1885—1998  
eqv ISO 91-2:1991

石油计量表

Petroleum measurement tables

1998-06-17 发布

2000-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

GB/T 1885—1998

表 60D(完)

温度 ℃	20℃密度,kg/m <sup>3</sup>											温度 ℃
	880.0	882.0	884.0	886.0	888.0	890.0	892.0	894.0	896.0	898.0	900.0	
20℃体积修正系数												
18.75	1.0009	1.0009	1.0009	1.0009	1.0009	1.0009	1.0009	1.0009	1.0009	1.0009	1.0009	18.75
19.00	1.0007	1.0007	1.0007	1.0007	1.0007	1.0007	1.0007	1.0007	1.0007	1.0007	1.0007	19.00
19.25	1.0005	1.0005	1.0005	1.0005	1.0005	1.0005	1.0005	1.0005	1.0005	1.0005	1.0005	19.25
19.50	1.0004	1.0004	1.0004	1.0004	1.0004	1.0004	1.0004	1.0004	1.0004	1.0004	1.0003	19.50
19.75	1.0002	1.0002	1.0002	1.0002	1.0002	1.0002	1.0002	1.0002	1.0002	1.0002	1.0002	19.75
20.00	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	20.00
20.25	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	0.9998	20.25
20.50	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9996	0.9997	20.50
20.75	0.9995	0.9995	0.9995	0.9995	0.9995	0.9995	0.9995	0.9995	0.9995	0.9995	0.9995	20.75
21.00	0.9993	0.9993	0.9993	0.9993	0.9993	0.9993	0.9993	0.9993	0.9993	0.9993	0.9993	21.00
21.25	0.9991	0.9991	0.9991	0.9991	0.9991	0.9991	0.9991	0.9991	0.9991	0.9991	0.9991	21.25
21.50	0.9989	0.9989	0.9989	0.9989	0.9989	0.9989	0.9989	0.9989	0.9989	0.9989	0.9990	21.50
21.75	0.9987	0.9988	0.9988	0.9988	0.9988	0.9988	0.9988	0.9988	0.9988	0.9988	0.9988	21.75
22.00	0.9986	0.9986	0.9986	0.9986	0.9986	0.9986	0.9986	0.9986	0.9986	0.9986	0.9986	22.00
22.25	0.9984	0.9984	0.9984	0.9984	0.9984	0.9984	0.9984	0.9984	0.9984	0.9984	0.9984	22.25
22.50	0.9982	0.9982	0.9982	0.9982	0.9982	0.9982	0.9982	0.9982	0.9982	0.9982	0.9983	22.50
22.75	0.9980	0.9980	0.9980	0.9980	0.9981	0.9981	0.9981	0.9981	0.9981	0.9981	0.9981	22.75
23.00	0.9979	0.9979	0.9979	0.9979	0.9979	0.9979	0.9979	0.9979	0.9979	0.9979	0.9979	23.00
23.25	0.9977	0.9977	0.9977	0.9977	0.9977	0.9977	0.9977	0.9977	0.9977	0.9977	0.9977	23.25
23.50	0.9975	0.9975	0.9975	0.9975	0.9975	0.9975	0.9975	0.9975	0.9975	0.9975	0.9976	23.50
23.75	0.9973	0.9973	0.9973	0.9973	0.9973	0.9973	0.9974	0.9974	0.9974	0.9974	0.9974	23.75
24.00	0.9971	0.9971	0.9972	0.9972	0.9972	0.9972	0.9972	0.9972	0.9972	0.9972	0.9972	24.00
24.25	0.9970	0.9970	0.9970	0.9970	0.9970	0.9970	0.9970	0.9970	0.9970	0.9970	0.9970	24.25
24.50	0.9968	0.9968	0.9968	0.9968	0.9968	0.9968	0.9968	0.9968	0.9968	0.9968	0.9969	24.50
24.75	0.9966	0.9966	0.9966	0.9966	0.9966	0.9966	0.9966	0.9967	0.9967	0.9967	0.9967	24.75
25.00	0.9964	0.9964	0.9964	0.9964	0.9965	0.9965	0.9965	0.9965	0.9965	0.9965	0.9965	25.00
25.25	0.9962	0.9963	0.9963	0.9963	0.9963	0.9963	0.9963	0.9963	0.9963	0.9963	0.9963	25.25
25.50	0.9961	0.9961	0.9961	0.9961	0.9961	0.9961	0.9961	0.9961	0.9961	0.9961	0.9962	25.50
25.75	0.9959	0.9959	0.9959	0.9959	0.9959	0.9959	0.9959	0.9959	0.9960	0.9960	0.9960	25.75
26.00	0.9957	0.9957	0.9957	0.9957	0.9957	0.9958	0.9958	0.9958	0.9958	0.9958	0.9958	26.00
26.25	0.9955	0.9955	0.9955	0.9956	0.9956	0.9956	0.9956	0.9956	0.9956	0.9956	0.9956	26.25
26.50	0.9953	0.9954	0.9954	0.9954	0.9954	0.9954	0.9954	0.9954	0.9954	0.9954	0.9955	26.50
26.75	0.9952	0.9952	0.9952	0.9952	0.9952	0.9952	0.9952	0.9952	0.9953	0.9953	0.9953	26.75
27.00	0.9950	0.9950	0.9950	0.9950	0.9950	0.9950	0.9951	0.9951	0.9951	0.9951	0.9951	27.00

20℃密度:880.0~900.0 kg/m<sup>3</sup>

中华人民共和国  
国家标准  
石油计量表  
GB/T 1885—1998

\*  
中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 25 千字  
1998年12月第一版 2002年9月第八次印刷  
印数 8 001—9 000

\*  
书号:155066·1-15362 定价 12.00 元

\*  
标目 356—20

表 59D(完)

温度 ℃	视密度, kg/m <sup>3</sup>											温度 ℃
	980.0	982.0	984.0	986.0	988.0	990.0	992.0	994.0	996.0	998.0	1 000.0	
	20℃密度, kg/m <sup>3</sup>											
33.25	988.1	990.1	992.1	994.1	996.0	998.0	1 000.0	1 002.0	1 004.0	1 006.0	1 008.0	33.25
33.50	988.2	990.2	992.2	994.2	996.2	998.2	1 000.2	1 002.2	1 004.2	1 006.2	1 008.2	33.50
33.75	988.4	990.4	992.4	994.4	996.4	998.4	1 000.4	1 002.4	1 004.4	1 006.4	1 008.3	33.75
34.00	988.5	990.5	992.5	994.5	996.5	998.5	1 000.5	1 002.5	1 004.5	1 006.5	1 008.5	34.00
34.25	988.7	990.7	992.7	994.7	996.7	998.7	1 000.7	1 002.7	1 004.7	1 006.7	1 008.7	34.25
34.50	988.8	990.8	992.8	994.8	996.8	998.8	1 000.8	1 002.8	1 004.8	1 006.8	1 008.8	34.50
34.75	989.0	991.0	993.0	995.0	997.0	999.0	1 001.0	1 003.0	1 005.0	1 007.0	1 009.0	34.75
35.00	989.1	991.1	993.1	995.1	997.1	999.1	1 001.1	1 003.1	1 005.1	1 007.1	1 009.1	35.00
35.25	989.3	991.3	993.3	995.3	997.3	999.3	1 001.3	1 003.3	1 005.3	1 007.3	1 009.3	35.25
35.50	989.4	991.4	993.4	995.4	997.4	999.4	1 001.4	1 003.4	1 005.4	1 007.4	1 009.4	35.50
35.75	989.6	991.6	993.6	995.6	997.6	999.6	1 001.6	1 003.6	1 005.6	1 007.6	1 009.6	35.75
36.00	989.7	991.7	993.7	995.7	997.7	999.7	1 001.7	1 003.7	1 005.7	1 007.7	1 009.7	36.00
36.25	989.9	991.9	993.9	995.9	997.9	999.9	1 001.9	1 003.9	1 005.9	1 007.9	1 009.9	36.25
36.50	990.0	992.0	994.0	996.0	998.0	1 000.0	1 002.0	1 004.0	1 006.0	1 008.0	1 010.0	36.50
36.75	990.2	992.2	994.2	996.2	998.2	1 000.2	1 002.2	1 004.2	1 006.2	1 008.2	1 010.2	36.75
37.00	990.3	992.3	994.3	996.3	998.3	1 000.3	1 002.3	1 004.3	1 006.3	1 008.3	1 010.3	37.00
37.25	990.5	992.5	994.5	996.5	998.5	1 000.5	1 002.5	1 004.5	1 006.5	1 008.5	1 010.5	37.25
37.50	990.6	992.6	994.6	996.6	998.6	1 000.6	1 002.6	1 004.6	1 006.6	1 008.6	1 010.6	37.50
37.75	990.8	992.8	994.8	996.8	998.8	1 000.8	1 002.8	1 004.8	1 006.8	1 008.8	1 010.8	37.75
38.00	990.9	992.9	994.9	996.9	998.9	1 000.9	1 002.9	1 004.9	1 006.9	1 008.9	1 010.9	38.00
38.25	991.1	993.1	995.1	997.1	999.1	1 001.1	1 003.1	1 005.1	1 007.1	1 009.1	1 011.1	38.25

视密度:980.0~1 000.0 kg/m<sup>3</sup>

表 60D 润滑油体积修正系数表

温度 ℃	20℃密度, kg/m <sup>3</sup>											温度 ℃
	880.0	882.0	884.0	886.0	888.0	890.0	892.0	894.0	896.0	898.0	900.0	
	20℃体积修正系数											
15.75	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030	15.75
16.00	1.0029	1.0029	1.0028	1.0028	1.0028	1.0028	1.0028	1.0028	1.0028	1.0028	1.0028	16.00
16.25	1.0027	1.0027	1.0027	1.0027	1.0027	1.0026	1.0026	1.0026	1.0026	1.0026	1.0026	16.25
16.50	1.0025	1.0025	1.0025	1.0025	1.0025	1.0025	1.0025	1.0025	1.0025	1.0025	1.0024	16.50
16.75	1.0023	1.0023	1.0023	1.0023	1.0023	1.0023	1.0023	1.0023	1.0023	1.0023	1.0023	16.75
17.00	1.0021	1.0021	1.0021	1.0021	1.0021	1.0021	1.0021	1.0021	1.0021	1.0021	1.0021	17.00
17.25	1.0020	1.0020	1.0020	1.0020	1.0019	1.0019	1.0019	1.0019	1.0019	1.0019	1.0019	17.25
17.50	1.0018	1.0018	1.0018	1.0018	1.0018	1.0018	1.0018	1.0018	1.0018	1.0018	1.0017	17.50
17.75	1.0016	1.0016	1.0016	1.0016	1.0016	1.0016	1.0016	1.0016	1.0016	1.0016	1.0016	17.75
18.00	1.0014	1.0014	1.0014	1.0014	1.0014	1.0014	1.0014	1.0014	1.0014	1.0014	1.0014	18.00
18.25	1.0013	1.0012	1.0012	1.0012	1.0012	1.0012	1.0012	1.0012	1.0012	1.0012	1.0012	18.25
18.50	1.0011	1.0011	1.0011	1.0011	1.0011	1.0011	1.0011	1.0011	1.0011	1.0011	1.0010	18.50

## 前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 91-2:1991《石油计量表—第 2 部分:以 20℃为标准温度的表》的技术内容,代替 GB/T 1885—83(91),计算结果与 ISO 91-2:1991 一致。

本标准与 GB/T 1885—83(91)相比,基础数据取样广泛,石油计量表按原油、产品和润滑油分类建立。现已为世界大多数国家采用,在石油贸易中更具通用性。

本标准与 ISO 91-2:1991 主要不同点是:石油计量表以表格形式给出,增加了定义、特殊石油计量表、其他石油计量表、应用举例、附录 B“石油计量表计算流程简图”以及用提示的附录 A“石油计量表示例”取代了 ISO 91-2:1991 中的提示性附录 A“参考文献”。

本标准文本中:

“4 石油计量表的组成

4.1 标准密度表 表 59A 表 59B 表 59D

4.2 体积修正系数表 表 60A 表 60B 表 60D

4.4 其他石油计量表 表 E1 表 E2 表 E3 表 E4”

上述的石油计量表均由中国标准出版社出版,可以从石油化工科学研究院标准化室获得。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 1885—83(91)。

本标准的附录 A 和附录 B 为提示的附录。

本标准由中国石油化工总公司提出。

本标准由中国石油化工总公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位:中国石油化工总公司石油化工科学研究院。

本标准主要起草人:魏进祥、杨天富、管焕铮。

本标准于 1980 年 4 月首次发布,于 1983 年 12 月修订,于 1991 年复审确认。