

计量授权证书附件

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
1	量块	(0.5~1000) mm	三等及其以下等别	JJG 146
2	量块比较仪	(0~500)mm	MPE:± (0.03+0.005L) μm	JJF 1304
3	标准铂电阻温度计	(0~419.527)°C	一等、二等	JJG 160
4	用于标准铂电阻温 度计的固定点装置 的校准	(0~419.527)°C	U=0.3mK~2.1mK , (k=2)	JJF 1178
5	工作测力仪	(100~1000) kN	1.0 级或 0.1%FS 及以下	JJG 455
6	标准测力仪	(100~1000) kN	0.1 级及以下	JJG144
7	力传感器	(100~1000) kN	0.1 级及以下	JJG 391
8	称重传感器	(100~1000) kN	D 级及以下	JJG 669
9	工作测力仪	(300~6000) kN	1.0 级或 0.3%FS 及以下	JJG455
10	标准测力仪	(300~6000) kN	0.3 级及以下	JJG144
11	力传感器	(300~6000) kN	0.3 级及以下	JJG 391
12	压电加速度计	1.冲击加速度峰值: (2.0×10 ² ~2.0×10 ⁴)m/s ² 脉冲持续时间:(0.3~5.0)ms 2.冲击加速度峰值: (>2.0×10 ⁴ ~1.0×10 ⁵)m/s ² 脉冲持续时间:(0.1~0.3)ms	冲击加速度灵敏度: U _{rel} = (5.0%~10%) (k=2) 幅值线性度: ±(3~10)%	JJG233

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
13	冲击测量仪	1.冲击加速度峰值: ($2.0 \times 10^2 \sim 2.0 \times 10^4$)m/s ² 脉冲持续时间:(0.3~5.0)ms 2.冲击加速度峰值: ($> 2.0 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^5$)m/s ² 脉冲持续时间:(0.1~0.3)ms	冲击加速度灵敏度: $U_{rel} = (5.0\% \sim 10\%) (k=2)$ 幅值线性度: $\pm (3 \sim 10) \%$	JJG 973
14	机械式振动试验台	频率 (5~200) Hz 加速度($2 \sim 100$)m/s ²	加速度幅值 MPE: $\pm 10\%$ 位移幅值 MPE: $\pm 15\%$	JJG 189
15	便携式振动校准器	频率 (5~2000) Hz 加速度($2 \sim 100$)m/s ²	加速度幅值 MPE: $\pm 3\%$	JJG 1062
16	电动振动试验系统	频率 (5~2000) Hz 加速度($2 \sim 980$)m/s ²	A 级、B 级、C 级	JJG 948
17	公路运输模拟 试验台	频率 (5~400) Hz 加速度($2 \sim 100$)m/s ²	加速度总均方根: ± 2 dB	JJF 1271
18	中频标准振动台	频率 (5~2000) Hz 加速度($2 \sim 300$)m/s ²	加速度幅值稳定性: $\leq 0.3\%$ 加速度谐波失真度: $\leq 5\% (f > 20\text{Hz})$, $\leq 10\% (f \leq 20\text{Hz})$, 横向振动比: $\leq 10\% (f \leq 1\text{kHz})$, $\leq 30\% (f > 1\text{kHz})$	JJG 298
19	电动水平振动 试验台	频率 (5~2000) Hz 加速度($2 \sim 980$)m/s ²	加速度或位移幅值 MPE: $\pm 10\%$	JJG 1000
20	工作测振仪	频率 (10~5000) Hz 加速度($2 \sim 100$)m/s ²	参考灵敏度: $U_{rel}=2\%$, $k=3$ 频率响应和幅值线性度: 配压电加速度传感器 $\pm 5\%$ 配其它传感器 $\pm 10\%$	JJG 676
21	基桩动态测量仪	频率 (10~2000) Hz 加速度 ($2 \sim 100$) m/s ²	参考灵敏度: $U_{rel}=3\%$, $k=2$ 频率响应: $\pm 10\%$; 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 930
22	振动位移传感器	频率: (10~1000) Hz	参考灵敏度: $U_{rel}=3\%$, $k=2$ 频率响应: $\pm (0.5 \sim 3)$ dB 幅值线性度: $\pm 10\%$	JJG 644
23	加速度传感器	频率 (10~5000) Hz 加速度($2 \sim 100$)m/s ²	参考灵敏度: $U_{rel} \geq 1\%$ $k=2$ 灵敏度频率响应: $\pm 5\%$ 或 $\pm 10\%$ 灵敏度幅值线性度 $\pm 3\%$	JJG 233
24	速度传感器	频率: (10~2000) Hz	参考灵敏度: $U_{rel}=3\%$, $k=2$ 频率响应: $\pm 10\%$; 幅值线性度: $\pm 5\%$	JJG 134

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
25	水泥软练设备 测量仪	频率：(40~100)Hz	加速度： $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 频率示值 MPE：±1%； 位移幅值 MPE：±1.5%	JJG 974
26	加速度传感器	频率（0.4~200）Hz 加速度 0.1~6)m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel} \geq 1\%$ ， $k=2$ 灵敏度频率响应：±5%或±10% 灵敏度幅值线性度:3%	JJG 233
27	工作测振仪	频率（0.4~200）Hz 加速度（0.1~6)m/s ²	参考灵敏度： $U_{rel}=2\%$ ， $k=3$ 频率响应和幅值线性度： 配压电加速度传感器±5% 配其它传感器±10%	JJG 676
28	振动位移传感器	频率：（0.4~200）Hz 最大位移（峰-峰）：158mm	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 频率响应：±（0.5~3）dB 幅值线性度：±10%	JJG 644
29	公害噪声振动计	频率：（0.4~80）Hz	频率响应最大允差：±2dB 幅值线性： 1 型±0.7dB 2 型±1.0dB	JJG 921
30	速度传感器	频率：（0.4~200）Hz	参考灵敏度： $U_{rel}=3\%$ ， $k=2$ 频率响应：±10% 幅值线性度：±5%	JJG 134
31	气体活塞式压力计	（-0.1~10）MPa	0.01 级及以下	JJG 1086
32	压力变送器	（-0.1~7）MPa	0.05 级及以下	JJG 882
33	压力传感器	（-0.1~7）MPa	0.05 级及以下	JJG 860
34	数字压力计	（-0.1~7）MPa	0.01 级及以下	JJG 875
35	浮球式压力计	（-0.1~7）MPa	0.02 级及以下	JJG 942
36	自动标准压力 发生器	（-0.1~7）MPa	0.01 级及以下	JJG 1107
37	数字式气压计	（100~1200）hPa	0.01 级及以下	JJG 1084

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
38	数字压力计	(-0.1~40)MPa (0~800)kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 875
39	压力变送器	(-0.1~40)MPa (0~800)kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 882
40	压力传感器（静态）	(-0.1~40)MPa (0~800)kPa 绝压	0.05 级及以下	JJG 860
41	浮球式压力计	(0.002~10)MPa	0.05 级及以下	JJG 942
42	数字式气压计	(10~1200)hPa	0.05 级及以下	JJG 1084
43	压力控制器	(-0.1~40)MPa	0.5 级及以下	JJG 544
44	精密压力表	(-0.1~40)MPa	0.1 级及以下	JJG 49
45	一般压力表	(-0.1~40)MPa	1.0 级及以下	JJG 52
46	机械式温湿度计	(5~95) °C (30~95) %RH	±2°C ± (5~7) %RH	JJG 205
47	湿度传感器	(5~50) °C (5~95) %RH	± (1~3) %RH	JJF 1076
48	电动通风干湿表	(0~50) °C (10~99) %RH	二级及以下	JJG 993
49	精密露点仪	露点: (-70~+40) °C	二级	JJG 499
50	电解法湿度仪	(0~1000μ/L)	引用误差: ±5%	JJG 500
51	阻容法露点湿度计	露点: (-70~+25) °C	露点: ± (1~3) °C	JJF 1272

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
52	二级标准分流式 湿度发生器	(5~50) °C (10~95) %RH	± (1~2) %RH	JJG 826
53	微量水渗透管湿度 发生器	露点: (-50~-20)°C	露点: ±0.3°C	JJG 2046
54	温湿度标准箱	(5~95) °C (20~95) %RH	均匀度: ≤0.3°C, ≤1.0%RH 波动度: ±0.2°C, ±0.8%RH	JJF 1564
55	工作用热传导 真空计	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	±50%	JJF 1050
56	压阻真空计	(10 ² ~10 ⁵) Pa	±20%	JJG 932
57	电离真空计	(10 ⁻⁴ ~10 ⁻¹) Pa	±50%	JJF 1062
58	电容薄膜真空计	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	5%~1%(k=2)	JJF 1503
59	绝压压力变送器	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	1.5 级及以下	JJG 882
60	绝压传感器	(10 ⁻¹ ~10 ⁵) Pa	1.5 级及以下	JJG 860
61	标准漏孔	(10 ⁻⁹ ~10 ⁻⁶)Pa.m ³ /s	16% (k=2)	JJF 1833
62	热式气体质量 流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1132
63	科里奥利质量 流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1038
64	靶式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 461
65	超声流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1030

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
66	差压式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 640
67	旋进旋涡流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1121
68	涡轮流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1037
69	涡街流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1029
70	气体层流流量 传感器	(0.06~ 3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 736
71	膜式燃气表	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 577
72	气体容积式流量计	(0.06~3000) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 633
73	质量流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1038
74	液体容积式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 667
75	速度式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 198
76	涡轮流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1037
77	电磁流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1033
78	超声流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1030
79	涡街流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 1029

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
80	靶式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 461
81	差压式流量计	(0.7~800) m ³ /h	1.0 级及以下	JJG 640
82	质量流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.15 级及以下	JJG 1038
83	液体容积式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2 级及以下	JJG 667
84	速度式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.1 级及以下	JJG 198
85	涡轮流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2 级及以下	JJG 1037
86	电磁流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2 级及以下	JJG 1033
87	超声流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.2 级及以下	JJG 1030
88	涡街流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5 级及以下	JJG 1029
89	靶式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5 级及以下	JJG 461
90	差压式流量计	(0.2~680) m ³ /h	0.5 级及以下	JJG 640
91	变压比电桥	变比： K=1~10000； 组别： Y/y-0、6； D/d-0、6； Y/d-5、11； D/y-5、11	0.05 级及以下	JJG 970
92	特斯拉计	30mT~1200mT	0.5 级及以下	JJF 1832

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
93	强磁场测量	30mT~1200mT	0.5 级及以下	JJF 1832
94	直流高压分压器	(1~200) kV	0.5 级及以下	JJG 1007
95	频谱分析仪	频率: 3Hz~18GHz 功率: -65dBm~20dBm 衰减: 0dB~70dB	频率 MPE: $\pm 5 \times 10^{-10}$ 功率: $U=10\%$ $k=2$ 衰减: $U=0.03\text{dB}$, $k=2$	JJF 1396
96	数字多用表	DCV: 10mV~1000VACV: 10mV~1000V (10Hz~1MHz) DCI: 20 μ A~2A ACI: 10mA~2A (10Hz~5kHz) OHM: 1 Ω ~100M Ω	DCV: $U_{\text{rel}}=(3.6\sim 30) \times 10^{-6}$ ACV: $U_{\text{rel}}=(6\sim 600) \times 10^{-5}$ DCI: $U_{\text{rel}}=(15\sim 90) \times 10^{-5}$ ACI: $U_{\text{rel}}=(1.5\sim 12) \times 10^{-4}$ OHM: $U_{\text{rel}}=(6 \times 10^{-6} \sim 18 \times 10^{-4})$ ($k=2$)	JJF 1587-2016
97	多功能标准源	DCV:10mV~1000V DCI:100mA~19A OHM:1 Ω ~1G Ω ACV:10mV~1000V (10Hz~1MHz) ACI:100mA~19A (60Hz~10kHz)	DCV: $U_{\text{rel}}=4.5 \times 10^{-6} \sim 30 \times 10^{-6}$ ACV: $U_{\text{rel}}=9 \times 10^{-5} \sim 60 \times 10^{-4}$ DCI: $U_{\text{rel}}=15 \times 10^{-6} \sim 3 \times 10^{-4}$ ACI: $U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-4} \sim 15 \times 10^{-4}$ OHM: $U_{\text{rel}}=6 \times 10^{-6} \sim 18 \times 10^{-4}$ ($k=2$)	JJF 1638-2017
98	交直流电表校验仪	DCV:10mV~1000V DCI:100mA~19A OHM:1 Ω ~1G Ω ACV:10mV~1000V (10Hz~1MHz) ACI:100mA~19A (60Hz~10kHz)	DCV: 0.01 级及以下 ACV: 0.05 级及以下; DCI: 0.01 级及以下; ACI: 0.05 级及以下; OHM: 0.01 级及以下。	JJF 1284-2011
99	逻辑分析仪	最小可检测毛刺宽度: (1~10) ns 门限电平: (-10~10)V	最小可检测毛刺宽度: 1ns 门限电平: $\pm 1\%$	JJG 957
100	功率计与功率座	频率: 1MHz~18GHz 功率: 1mW~10mW	功率: $U=3\% \sim 10\%$ ($k=2$)	JJC 255 JJC 282
101	辐射热计	(0.2~2.0)kW/m ²	MPE: $\pm 10\%$	JJF 1572
102	激光功率计	(0.2~150)W (950nm, 1064nm)	$U_{\text{rel}}=5\%(k=2)$	JJG 249

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
103	医用诊断螺旋计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$\pm 10\%$	JJG 961
104	医用数字摄影（CR、DR）系统 X 射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$\pm 10\%$	JJG 1078
105	医用诊断数字减影血管造影（DSA）系统 X 射线辐射源	$(6 \times 10^{-5} \sim 1) \text{ Gy/min}$	$\pm 10\%$	JJG 1067
106	硅酸根分析仪	$(0 \sim 2000) \mu\text{g/L}$	非在线仪器： $\leq 100 \mu\text{g/L}$: $\pm 2.0 \mu\text{g/L}$ $> 100 \mu\text{g/L}$: $\pm 2.0\% \text{FS}$ 在线仪器： $\leq 100 \mu\text{g/L}$: $\pm 5.0 \mu\text{g/L}$ $> 100 \mu\text{g/L}$: $\pm 5.0\% \text{FS}$	JJF 1539
107	渗透压摩尔浓度测定仪	$(0 \sim 700) \text{ mOsmol/kg}^{-1}$	浓度不大于 $400 \text{ mOsmol/kg}^{-1}$ 时， 不超过 $\pm 6 \text{ mOsmol/kg}^{-1}$ 浓度大于 $400 \text{ mOsmol/kg}^{-1}$ 时， 不超过 $\pm 1.5\%$	JJG 1089
108	台式气相色谱-质谱联用仪	异辛烷中二苯甲酮 标准物质: $10 \text{ ng}/\mu\text{L}$ 异辛烷中八氟萘 标准物质: $101 \text{ pg}/\mu\text{L}$ 异辛烷中六氯苯 标准物质: $10 \text{ ng}/\mu\text{L}$ 异辛烷中硬脂酸甲酯溶液 标准物质: $10 \text{ ng}/\mu\text{L}$ 气质联用仪校准用混合溶液 标准物质: 八氟萘: $3.01 \mu\text{g/mL}$ 六氯苯: $3.00 \mu\text{g/mL}$ 硬脂酸甲酯: $3.00 \mu\text{g/mL}$ 温度: $(0 \sim 300)^\circ\text{C}$	离子阱, 单四级杆, 三重四级杆 质量范围: $\geq 600 \text{ u}$ 质量分辨率: $< 1 \text{ u}$ 质量准确性: 不超过 $\pm 0.3 \text{ u}$ 信噪比: EI: 八氟萘, $m/z 272$ 处 $S/N \geq 10:1$ 正 CI: 二苯甲酮, $m/z 183$ 处 $S/N \geq 10:1$ 负 CI: 八氟萘, $m/z 272$ 处 $S/N \geq 10:1$ 飞行时间, 静电场轨道阱 质量范围: $\geq 600 \text{ u}$ 质量分辨率: $< 0.05 \text{ u}$ 质量准确性: 不超过 $\pm 0.02 \text{ u}$ 信噪比: EI: 八氟萘, $m/z 272$ 处 $S/N \geq 50:1$ 峰面积重复性: $\leq 10\%$ 保留时间重复性: $\leq 1.0\%$ 气相色谱柱箱温度稳定性: 优于 0.5% 程序升温重复性: 优于 0.5%	JJF 1164
109	化学需氧量（COD）测定仪	$(50 \sim 1000) \text{ mg/L}$	最大允许误差: A 类: $\pm 8\%$ B 类: $\pm 2.0 \text{ mg/L}$	JJG 975
110	化学需氧量在线自动监测仪	$(50 \sim 1000) \text{ mg/L}$	在线自动监测仪: $\pm 10\%$	JJG 1012

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
111	离子色谱仪	电导检测器： Cl ⁻ ： （0~100）μg/mL， Li ⁺ ： （0~100）μg/mL 紫外可见检测器： NO ₂ ⁻ ： （0~100）μg/mL， 电化学检测器： I ⁻ ： （0~100）μg/mL	最小检出浓度： 电导检测器： Cl ⁻ ：≤0.02μg/mL Li ⁺ ：≤0.02μg/mL 紫外可见检测器： NO ₂ ⁻ ：≤0.02μg/mL 电化学检测器： I ⁻ ：≤0.02μg/mL 定性重复性：≤1.5% 定量重复性：≤3.0%	JJG 823
112	ICP 发射光谱仪	ICP 光谱仪： Cr、Ni、Zn： （0.00~5.00）μg/mL Cu、Mn、Ba： （0.00~2.50）μg/mL	ICP 光谱仪：A 级、B 级	JJG 768
113	微量溶解氧测定仪	（0~100）μg/L	A 级、B 级	JJG 1060
114	四极杆电感耦合 等离子体质谱仪	铍、钼、铋等多种元素	短期稳定性：≤3.0% 长期稳定性：≤5.0%	JJF 1159
115	溶解氧测定仪	（0~20）mg/L	MPE:±0.3mg/L（首次检定） ±0.5mg/L（后续检定）	JJG 291
116	自动电位滴定仪	电位： （0~±2000）mV 滴定管容量： （0~100）mL	0.05 级、0.1 级、0.5 级	JJG 814
117	离子计	pX _i :(0~14) 直流电压:(0~±2000)mV	0.1 级、0.01 级、0.001 级	JJG 757
118	毛细管法熔点 测定仪	（50~300）℃	0.2 级、0.5 级、1.0 级、1.5 级	JJG 701
119	热台法熔点测定仪	（50~300）℃	0.5 级、1.0 级、1.5 级	JJG 701
120	煤中全硫测定仪	全硫含量（0~6）%	全硫含量 MPE： ＜1.00：±0.15 （1.00~4.00）：±0.25 ＞4.00~6.00：±0.35	JJG 1006
121	直读光谱仪	0.013%~4.40%	A 级，B 级	JJG 768
122	氨气检测报警器	（0~500）μmol/mol	MPE：±10%	JJG 1105

序号 No.	授权校准/检测 项目或参数名称 Items or Parameters of Authorized Calibration /Test	测量范围 Measurement Range	准确度等级或 测量扩展不确定度 Accuracy or Expanded Measurement Uncertainty	依据技术文件 名称及编号 Name and Number of Technical Document Referred to
123	氨气分析仪	(0~500)μmol/mol	MPE:±10% (1≤x≤50μmol/mol) MPE:±6% (50μmol/mol<x≤500μmol/mol)	JJG 1105
124	氯气检测报警仪	(0~100)μmol/mol	MPE: ±10%	JJF 1433
125	氯乙烯气体检测 报警仪	(0~100)μmol/mol	MPE: ±5μmol/mol (0μmol/mol≤x≤50μmol/mol) MPE: ±10% (50μmol/mol<x≤100μmol/mol)	JJG 1125

-----以下空白-----