



中华人民共和国国家标准

GB/T 27504—2011

压力表误差表

Pressure gauge error table

2011-10-31 发布

2012-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准负责起草单位:西安工业自动化仪表研究所。

本标准参加起草单位:西仪集团有限责任公司仪表制造厂、红旗仪表有限公司、宁波隆兴焊割科技有限公司、雷尔达仪表有限公司、北京康斯特仪表科技有限责任公司。

本标准主要起草人:罗娟、李正华。

压力表误差表

1 范围

本标准规定了压力表的基本误差限及回差、轻敲位移、环境温度影响等示值误差的允许值。

本标准适用于以弹性元件为敏感元件的不同精确度等级、测量范围的压力表(简称仪表)。

本标准规定了仪表工作环境温度偏离参比温度时的示值误差限,本标准仅适用于材料的弹性模量温度系数“K”为0.04%/℃的仪表。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8170 数值修约规则

3 技术要求

3.1 精确度等级

仪表的精确度等级分为:

0.1级,0.16级,0.25级,0.4级,1.0级,1.6级,2.5级,4.0级。

3.2 计量单位

本标准采用的计量单位分别为:Pa、kPa、MPa。

3.3 数值修约规则

本标准的数值修约按 GB/T 8170 规定的进舍规则执行。

3.4 基本误差限

3.4.1 基本误差限和精确度等级的对应关系按表1的规定。

表1 基本误差限

精确度等级	0.1	0.16	0.25	0.4	1.0	1.6	2.5	4.0
基本误差限 (量程的百分数)/%	±0.10	±0.16	±0.25	±0.4	±1	±1.6	±2.5	±4

3.4.2 不同精确度等级、测量范围的仪表,基本误差允许值按表2及表3的规定。

3.5 回差

3.5.1 回差和精确度等级的对应关系按表4的规定。

表 2 基本误差允许值

单位为兆帕

测量范围	精确度等级							
	0.1	0.16	0.25	0.4	1.0	1.6	2.5	4.0
0~0.06	±0.000 06	±0.000 096	±0.000 15	±0.000 24	±0.000 6	±0.000 96	±0.001 5	±0.002 4
0~0.1, -0.1~0	±0.000 10	±0.000 16	±0.000 25	±0.000 40	±0.001 0	±0.001 6	±0.002 5	±0.004 0
0~0.16, -0.1~0.06	±0.000 16	±0.000 256	±0.000 40	±0.000 64	±0.001 6	±0.002 56	±0.004 0	±0.006 4
0~0.25, -0.1~0.15	±0.000 25	±0.000 40	±0.000 625	±0.001 0	±0.002 5	±0.004 0	±0.006 25	±0.010
0~0.4, -0.1~0.3	±0.000 40	±0.000 64	±0.001 0	±0.001 6	±0.004 0	±0.006 4	±0.010	±0.016
0~0.6, -0.1~0.5	±0.000 60	±0.000 96	±0.001 5	±0.002 4	±0.006	±0.009 6	±0.015	±0.024
0~1, -0.1~0.9	±0.001 0	±0.001 6	±0.002 5	±0.004 0	±0.010	±0.016	±0.025	±0.040
0~1.6, -0.1~1.5	±0.001 6	±0.002 56	±0.004 0	±0.006 4	±0.016	±0.025 6	±0.040	±0.064
0~2.5, -0.1~2.4	±0.002 5	±0.004 0	±0.006 25	±0.010	±0.025	±0.040	±0.062 5	±0.10
0~4	±0.004 0	±0.006 4	±0.010	±0.016	±0.040	±0.064	±0.10	±0.16
0~6	±0.006 0	±0.009 6	±0.015	±0.024	±0.06	±0.096	±0.15	±0.24
0~10	±0.010	±0.016	±0.025	±0.040	±0.10	±0.16	±0.25	±0.40
0~16	±0.016	±0.025 6	±0.040	±0.064	±0.16	±0.256	±0.40	±0.64
0~25	±0.025	±0.040	±0.062 5	±0.10	±0.25	±0.40	±0.625	±1.0
0~40	±0.040	±0.064	±0.10	±0.16	±0.40	±0.64	±1.0	±1.6
0~60	±0.060	±0.096	±0.15	±0.24	±0.6	±0.96	±1.5	±2.4
0~100	±0.10	±0.16	±0.25	±0.40	±1.0	±1.6	±2.5	±4.0
0~160	±0.16	±0.256	±0.40	±0.64	±1.6	±2.56	±4.0	±6.4
0~250	±0.25	±0.40	±0.625	±1.0	±2.5	±4.0	±6.25	±10

表 3 基本误差允许值

单位为帕

测量范围	精确度等级		
	1.6	2.5	4.0
0~160, -160~0, -80~80	±2.56	±4.0	±6.4
0~250, -250~0	±4	±6.25	±10
-120~120	±3.84	±6	±9.6
0~400, -400~0, -200~200	±6.4	±10	±16
0~600, -600~0, -300~300	±9.6	±15	±24
0~1 000, -1 000~0, -500~500	±16	±25	±40
0~1 600, -1 600~0, -800~800	±25.6	±40	±64

表 3 (续)

单位为帕

测量范围	精确度等级		
	1.6	2.5	4.0
0~2 500, -2 500~0	±40	±62.5	±100
-1 200~1 200	±38.4	±60	±96
0~4 000, -4 000~0, -2 000~2 000	±64	±100	±160
0~6 000, -6 000~0, -3 000~3 000	±96	±150	±240
0~10 000, -10 000~0, -5 000~5 000	±160	±250	±400
0~16 000, -16 000~0, -8 000~8 000	±256	±400	±640
0~25 000, -25 000~0	±400	±625	±1 000
-12 000~12 000	±384	±600	±960
0~40 000, -40 000~0, -20 000~20 000	±640	±1 000	±1 600

表 4 回差

精确度等级	0.1	0.16	0.25	0.4	1.0	1.6	2.5	4.0
回差(量程的百分数)	0.10	0.16	0.25	0.40	1.0	1.6	2.5	4.0

3.5.2 不同精确度等级、测量范围的仪表,回差允许值按表 5 及表 6 的规定。

表 5 回差允许值

单位为兆帕

测量范围	精确度等级							
	0.1	0.16	0.25	0.4	1.0	1.6	2.5	4.0
0~0.06	0.000 06	0.000 096	0.000 15	0.000 24	0.000 6	0.000 96	0.001 5	0.002 4
0~0.1, -0.1~0	0.000 10	0.000 16	0.000 25	0.000 4	0.001 0	0.001 6	0.002 5	0.004 0
0~0.16, -0.1~0.06	0.000 16	0.000 256	0.000 40	0.000 64	0.001 6	0.002 56	0.004 0	0.006 4
0~0.25, -0.1~0.15	0.000 25	0.000 40	0.000 625	0.001 0	0.002 5	0.004 0	0.006 25	0.010
0~0.4, -0.1~0.3	0.000 40	0.000 64	0.001 0	0.001 6	0.004 0	0.006 4	0.010	0.016
0~0.6, -0.1~0.5	0.000 60	0.000 96	0.001 5	0.002 4	0.006	0.009 6	0.015	0.024
0~1, -0.1~0.9	0.001 0	0.001 6	0.002 5	0.004 0	0.010	0.016	0.025	0.040
0~1.6, -0.1~1.5	0.001 6	0.002 56	0.004 0	0.006 4	0.016	0.025 6	0.040	0.064

表 5 (续)

单位为兆帕

测量范围	精确度等级							
	0.1	0.16	0.25	0.4	1.0	1.6	2.5	4.0
0~2.5, -0.1~2.4	0.002 5	0.004 0	0.006 25	0.010	0.025	0.040	0.062 5	0.10
0~4	0.004 0	0.006 4	0.010	0.016	0.040	0.064	0.10	0.16
0~6	0.006 0	0.009 6	0.015	0.024	0.06	0.096	0.15	0.24
0~10	0.010	0.016	0.025	0.040	0.10	0.16	0.25	0.40
0~16	0.016	0.025 6	0.040	0.064	0.16	0.256	0.40	0.64
0~25	0.025	0.040	0.062 5	0.10	0.25	0.40	0.625	1.0
0~40	0.040	0.064	0.10	0.16	0.40	0.64	1.0	1.6
0~60	0.060	0.096	0.15	0.24	0.6	0.96	1.5	2.4
0~100	0.10	0.16	0.25	0.40	1.0	1.6	2.5	4.0
0~160	0.16	0.256	0.40	0.64	1.6	2.56	4.0	6.4
0~250	0.25	0.40	0.625	1.0	2.5	4.0	6.25	10

表 6 回差允许值

单位为帕

测量范围	精确度等级		
	1.6	2.5	4.0
0~160, -160~0, -80~80	2.56	4.0	6.4
0~250, -250~0	4	6.25	10
-120~120	3.84	6	9.6
0~400, -400~0, -200~200	6.4	10	16
0~600, -600~0, -300~300	9.6	15	24
0~1 000, -1 000~0, -500~500	16	25	40
0~1 600, -1 600~0, -800~800	25.6	40	64
0~2 500, -2 500~0	40	62.5	100
-1 200~1 200	38.4	60	96
0~4 000, -4 000~0, -2 000~2 000	64	100	160
0~6 000, -6 000~0, -3 000~3 000	96	150	240
0~10 000, -10 000~0, -5 000~5 000	160	250	400
0~16 000, -16 000~0, -8 000~8 000	256	400	640
0~25 000, -25 000~0	400	625	1 000
-12 000~12 000	384	600	960
0~40 000, -40 000~0, -20 000~20 000	640	1 000	1 600

3.6 轻敲位移

轻敲位移允许值按表 7 和表 8 的规定。

表 7 轻敲位移允许值

单位为兆帕

测量范围	精确度等级							
	0.1	0.16	0.25	0.4	1.0	1.6	2.5	4.0
0~0.06	0.000 03	0.000 048	0.000 075	0.000 12	0.000 3	0.000 48	0.000 75	0.001 2
0~0.1, -0.1~0	0.000 05	0.000 08	0.000 125	0.000 20	0.000 5	0.000 8	0.001 25	0.002 0
0~0.16, -0.1~0.06	0.000 08	0.000 128	0.000 20	0.000 32	0.000 8	0.001 28	0.002 0	0.003 2
0~0.25, -0.1~0.15	0.000 125	0.000 20	0.000 312 5	0.000 5	0.001 25	0.002 0	0.003 125	0.005
0~0.4, -0.1~0.3	0.000 20	0.000 32	0.000 5	0.000 8	0.002 0	0.003 2	0.005	0.008
0~0.6, -0.1~0.5	0.000 30	0.000 48	0.000 75	0.001 2	0.003	0.004 8	0.007 5	0.012
0~1, -0.1~0.9	0.000 5	0.000 8	0.001 25	0.002 0	0.005	0.008	0.012 5	0.020
0~1.6, -0.1~1.5	0.000 8	0.001 28	0.002 0	0.003 2	0.008	0.012 8	0.020	0.032
0~2.5, -0.1~2.4	0.001 25	0.002 0	0.003 125	0.005	0.012 5	0.020	0.031 25	0.05
0~4	0.002 0	0.003 2	0.005	0.008	0.020	0.032	0.05	0.08
0~6	0.003 0	0.004 8	0.007 5	0.012	0.03	0.048	0.075	0.12
0~10	0.005	0.008	0.012 5	0.020	0.05	0.08	0.125	0.20
0~16	0.008	0.012 8	0.020	0.032	0.08	0.128	0.20	0.32
0~25	0.012 5	0.020	0.031 25	0.05	0.125	0.20	0.312 5	0.5
0~40	0.02	0.032	0.05	0.08	0.20	0.32	0.5	0.8
0~60	0.03	0.048	0.075	0.12	0.3	0.48	0.75	1.2
0~100	0.05	0.08	0.125	0.20	0.5	0.8	1.25	2.0
0~160	0.08	0.128	0.20	0.32	0.8	1.28	2.0	3.2
0~250	0.125	0.20	0.312 5	0.5	1.25	2.0	3.125	5.0

表 8 轻敲位移允许值

单位为帕

测量范围	精确度等级		
	1.6	2.5	4.0
0~160, -160~0, -80~80	1.28	2.0	3.2
0~250, -250~0	2	3.125	5
-120~120	1.92	3	4.8
0~400, -400~0, -200~200	3.2	5	8
0~600, -600~0, -300~300	4.8	7.5	12
0~1 000, -1 000~0, -500~500	8	12.5	20
0~1 600, -1 600~0, -800~800	12.8	20	32
0~2 500, -2 500~0	20	31.25	50
-1 200~1 200	19.2	30	48
0~4 000, -4 000~0, -2 000~2 000	32	50	80
0~6 000, -6 000~0, -3 000~3 000	48	75	120
0~10 000, -10 000~0, -5 000~5 000	80	125	200
0~16 000, -16 000~0, -8 000~8 000	128	200	320
0~25 000, -25 000~0	200	312.5	500
-12 000~12 000	192	300	480
0~40 000, -40 000~0, -20 000~20 000	320	500	800

3.7 环境温度影响

3.7.1 仪表工作环境温度偏离参比温度时示值误差限由式(1)计算确定:

$$\Delta = \pm(\delta + K\Delta t) \dots\dots\dots(1)$$

式中:

Δ ——当仪表工作环境温度偏离参比温度时仪表示值误差允许值, %。

δ ——用引用误差表示的仪表示值基本误差限的绝对值, %。

Δt —— $|t_2 - t_1|$, °C。

t_1 ——正常工作环境温度的上限值(下限值)。

t_2 ——参比温度的上限值(下限值), 当工作环境温度高于参比温度上限值时取参比温度上限值。
当工作环境温度低于参比温度下限值时取参比温度下限值。

K ——温度系数, 其值为 0.04%/°C。

3.7.2 工作环境温度上限值为 40 °C(0.1 级、0.16 级仪表参比温度上限值为 21 °C, 0.25 级仪表参比温度上限值为 22 °C, 0.4 级仪表参比温度上限值为 23 °C)和 70 °C(仪表参比温度上限值为 25 °C)时仪表示值误差限按表 9 的规定。

表 9 环境温度 40 °C 和 70 °C 时示值误差限

单位为兆帕

测量范围	环境温度							
	40 °C				70 °C			
	精确度等级							
	0.1	0.16	0.25	0.4	1.0	1.6	2.5	4.0
0~0.06	±0.000 516	±0.000 552	±0.000 582	±0.000 648	±0.001 68	±0.002 04	±0.002 58	±0.003 48
0~0.1, -0.1~0	±0.000 86	±0.000 92	±0.000 97	±0.001 08	±0.0028	±0.003 4	±0.004 3	±0.005 8
0~0.16, -0.1~0.06	±0.001 376	±0.001 472	±0.001 552	±0.001 728	±0.004 48	±0.005 44	±0.006 88	±0.009 28
0~0.25, -0.1~0.15	±0.002 15	±0.002 30	±0.002 425	±0.002 7	±0.007 0	±0.008 5	±0.010 75	±0.014 5
0~0.4, -0.1~0.3	±0.003 44	±0.003 68	±0.003 88	±0.004 32	±0.011 2	±0.013 6	±0.017 2	±0.023 2
0~0.6, -0.1~0.5	±0.005 16	±0.005 52	±0.005 82	±0.006 48	±0.016 8	±0.020 4	±0.025 8	±0.034 8
0~1, -0.1~0.9	±0.008 6	±0.009 2	±0.009 7	±0.010 8	±0.028	±0.034	±0.043	±0.058
0~1.6, -0.1~1.5	±0.013 76	±0.014 72	±0.015 52	±0.017 28	±0.044 8	±0.054 4	±0.068 8	±0.092 8
0~2.5, -0.1~2.4	±0.021 5	±0.023 0	±0.024 25	±0.027	±0.070	±0.085	±0.107 5	±0.145
0~4	±0.034 4	±0.036 8	±0.038 8	±0.043 2	±0.112	±0.136	±0.172	±0.232
0~6	±0.051 6	±0.055 2	±0.058 2	±0.064 8	±0.168	±0.204	±0.258	±0.348
0~10	±0.086	±0.092	±0.097	±0.108	±0.28	±0.34	±0.43	±0.58
0~16	±0.137 6	±0.147 2	±0.155 2	±0.172 8	±0.448	±0.544	±0.688	±0.928
0~25	±0.215	±0.230	±0.242 5	±0.27	±0.70	±0.85	±1.075	±1.45
0~40	±0.344	±0.368	±0.388	±0.432	±1.12	±1.36	±1.72	±2.32
0~60	±0.516	±0.552	±0.582	±0.648	±1.68	±2.04	±2.58	±3.48
0~100	±0.86	±0.92	±0.97	±1.08	±2.8	±3.4	±4.3	±5.8
0~160	±1.376	±1.472	±1.552	±1.728	±4.48	±5.44	±6.88	±9.28
0~250	±2.15	±2.30	±2.425	±2.7	±7.0	±8.5	±10.75	±14.5

3.7.3 工作环境温度下限值为 5℃(0.1 级、0.16 级仪表参比工作温度下限值为 19℃,0.25 级仪表参比温度下限值为 18℃,0.4 级仪表参比温度下限值为 17℃)和-40℃(仪表参比温度下限值为 15℃)时,仪表示值误差限按表 10 的规定。

表 10 环境温度 5℃和-40℃时示值误差限

单位为兆帕

测量范围	环境温度							
	5℃				-40℃			
	精确度等级							
	0.1	0.16	0.25	0.4	1.0	1.6	2.5	4.0
0~0.06	±0.000 396	±0.000 432	±0.000 462	±0.000 528	±0.001 92	±0.002 28	±0.002 82	±0.003 72
0~0.1, -0.1~0	±0.000 66	±0.000 72	±0.000 77	±0.000 88	±0.003 2	±0.003 8	±0.004 7	±0.006 2
0~0.16, -0.1~0.06	±0.001 056	±0.001 152	±0.001 232	±0.001 408	±0.005 12	±0.006 08	±0.007 52	±0.009 92
0~0.25, -0.1~0.15	±0.001 65	±0.001 80	±0.001 925	±0.002 2	±0.008 0	±0.009 5	±0.011 75	±0.015 5
0~0.4, -0.1~0.3	±0.002 64	±0.002 88	±0.003 08	±0.003 52	±0.012 8	±0.015 2	±0.018 8	±0.024 8
0~0.6, -0.1~0.5	±0.003 96	±0.004 32	±0.004 62	±0.005 28	±0.019 2	±0.022 8	±0.028 2	±0.037 2
0~1, -0.1~0.9	±0.006 6	±0.007 2	±0.007 70	±0.008 8	±0.032	±0.038	±0.047	±0.062
0~1.6, -0.1~1.5	±0.010 56	±0.011 52	±0.012 32	±0.014 08	±0.051 2	±0.060 8	±0.075 2	±0.099 2
0~2.5, -0.1~2.4	±0.016 5	±0.018 0	±0.019 25	±0.022	±0.080	±0.095	±0.117 5	±0.155
0~4	±0.026 4	±0.028 8	±0.030 8	±0.035 2	±0.128	±0.152	±0.188	±0.248
0~6	±0.039 6	±0.043 2	±0.046 2	±0.052 8	±0.192	±0.228	±0.282	±0.372
0~10	±0.066	±0.072	±0.077	±0.088	±0.32	±0.38	±0.47	±0.62
0~16	±0.105 6	±0.115 2	±0.123 2	±0.140 8	±0.512	±0.608	±0.752	±0.992
0~25	±0.165	±0.180	±0.192 5	±0.22	±0.80	±0.95	±1.175	±1.55
0~40	±0.264	±0.288	±0.308	±0.352	±1.28	±1.52	±1.88	±2.48
0~60	±0.396	±0.432	±0.462	±0.528	±1.92	±2.28	±2.82	±3.72
0~100	±0.66	±0.72	±0.77	±0.88	±3.2	±3.8	±4.7	±6.2
0~160	±1.056	±1.152	±1.232	±1.408	±5.12	±6.08	±7.52	±9.92
0~250	±1.65	±1.80	±1.925	±2.2	±8.0	±9.5	±11.75	±15.5

3.7.4 工作环境温度上限值为 50℃和 55℃(参比温度上限值为 25℃)时,仪表示值误差限按表 11 的规定。

表 11 环境温度 50 ℃ 和 55 ℃ 时示值误差限

单位为帕

测量范围	环境温度					
	50 ℃			55 ℃		
	精确度等级					
	1.6	2.5	4.0	1.6	2.5	4.0
0~160, -160~0, -80~80	±4.16	±5.6	±8.0	±4.48	±5.92	±8.32
0~250, -250~0	±6.5	±8.75	±12.5	±7	±9.25	±13
-120~120	±6.24	±8.4	±12	±6.72	±8.88	±12.48
0~400, -400~0, -200~200	±10.4	±14	±20	±11.2	±14.8	±20.8
0~600, -600~0, -300~300	±15.6	±21	±30	±16.8	±22.2	±31.2
0~1 000, -1 000~0, -500~500	±26	±35	±50	±28	±37	±52
0~1 600, -1 600~0, -800~800	±41.6	±56	±80	±44.8	±59.2	±83.2
0~2 500, -2 500~0	±65	±87.5	±125	±70	±92.5	±130
-1 200~1 200	±62.4	±84	±120	±67.2	±88.8	±124.8
0~4 000, -4 000~0, -2 000~2 000	±104	±140	±200	±112	±148	±208
0~6 000, -6 000~0, -3 000~3 000	±156	±210	±300	±168	±222	±312
0~10 000, -10 000~0, -5 000~5 000	±260	±350	±500	±280	±370	±520
0~16 000, -16 000~0, -8 000~8 000	±416	±560	±800	±448	±592	±832
0~25 000, -25 000~0	±650	±875	±1 250	±700	±925	±1 300
-12 000~12 000	±624	±840	±1 200	±672	±888	±1 248
0~40 000, -40 000~0, -20 000~20 000	±1 040	±1 400	±2 000	±1 120	±1 480	±2 080

3.7.5 工作环境温度下限值为-25 ℃和 0 ℃(参比温度下限值为 15 ℃)时,仪表示值误差限按表 12 的规定。

表 12 环境温度 -25 ℃ 和 0 ℃ 时示值误差限

单位为帕

测量范围	环境温度					
	0 ℃			-25 ℃		
	精确度等级					
	1.6	2.5	4.0	1.6	2.5	4.0
0~160, -160~0, -80~80	±3.52	±4.96	±7.36	±5.12	±6.56	±8.96
0~250, -250~0	±5.5	±7.75	±11.5	±8	±10.25	±14
-120~120	±5.28	±7.44	±11.04	±7.68	±9.84	±13.44
0~400, -400~0, -200~200	±8.8	±12.4	±18.4	±12.8	±16.4	±22.4
0~600, -600~0, -300~300	±13.2	±18.6	±27.6	±19.2	±24.6	±33.6
0~1 000, -1 000~0, -500~500	±22	±31	±46	±32	±41	±56
0~1 600, -1 600~0, -800~800	±35.2	±49.6	±73.6	±51.2	±65.6	±89.6
0~2 500, -2 500~0	±55	±77.5	±115	±80	±102.5	±140
-1 200~1 200	±52.8	±74.4	±110.4	±76.8	±98.4	±134.4
0~4 000, -4 000~0, -2 000~2 000	±88	±124	±184	±12.8	±164	±224
0~6 000, -6 000~0, -3 000~3 000	±132	±186	±276	±192	±246	±336
0~10 000, -10 000~0, -5 000~5 000	±220	±310	±460	±320	±410	±560
0~16 000, -16 000~0, -8 000~8 000	±352	±496	±736	±512	±656	±896
0~25 000, -25 000~0	±550	±775	±1 150	±800	±1 025	±1 400
-12 000~12 000	±528	±744	±1 104	±768	±984	±1 344
0~40 000, -40 000~0, -20 000~20 000	±880	±1 240	±1 840	±1 280	±1 640	±2 240

3.7.6 工作环境温度上限值为 40 ℃(参比温度上限为 25 ℃)时,仪表示值误差限按表 13 的规定。

表 13 环境温度 40 ℃ 时示值误差限

单位为兆帕

精确度等级	测量范围							
	0~0.1	0~0.16	0~0.25	0~0.6	0~1.6	0~2.5	0~4	0~25
2.5	±0.003 1	±0.004 96	±0.007 75	±0.018 6	±0.049 6	±0.077 5	±0.124	±0.775

3.7.7 工作环境温度下限值为 -20 ℃(参比温度下限值为 15 ℃)时,仪表示值误差限按表 14 的规定。

表 14 环境温度 -20 ℃ 时示值误差限

单位为兆帕

精确度等级	测量范围							
	0~0.1	0~0.16	0~0.25	0~0.6	0~1.6	0~2.5	0~4	0~25
2.5	±0.003 9	±0.006 2	±0.009 75	±0.023	±0.062	±0.097 5	±0.156	±0.975