

名称：山东龙成检测技术有限公司

地址：山东省烟台市经济技术开发区北京南路 23 号

注册号：CNAS L12930

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2022 年 06 月 24 日 截止日期：2025 年 12 月 18 日

附件 5 认可的校准和测量能力范围

注：“测量仪器名称”栏仪器名称前标注*的项目可开展现场校准。

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 (k=2)	说明	生效日期
一、几何量测量仪器							
1	*通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG30	(0~500)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-24
				(500~1000)mm	$U=0.02\text{mm}$		2022-06-24
2	*大量程百分表	长度	大量程百分表检定规程 JJG379	(0~20)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-01-25
				(0~30)mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-01-25
				(0~50)mm	$U=10\mu\text{m}$		2022-01-25



No. CNAS L12930

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
3	*带表卡规	长度	带表卡规校准规范 JJF1253	(0~100)mm	$U=4.3\mu\text{m}$		2022-01-25
4	*指示表	长度	指示表(指针式、数显式)检定规程 JJG34	(0~5)mm/0.001mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2022-01-25
				(0~10)mm/0.01mm	$U=4\mu\text{m}$		2022-01-25
5	*杠杆表	长度	杠杆表检定规程 JJG35	(0~0.2)mm/0.001mm	$U=1.7\mu\text{m}$		2022-01-25
				(0~1)mm/0.01mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-01-25
6	*内径表	长度	内径表校准规范 JJF1102	(10~250)mm/0.001mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2022-01-25
				(2~250)mm/0.01mm	$U=3\mu\text{m}$		2022-01-25
7	*高度卡尺	长度	高度卡尺检定规程 JJG31	(0~300)mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-01-25
				(>300~500)mm	$U=0.03\text{mm}$		2022-01-25
				(>500~1000)mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-01-25
8	*厚度表	长度	厚度表校准规范 JJF1255	(0~1)mm	$U=1.9\mu\text{m}$		2022-01-25
				(>1~30)mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-01-25
9	*深度指示表	长度	深度指示表检定规程 JJG830	(0~100)mm/0.01mm	$U=10\mu\text{m}$		2022-01-25



No. CNAS L12930

第 2 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(0~30)mm/0.001mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2022-01-25
10	*千分尺	长度	中国合格评定国家认可委员会 千分尺检定规程 JJG21	(0~50)mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>50~100)mm	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>100~300)mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>300~500)mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-01-25
11	*深度千分尺	长度	深度千分尺检定规程 JJG24	(0~50)mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>50~125)mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>125~150)mm	$U=1.5 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>150~250)mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>250~300)mm	$U=1.9 \mu\text{m}$		2022-01-25
12	*公法线千分尺	长度	公法线千分尺检定规程 JJG82	(0~200)mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2022-01-25
13	*杠杆千分尺、杠杆卡规	长度	杠杆千分尺、杠杆卡规检定规程 JJG26	杠杆千分尺: (0~100)mm	$U=1.1 \mu\text{m}$		2022-01-25
				杠杆卡规: (0~150)mm	$U=0.4 \mu\text{m}$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
14	*内测千分尺	长度	测量内尺寸千分尺校准规范 JJF1411	(5~75) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>75~125) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>125~150) mm	$U=2.5 \mu\text{m}$		2022-01-25
15	*百分表式卡规	长度	百分表式卡规检定规程 JJG109	(0~1000) mm	$U=4 \mu\text{m}$		2022-01-25
16	*大尺寸外径千分尺	长度	大尺寸外径千分尺校准规范 JJF1088	(500~700) mm	$U=3.4 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>700~1000) mm	$U=4.8 \mu\text{m}$		2022-01-25
17	*坐标测量机	长度	坐标测量机校准规范 JJF1064	(0~1500) mm	$0.2 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} \times L$		2022-01-25
18	光滑极限量规	长度	光滑极限量规检定规程 JJG343	塞规 D : (1~200) mm:	$U=0.9 \mu\text{m}$		2022-06-24
				塞规 D : (200~400) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-06-24
				环规 D : (2~100) mm	$U=1.0 \mu\text{m}$		2022-06-24
				环规 D : (100~200) mm	$U=1.6 \mu\text{m}$		2022-06-24
				环规 D : (200~300) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-06-24
				环规 D : (300~450) mm	$U=2.8 \mu\text{m}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
19	圆柱螺纹量规	长度	圆柱螺纹量规校准规范 JJF1345	塞规 D : (2~27) mm	$U=2.0 \mu\text{m}$		2022-06-24
				塞规 D : (27~50) mm	$U=3.8 \mu\text{m}$		2022-06-24
				塞规 D : (50~100) mm	$U=4.4 \mu\text{m}$		2022-06-24
				塞规 D : (100~250) mm	$U=4.9 \mu\text{m}$		2022-06-24
				环规 D : (4~50) mm	$U=3.9 \mu\text{m}$		2022-06-24
				环规 D : (50~100) mm	$U=4.7 \mu\text{m}$		2022-06-24
				环规 D : (100~150) mm	$U=5.3 \mu\text{m}$		2022-06-24
				环规 D : (150~220) mm	$U=5.5 \mu\text{m}$		2022-06-24
20	*平板	平面度	平板检定规程 JJG117	(200×200~400×400) mm	$U=1.7 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>400×400~1000×630) mm	$U=3.4 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>1000×630~4000×2500) mm	$U=7 \mu\text{m}$		2022-01-25
21	*平尺	直线度	平尺校准规范 JJF1097	(300~500) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>500~1000) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>1000~2000) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>2000~5000) mm	$U=5 \mu\text{m}$		2022-01-25
22	试验筛	长度	试验筛校准规范 JJF1175	(0.02~5) mm	$U=1.8 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>5~125) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-01-25
23	塞尺	长度	塞尺检定规程 JJG62	(0.02~0.10) mm	$U=2 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>0.10~3) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-25
24	*机械式比较仪	长度	机械式比较仪检定规程 JJG39	(-100~+100) μm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-01-25
25	螺纹样板	长度	螺纹样板检定规程 JJG60	P : (0.25~6) mm	$U=3.3 \mu\text{m}$		2022-01-25
26	半径样板	长度	半径样板检定规程 JJG58	R : (1~25) mm	$U=6 \mu\text{m}$		2022-01-25
27	*光学计	长度	光学计检定规程 JJG45	(-100~+100) μm	$U=0.07 \mu\text{m}$		2022-01-25
28	*测长仪	长度	测长仪校准规范 JJF1189	(0~100) mm	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-01-25
29	*测长机	长度	测长机校准规范 JJF1066	分米刻度: (0~1000) mm	$0.3 \mu\text{m} + 4 \times 10^{-6} \times L$		2022-01-25
				毫米刻度: (0~100) mm	$0.2 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-5} \times L$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				微米刻度: $(-100 \sim +100)$ μm	$U=0.07 \mu\text{m}$		2022-01-25
30	*气动测量仪	长度	中国合格评定 认可委员会 气动测量仪检定规程 JJG356	浮标式: $(-8 \sim +8)$ $\mu\text{m}/d:0.5 \mu\text{m}$	$U=0.2 \mu\text{m}$		2022-01-25
				浮标式: $(-15 \sim +15)$ $\mu\text{m}/d:1 \mu\text{m}$	$U=0.4 \mu\text{m}$		2022-01-25
				浮标式: $(-40 \sim +40)$ $\mu\text{m}/d:2 \mu\text{m}$	$U=0.7 \mu\text{m}$		2022-01-25
				浮标式: $(-80 \sim +80)$ $\mu\text{m}/d:5 \mu\text{m}$	$U=1.2 \mu\text{m}$		2022-01-25
				电子柱式: $(-10 \sim +10)$ $\mu\text{m}/d:0.2 \mu\text{m}$	$U=0.15 \mu\text{m}$		2022-01-25
				电子柱式: $(-25 \sim +25)$ $\mu\text{m}/d:0.5 \mu\text{m}$	$U=0.3 \mu\text{m}$		2022-01-25
				电子柱式: $(-50 \sim +50)$ $\mu\text{m}/d:1 \mu\text{m}$	$U=0.9 \mu\text{m}$		2022-01-25
31	*焊接检验尺	长度	焊接检验尺检定规程 JJG704	咬边深度尺: $(0 \sim 30)$ mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-24
				主尺边缘线性标尺: $(0 \sim 50)$ mm	$U=0.005\text{mm}$		2022-06-24
				宽度尺: $(0 \sim 60)$ mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-06-24
				高度尺: $(0 \sim 20)$ mm	$U=0.1\text{mm}$		2022-06-24
				间隙尺: $(0 \sim 50)$ mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-06-24



No. CNAS L12930

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		角度: $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$	$U=8'$		2022-06-24
32	*数显测高仪	长度	数显测高仪校准规范 JJF1254	$(0 \sim 500) \text{ mm}$	$U=1.1 \mu \text{ m}$		2022-01-25
				$(>500 \sim 1000) \text{ mm}$	$U=1.8 \mu \text{ m}$		2022-01-25
33	*橡胶、塑料薄膜测厚仪	长度	橡胶、塑料薄膜测厚仪校准规范 JJF1488	$(0 \sim 30) \text{ mm}$	$U=3 \mu \text{ m}$		2022-01-25
34	*扭簧比较仪	长度	扭簧比较仪检定规程 JJG118	$(-100 \sim +100) \mu \text{ m}$	$U=0.3 \mu \text{ m}$		2022-01-25
35	*引伸计	长度	引伸计检定规程 JJG762	$(0 \sim 0.3) \text{ mm}$	$U=0.4 \mu \text{ m}$		2022-01-25
				$(>0.3 \sim 25) \text{ mm}$	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-25
36	*读数显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	$(0 \sim 8) \text{ mm}$	$U=2 \mu \text{ m}$		2022-01-25
37	*测量显微镜	长度	读数、测量显微镜检定规程 JJG571	$(0 \sim 50) \text{ mm}$	$U=2.0 \mu \text{ m}$		2022-01-25
38	*万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG33	$(0 \sim 360)^{\circ}$	$U=2'$		2022-01-25
39	直角尺	垂直度	直角尺检定规程 JJG 7	$H (63 \sim 100) \text{ mm}$	$U=1.0 \mu \text{ m}$		2022-01-25
				$H (>100 \sim 250) \text{ mm}$	$U=1.3 \mu \text{ m}$		2022-01-25
				$H (>250 \sim 400) \text{ mm}$	$U=2.0 \mu \text{ m}$		2022-01-25



No. CNAS L12930

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
40	*磁性、电涡流式覆层厚度测量仪	厚度	磁性、电涡流式覆层厚度测量仪检定规程 JJG818	(0~1000) μm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>1000~5000) μm	$U=9.1 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>5000~10000) μm	$U=18 \mu\text{m}$		2022-01-25
41	框式水平仪和条式水平仪	角度	框式水平仪和条式水平仪校准规范 JJF1084	分度值: (0.02~0.10) mm/m	$U_{rel}=5.8\%$		2022-01-25
42	楔形塞尺	长度	楔形塞尺校准规范 JJF1548	(0~60) mm	$U=11 \mu\text{m}$		2022-01-25
43	*投影仪	长度	投影仪校准规范 JJF1093	(0~10) mm	$U=0.9 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>10~100) mm	$U=1.3 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>100~200) mm	$U=2.2 \mu\text{m}$		2022-01-25
44	漆膜划格器	长度	漆膜划格器校准规范 JJF (皖) 53	(1~3) mm	$U=3 \mu\text{m}$		2022-01-25
45	*超声波测厚仪	长度	超声波测厚仪校准规范 JJF 1126	(0.5~10) mm	$U=16 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>10~75) mm	$U=24 \mu\text{m}$		2022-01-25
				(>75~200) mm	$U=48 \mu\text{m}$		2022-01-25
46	*碳化深度测量仪和测量尺	长度	碳化深度测量仪和测量尺校准规范 JJF 1721	碳化深度测量仪: (0~8) mm	$U=0.08\text{mm}$		2022-01-25



No. CNAS L12930

第 9 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				测量尺: (0~70) mm	$U=0.01$ mm		2022-01-25
47	湿膜厚度测量规	长度	湿膜厚度测量规校准规范 JJF 1484	轮规: (0~20) μ m	$U=0.6$ μ m		2022-01-25
				轮规: (>20~125) μ m	$U=0.7$ μ m		2022-01-25
				梳规: (100~3000) μ m	$U=2.7$ μ m		2022-01-25
48	*非金属建材塑限测定仪	长度	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(0~200) mm	$U=0.06$ mm		2022-01-25
49	*断差尺	长度	断差尺校准规范 JJF (浙) 1130	(-50~+50) mm	$U=0.01$ mm		2022-01-25
50	*内测卡尺	长度	内测卡尺校准规范 JJF (浙) 1091	(0~300) mm	$U=0.01$ mm		2022-01-25
51	齿厚卡尺	长度	齿厚卡尺校准规范 JJF 1072	模数: (1~50) mm	$U=0.01$ mm		2022-01-25
52	激光测径仪	长度	激光测径仪校准规范 JJF 1250	(0.1~10) mm	$U=1.0$ μ m		2022-01-25
				(10~20) mm	$U=1.2$ μ m		2022-01-25
				(20~30) mm	$U=1.4$ μ m		2022-01-25
53	*试模	长度	试模校准规范 JJF 1307	(100~600) mm	$U=0.10$ mm		2022-01-25
54	*胶砂试模	长度	胶砂试模检定规程 JJG (建材) 122	(0~200) mm	$U=0.04$ mm		2022-01-25



No. CNAS L12930

第 10 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
55	标准环规	长度	标准环规检定规程 JJG894	(2~100) mm	$U=1.0\mu\text{m}$		2022-06-24
				(100~200) mm	$U=1.6\mu\text{m}$		2022-06-24
56	钢直尺	长度	钢直尺检定规程 JJG1	(0~1000) mm	$U=0.05\text{mm}$		2022-06-24
				(1000~2000) mm	$U=0.07\text{mm}$		2022-06-24
57	*冲击试样缺口投影仪	长度	冲击试样缺口投影仪校准规范 JJF(浙)1133	圆弧半径: (0~13.75) mm	$U=5\mu\text{m}$		2022-06-24
				圆弧半径: (46.5~53.5) mm	$U=7\mu\text{m}$		2022-06-24
				缺口高度: (0~100) mm	$U=10\mu\text{m}$		2022-06-24
				0.01mm 刻线: (-12.5~+12.5) mm	$U=6\mu\text{m}$		2022-06-24
				工作台标尺: (0~30) mm	$U=0.09\text{mm}$		2022-06-24
				物镜放大倍数: 50×	$U_{rel}=0.34\%$		2022-06-24
		角度		V 型缺口夹角: 43° ~47°	$U=2'$		2022-06-24
58	针规	长度	针规、三针校准规范 JJF1207	(0.1~10) mm	$U=0.3\mu\text{m}$		2022-06-24
				(10~25) mm	$U=0.4\mu\text{m}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
59	钢卷尺	长度	中国合格评定国家认可委员会 钢卷尺检定规程 JJG4	(0~5)m	$U=0.2\text{mm}$	只做 II 级	2022-06-24
				(5~10)m	$U=0.3\text{mm}$		2022-06-24
				(10~50)m	$U=1.1\text{mm}$		2022-06-24
				(50~100)m	$U=2.2\text{mm}$		2022-06-24
				(100~150)m	$U=3.3\text{mm}$		2022-06-24
				(150~200)m	$U=4.3\text{mm}$		2022-06-24
60	测深钢卷尺	长度	钢卷尺检定规程 JJG4	(0~5)m	$U=0.2\text{mm}$	只做 II 级	2022-06-24
				(5~10)m	$U=0.3\text{mm}$		2022-06-24
				(10~30)m	$U=0.4\text{mm}$		2022-06-24
				(30~50)m	$U=0.6\text{mm}$		2022-06-24
				(50~75)m	$U=0.7\text{mm}$		2022-06-24
				(75~90)m	$U=0.8\text{mm}$		2022-06-24
61	纤维卷尺、测绳	长度	纤维卷尺、测绳检定规程 JJG5	(0~5)m	$U=0.8\text{mm}$	只做 II 级	2022-06-24



No. CNAS L12930

第 12 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	(5~10) m	$U=1.2\text{mm}$	国家认可	2022-06-24
				(10~30) m	$U=2.0\text{mm}$		2022-06-24
				(30~50) m	$U=2.5\text{mm}$		2022-06-24
62	内径千分尺	长度	内径千分尺检定规程 JJG22	(50~200) mm	$U=1.3\ \mu\text{m}$	委员会	2022-06-24
				(200~500) mm	$U=2.7\ \mu\text{m}$		2022-06-24
				(500~1000) mm	$U=5.3\ \mu\text{m}$		2022-06-24
二、热学测量仪器							
1	工作用贵金属热电偶	温度	工作用贵金属热电偶检定规程 JJG 141	(300~1300) °C	$U=0.6\text{°C}$	不做 B 型热电偶	2022-01-25
2	廉金属热电偶	温度	廉金属热电偶校准规范 JJF 1637	(0~300) °C	$U=0.4\text{°C}$		2022-01-25
				(>300~1300) °C	$U=1.0\text{°C}$		2022-01-25
3	工业铂、铜热电阻	温度	工业铂、铜热电阻检定规程 JJG 229	(0~300) °C	$U=(0.04\sim0.06)\text{°C}$		2022-01-25
4	工作用玻璃液体温度计	温度	工作用玻璃液体温度计检定规程 JJG 130	(-80~-30) °C	$U=0.09\text{°C}$		2022-06-24
				(>-30~100) °C	$U=0.05\text{°C}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(>100~300) °C	$U=0.09^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
5	*数字温度指示调节仪	温度	数字温度指示调节仪检定规程 JJG 617	配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				配热电偶: (0~1300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				配热电偶: (>1300~2000) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
6	*温度显示器	温度	温度显示器校准规范 JJF 1664	配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				配热电偶: (0~1300) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2022-01-25
				配热电偶: (>1300~2000) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
7	*环境试验设备	温度	环境试验设备温度、湿度参数校准规范 JJF 1101	(-60~300) °C	$U=(0.2\sim0.4)^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
		相对湿度		10%~95%	$U=1.2\%\sim1.7\%$		2022-06-24
8	*模拟式温度指示调节仪	温度	模拟式温度指示调节仪检定规程 JJG 951	配热电阻: (-200~800) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				配热电偶: (0~1300) °C	$U=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-01-25
				配热电偶: (>1300~1800) °C	$U=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
9	双金属温度计	温度	双金属温度计校准规范 JJF1908	(-80~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-24



No. CNAS L12930

第 14 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
10	温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	$(-60\sim-30)^\circ\text{C}$	$U=0.18^\circ\text{C}$		2022-06-24
				$(>-30\sim300)^\circ\text{C}$	$U=0.12^\circ\text{C}$		2022-06-24
11	*热变形/维卡软化点温度测定仪	温度	热变形/维卡软化点温度测定仪校准规范 JJF(浙)1051	$(0\sim300)^\circ\text{C}$	$U=(0.3\sim0.9)^\circ\text{C}$		2022-01-25
		变形量		$(0\sim10)\text{mm}$	$U=0.03\text{mm}$		2022-01-25
		升温速率		$(1\sim140)^\circ\text{C}/\text{h}$	$U=0.2^\circ\text{C}/\text{h}$		2022-01-25
		质量		$(0.1\sim2000)\text{g}$	$U=0.3\text{g}$		2022-01-25
12	*工业过程测量记录仪	温度	工业过程测量记录仪检定规程 JJG 74	配热电阻: $(-200\sim800)^\circ\text{C}$	$U=0.1^\circ\text{C}$		2022-06-24
				配热电偶: $(0\sim1300)^\circ\text{C}$	$U=0.5^\circ\text{C}$		2022-01-25
13	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱校准规范 JJF(浙)1125	$(30\sim95)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2022-01-25
		盐雾沉降率		$(0\sim2)\text{mL}/(\text{h}\cdot80\text{cm}^2)$	$U=0.5\text{mL}/(\text{h}\cdot80\text{cm}^2)$		2022-01-25
14	*箱式电阻炉	温度	箱式电阻炉校准规范 JJF 1376	$(\text{室温}\sim1300)^\circ\text{C}$	$U=(2.6\sim5.5)^\circ\text{C}$		2022-01-25
15	热敏电阻测温仪	温度	热敏电阻测温仪校准规范 JJF 1379	$(-30\sim300)^\circ\text{C}$	$U=0.03^\circ\text{C}$		2022-01-25
16	温度变送器	温度	温度变送器校准规范 JJF 1183	配热电阻(带传感器): $(-80\sim300)^\circ\text{C}$	$U=0.2^\circ\text{C}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定	JJC-MR	配热电阻(不带传感器): (-200~600) °C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				配热电偶(带传感器): (0~1300) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				配热电偶(不带传感器): (0~1300) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
17	*熔点测定仪	熔点	熔点测定仪检定规程 JJG 701	(40~300) °C	$l=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-01-25
18	*熔体流动速率仪	温度	熔体流动速率仪检定规程 JJG 878	(0~400) °C	$l=0.1^{\circ}\text{C}$		2022-01-25
		熔体流速		(0.1~5) g/10min	$l=0.16\text{g}/10\text{min}$		2022-01-25
19	*水浴锅	温度	电热恒温水浴锅校准规范 JJF(闽) 1094	(10~100) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-01-25
20	数字温度计	温度	数字温度计校准规范 JJF(苏) 95	(-80~300) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				(>300~1000) °C	$l=0.8^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
21	*蒸汽灭菌器	温度	蒸汽灭菌器温度、压力校准规范 JJF(苏) 96	(40~140) °C	$l=0.6^{\circ}\text{C}$		2022-01-25
		压力		(0~400) kPa	$l=1.8\text{kPa}$		2022-01-25
		时间		(0~3600) s	$l=1.0\text{s}$		2022-06-24
22	*崩解时限测试仪	温度	崩解时限测试仪校准规范 JJF1449	(室温~50) °C	$l=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(0~100) mm	$U=0.4\text{mm}$		2022-01-25
		时间		(0.1~30) min	$U_{\text{rel}}=0.1\%$		2022-01-25
23	机械式温湿度计	温度	机械式温湿度计检定规程 JJG205	(5~50) °C	$U=0.7\text{°C}$		2022-01-25
		湿度		30%RH~90%RH	$U=2.0\%RH$		2022-01-25
24	数字温湿度计	温度	数字式温湿度计校准规范 JJF1076	(5~50) °C	$U=0.4\text{°C}$		2022-01-25
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2022-01-25
25	工作用辐射温度计	辐射温度	工作用辐射温度计检定规程 JJG856	工作波段 (8~14) μm : (50~700) °C	$U=(0.5\sim 2.0)\text{°C}$		2022-01-25
26	*橡胶圆盘摆动硫化仪	温度	橡胶圆盘摆动硫化仪检定规程 JJG(化工) 101	(100~200) °C	$U=0.4\text{°C}$		2022-01-25
		力值		(5~50) kN	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-01-25
27	铠装热电偶	温度	铠装热电偶校准规范 JJF1262	(0~300) °C	$U=0.4\text{°C}$		2022-01-25
				(>300~1300) °C	$U=1.0\text{°C}$		2022-01-25
28	热像仪	辐射温度	热像仪校准规范 JJF1187	工作波段 (8~14) μm : (50~700) °C	$U=(0.5\sim 2.0)\text{°C}$		2022-01-25
29	温湿度变送器	温度	温湿度变送器校准规范 JJF(新) 07	(5~50) °C	$U=0.5\text{°C}$		2022-01-25



No. CNAS L12930

第 17 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		湿度		30%RH~90%RH	$U=1.8\%RH$		2022-01-25
30	*热电偶检定炉	温度	热电偶检定炉温度场测试技术规范 JJF1184	(300~1200) °C	$U=0.5^{\circ}C$		2022-01-25
31	*恒温槽	温度	恒温槽技术性能测试规范 JJF1030	温度均匀性: (-100~300) °C	$U=0.005^{\circ}C$		2022-01-25
				温度波动性: (-100~300) °C	$U=0.007^{\circ}C$		2022-01-25
32	*示差扫描热量计	热量	示差扫描热量计检定规程 JJG936	(20~110) J/g	$U=(0.2\sim1.4) J/g$		2022-01-25
		温度		(100~450) °C	$U=0.8^{\circ}C$		2022-01-25
33	*开口、闭口闪点测定仪	温度	开口、闭口闪点测定仪校准规范 JJF1384	开口: (50~200) °C	$U=6.2^{\circ}C$		2022-01-25
				开口: (>200~300) °C	$U=8.6^{\circ}C$		2022-01-25
				闭口: (50~110) °C	$U=3.0^{\circ}C$		2022-01-25
				闭口: (>110~200) °C	$U=3.8^{\circ}C$		2022-01-25
34	*药物溶出度分析仪	温度	药物溶出度分析仪校准规范 JJF(浙)1096	(20~100) °C	$U=0.2^{\circ}C$		2022-06-24
		转速		(1~200) rpm	$U_{rel}=1\%$		2022-06-24
		摆动幅度		(0~1.6) mm	$U=0.1mm$		2022-06-24



No. CNAS L12930

第 18 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
35	*温度校准仪	温度	温度校准仪校准规范 JJF1309	(热电偶)测量(0~1600) °C	$U=0.5^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				(热电阻)测量(-200~600) °C	$U=(0.06\sim 0.18)^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				(热电偶)输出(0~1600) °C	$U=(0.2\sim 1.0)^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				(热电阻)输出(-200~600) °C	$U=(0.02\sim 0.07)^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
36	温度数据采集仪	温度	温度数据采集仪校准规范 JJF1366	(-80~0) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				(>0~100) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
				(>100~300) °C	$U=0.05^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
37	*真空干燥箱	压力	真空干燥箱校准规范 JJF(闽)1093	(-0.05~0) MPa	$U=0.5\text{kPa}$		2022-06-24
		温度		(0~140) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
38	*实验用平板硫化机	温度	实验用平板硫化机校准规范 JJF(石化)015	(0~300) °C	$U=0.16^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
		平行度		(0~10) mm/m	$U=0.04\text{mm/m}$		2022-06-24
		时间		(0~3600) s	$U=0.20\text{s}$		2022-06-24
39	压力式温度计	温度	压力式温度计校准规范 JJF1909	(-80~300) °C	$U=0.4^{\circ}\text{C}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
40	*橡胶门尼黏度计	转速	橡胶门尼黏度计校准规范 JJF(石化)037	(0~5) r/min	6×10^{-3} r/min		2022-06-24
		长度		(0~0.1) mm	3×10^{-2} mm		2022-06-24
		温度		(0~200) °C	$U=0.16$ °C		2022-06-24
		力值		(5~15) kN	$U=0.1$ kN		2022-06-24
		扭矩		(0.1~10) Nm	6×10^{-3} Nm		2022-06-24
三、力学测量仪器							
1	*电液伺服万能试验机	力值	电液伺服万能试验机检定规程 JJG 1063	0.1N~3000kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
2	*拉力、压力和万能试验机	力值	拉力、压力和万能试验机检定规程 JJG 139	0.1N~3000kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
		位移		(10~1000) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-24
3	*电子式万能试验机	力值	电子式万能试验机检定规程 JJG 475	0.1N~3000kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
		位移		(10~1000) mm	$U_{rel}=0.3\%$		2022-06-24
		速度		(0.1~1000) mm/min	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-24
4	*数字指示秤	质量	数字指示秤检定规程 JJG 539	(10~3000) g, $e=1$ g	$U=0.3$ g		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可委员会	JLGC-MRA	(3~30) kg, $e=(1\sim10)$ g	$U\neq(0.3\sim2)$ g		2022-06-24
				(30~100) kg, $e=(10\sim20)$ g	$U\neq(2\sim7)$ g		2022-06-24
				(100~500) kg, $e=(20\sim200)$ g	$U\neq(7\sim43)$ g		2022-06-24
				(500~1000) kg, $e=(200\sim500)$ g	$U\neq(0.043\sim0.15)$ kg		2022-06-24
				(1~7) t, $e=1$ kg	$U\neq0.6$ kg		2022-06-24
5	*非自行指示秤	质量	非自行指示秤检定规程 JJG 14	20g~100kg, $e=(2\sim50)$ g	$U\neq(0.47\sim13)$ g		2022-06-24
				(100~1000) kg, $e=(50\sim500)$ g	$U\neq(0.013\sim0.25)$ kg		2022-06-24
6	*模拟指示秤	质量	模拟指示秤检定规程 JJG13	(0~10) kg	$U\neq10$ g		2022-01-25
7	*工作测力仪	力值	工作测力仪检定规程 JJG 455	0.1N~50kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
8	*抗折试验机	力值	抗折试验机检定规程 JJG476	(1~30) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-01-25
9	*洛氏硬度计	硬度	金属洛氏硬度计 (A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T 标尺) 检定规程 JJG112	(75~88) HRA	$U\neq0.6$ HRA		2022-01-25
				(80~100) HRBW	$U\neq1.0$ HRBW		2022-01-25
				(20~70) HRC	$U\neq0.8$ HRC		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		(89~91)HR15N	$U=1.0HR15N$		2022-01-25
				(42~80)HR30N	$U=1.2HR30N$		2022-01-25
				(32~61)HR45N	$U=1.3HR45N$		2022-01-25
				(88~93)HR15TW	$U=1.2HR15TW$		2022-01-25
				(70~82)HR30TW	$U=1.3HR30TW$		2022-01-25
10	*布氏硬度计	硬度	金属布氏硬度计检定规程 JJG150	(75~125)HBW	$U_{rel}=2.6\%$		2022-01-25
				(>125~225)HBW	$U_{rel}=1.7\%$		2022-01-25
				(>225~650)HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2022-01-25
11	*维氏硬度计	硬度	金属维氏硬度计检定规程 JJG151	(175~800)HV	$U_{rel}=(1.2\%~2.9\%)$		2022-01-25
12	*里氏硬度计	硬度	里氏硬度计检定规程 JJG 747	(490~570)HLD	$U=5HLD$		2022-01-25
				(590~670)HLD	$U=6HLD$		2022-01-25
				(750~830)HLD	$U=7HLD$		2022-01-25
				(460~540)HLG	$U=4HLG$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(550~630) HLG	$U=5\text{HLG}$		2022-06-24
13	常用玻璃量器	容量	常用玻璃量器检定规程 JJG196	(0.1~100) mL	$U=(0.002\sim0.06)\text{mL}$		2022-01-25
				(100~2000) mL	$U=(0.06\sim0.26)\text{mL}$		2022-01-25
14	*一般压力表	压力	弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程 JJG52	(-0.095~60) MPa	$U=0.6\%FS$		2022-01-25
15	*机械天平	质量	机械天平检定规程 JJG98	1mg~1kg	$U=(0.1\sim0.3)\text{mg}$		2022-01-25
				(1~2) kg	$U=(0.3\sim3.0)\text{mg}$		2022-01-25
16	*电子天平	质量	电子天平检定规程 JJG 1036, 电子天平校准规范 JJF 1847	(1~500) mg	$U=(0.06\sim0.08)\text{mg}$		2022-01-25
				(0.5~1) g	$U=(0.08\sim0.14)\text{mg}$		2022-01-25
				(1~500) g	$U=(0.14\sim10)\text{mg}$		2022-01-25
				(0.5~1) kg	$U=(0.01\sim0.6)\text{g}$		2022-06-24
				(1~2.1) kg	$U=0.6\text{g}$		2022-06-24
				(2.1~30) kg	$U=(0.6\sim10)\text{g}$		2022-06-24
17	*架盘天平	质量	架盘天平检定规程 JJG156	1mg~1kg	$U=(0.1\sim0.3)\text{g}$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(1.0~2.0) kg	$U= (0.3\sim 0.6) g$		2022-01-25
18	*扭矩扳子	扭矩	扭矩扳子检定规程 JJG707	(5~50) Nm (50~2000) Nm	$U_{rel}=1.4\%$ $U_{rel}=1.0\%$		2022-01-25 2022-01-25
19	*专用工作测力机	力值	专用工作测力机校准规范 JJF1134	(0.05~10) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-01-25
20	*纸箱抗压试验机	力值	纸箱抗压试验机检定规程 JJG(轻工)115	(0.05~50) kN	$U_{rel}=0.7\%$		2022-01-25
21	*压力变送器	压力	压力变送器检定规程 JJG 882	(-0.1~60) MPa	$U=0.07\%FS$		2022-06-24
22	*指针式微差压表	压力	指针式微压表检定规程 JJG(粤)020	(-5~5) kPa	$U=1.7\%FS$		2022-01-25
23	*A 型邵氏硬度计	硬度	A 型邵氏硬度计检定规程 JJG 304	(20~100) HA	$U=0.3HA$		2022-01-25
24	*D 型邵氏硬度计	硬度	D 型邵氏硬度计检定规程 JJG 1039	(20~100) HD	$U=0.3HD$		2022-01-25
25	*摆锤式冲击试验机	能量	摆锤式冲击试验机检定规程 JJG145	(0~50) J (50~300) J	$U=0.7J$ $U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25 2022-01-25
26	*悬臂梁式冲击试验机	能量	悬臂梁式冲击试验机检定规程 JJG608	(0.5~30) J	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-25
27	*漆膜冲击试验器	质量	漆膜冲击试验器校准规范 JJF(石化)002	1000g	$U=0.2g$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		长度		(100~500) mm	$U=0.2$ mm		2022-01-25
28	精密压力表	压力	弹性元件式精密压力表和真空表检定规程 JJG49	(-0.1~60) MPa	$U=0.08\%$ FS		2022-01-25
29	数字压力计	压力	数字压力计检定规程 JJG875	(-0.1~60) MPa	$U=0.05\%$ FS		2022-01-25
30	*倾斜式微压计	压力	倾斜式微压计检定规程 JJG172	(-10~50) Pa	$U=0.7$ Pa	只测曲管微压计	2022-01-25
				(>50~100) Pa	$U=4$ Pa		2022-01-25
				(>100~600) Pa	$U=7$ Pa		2022-01-25
31	*医用离心机	转速	医用离心机校准规范 JJF(浙) 1117	(100~1000) r/min	$U=1.8$ r/min		2022-01-25
				(>1000~10000) r/min	$U=7$ r/min		2022-01-25
				(>10000~15000) r/min	$U=11$ r/min		2022-01-25
32	*轮胎强度及脱圈试验机	力值	轮胎强度及脱圈试验机校准规范 JJF1194	(10~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-01-25
		位移		(0~400) mm	$U=0.3\%$ FS		2022-01-25
		速度		(45~55) mm/min	$U=1.4$ mm/min		2022-01-25
33	*轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机	力值	轮胎耐久性及轮胎高速性能转鼓试验机校准规范 JJF1195	(10~100) kN	$U_{rel}=0.4\%$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度		(30~320) km/h	$U_{rel}=0.6\%$		2022-01-25
34	*车轮动平衡机	不平衡量	车轮动平衡机校准规范 JJF1151	(5~200) g·mm/kg	$U=5\text{g}\cdot\text{mm}/\text{kg}$		2022-01-25
35	移液器	容量	移液器检定规程 JJG 646	(10~100) μL	$U=0.2\mu\text{L}$		2022-01-25
				(>100~1000) μL	$U=0.5\mu\text{L}$		2022-01-25
				(>1000~10000) μL	$U=3.2\mu\text{L}$		2022-01-25
36	*在线液体流量计	流量	液体流量计在线校准规范 JJF(川)159	(30~5000) m^3/h , DN50~DN600	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06-24
37	*漆膜摆式硬度计	长度	漆膜摆式硬度计校准规范 JJF(石化)008	(0~600) mm	$U=0.09\text{mm}$		2022-06-24
		质量		(100~1000) g	$U=0.012\text{g}$		2022-06-24
		时间		(0~900) s	$U=0.26\text{s}$		2022-06-24
38	*杯突试验机	长度	杯突试验机检定规程 JJG 583	(0~50) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-06-24
		力值		(8~12) kN	$U_{rel}=1\%$		2022-06-24
		杯突值		(0~16) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-24
39	*恒定加力速度建筑材料试验机	力值	恒定加力速度建筑材料试验机检定规程 JJG 1025	(2~3000) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		加力速度		(2000~25000)N/s	$U_{rel}=1.2\%$		2022-06-24
40	*液压千斤顶	力值	液压千斤顶检定规程 JJG 621	(10~5000)kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
41	*扭矩扳子检定仪	扭矩	扭矩扳子检定仪检定规程 JJG 797	(0.005~1000)Nm	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-24
42	*微型国际橡胶硬度计	硬度	微型国际橡胶硬度计检定规程 JJG 898	(30~95)IRHD	$U=1.2$ IRHD		2022-06-24
43	转速表	转速	转速表检定规程 JJG 105	(50~35000)r/min	$U_{rel}=6.9 \times 10^{-5}$		2022-06-24
44	液位计	长度	液位计检定规程 JJG 971	实测法: (0~2)m	$U=0.18$ mm		2022-06-24
				模拟法: (2~20)m	$U=3$ mm		2022-06-24
45	*塑料洛氏硬度计	硬度	塑料洛氏硬度计检定规程 JJG 884	(70~94)HRE	$U=1.1$ HRE		2022-06-24
				(85~100)HRM	$U=0.9$ HRM		2022-06-24
				(100~120)HRL	$U=0.8$ HRL		2022-06-24
				(114~125)HRR	$U=0.8$ HRR		2022-06-24
46	*A型巴氏硬度计	硬度	A型巴氏硬度计检定规程 JJG 610	(42~55)HBa	$U=0.9$ HBa		2022-06-24
				(82~88)HBa	$U=1.0$ HBa		2022-06-24



No. CNAS L12930

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
47	*液态物料定量灌装机	质量	液态物料定量灌装机检定规程 JJG 687	(0.1~1000) g	$U=0.016g$		2022-06-24
				(1~5) kg	$U=0.12g$		2022-06-24
				(5~20) kg	$U=12g$		2022-06-24
				(20~60) kg	$U=23g$		2022-06-24
		容量		(0.1~50) L	$U_{rel}=0.2\%$		2022-06-24
48	铸造用湿型表面硬度计	硬度	铸造用湿型表面硬度计检定规程 JJG 831	A: (20~100) HSS	$U_{rel}=1.9\%$		2022-06-24
				B: (20~100) HSS	$U_{rel}=1.5\%$		2022-06-24
				C: (20~100) HSS	$U_{rel}=1.4\%$		2022-06-24
49	*脆碎度测定仪	转速	脆碎度测定仪校准规范 JJF(冀) 168	(20~200) r/min	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-24
		时间		(0~300) s	$U=1s$		2022-06-24
50	*肖氏硬度计	硬度	肖氏硬度计检定规程 JJG 346	(26~34) HSD	$U=1.5HSD$		2022-06-24
				(56~99) HSD	$U=1.3HSD$		2022-06-24
51	*便携式布氏硬度计	硬度	便携式布氏硬度计校准规范 JJF 1595	(100~400) HBS	$U_{rel}=3.6\%$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国	合格评定	(75~125) HBW	$U_{rel}=2.6\%$	国家认可委员会	2022-06-24
				(>125~225) HBW	$U_{rel}=1.7\%$		2022-06-24
				(>225~650) HBW	$U_{rel}=2.0\%$		2022-06-24
52	*携带式洛氏硬度计	硬度	携带式洛氏硬度计校准规范 JJF 1594	(75~88) HRA	$U=0.6HRA$	证书附件	2022-06-24
				(80~100) HRB	$U=1.0HBW$		2022-06-24
				(20~70) HRC	$U=0.8HRC$		2022-06-24
				(89~91) HR15N	$U=1.0HR15N$		2022-06-24
				(42~80) HR30N	$U=1.2HR30N$		2022-06-24
				(32~61) HR45N	$U=1.3HR45N$		2022-06-24
				(88~93) HR15TW	$U=1.2HR15TW$		2022-06-24
				(70~82) HR30TW	$U=1.3HR30TW$		2022-06-24
53	*水泥胶砂耐磨性试验机	力值	水泥胶砂耐磨性试验机检定规程 JJG(建材)125	(200~400) N	$U_{rel}=0.9\%$	合格评定国家认可委员会	2022-06-24
		转速		(17~1000) r/min	$U=1.3r/min$		2022-06-24



No. CNAS L12930

第 29 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
54	*压力控制器	压力	压力控制器检定规程 JJG 544	(-0.1~60)MPa	$U=0.05\%FS$		2022-06-24
55	*铅笔硬度计	质量	铅笔硬度计校准规范 JJF(石化)007	(500~1000)g	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-24
		角度		(44~46)°	$U=0.12^\circ$		2022-06-24
56	带弹簧管压力表的气体减压器	压力	带弹簧管压力表的气体减压器校准规范 JJF 1328	(0~25)MPa	$U=0.9\%FS$		2022-06-24
57	*金属韦氏硬度计	硬度	金属韦氏硬度计检定规程 JJG 944	(8~20)HWA	$U=0.6HWA$		2022-06-24
58	*测功装置	转速	测功装置检定规程 JJG 653	(50~20000)r/min	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-24
		转矩		(10~3000)Nm	$U_{rel}=0.6\%$		2022-06-24
59	浮子流量计	流量	浮子流量计检定规程 JJG 257	(0.016~200)L/min, DN3~DN25、气	$U=0.5\%FS$		2022-06-24
60	*微量进样器	容量	微量进样器检定规程 JJG(冀)166	(20~200) μ L	$U_{rel}=0.7\%$		2022-06-24
				(>200~1000) μ L	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-24
四、电磁测量仪器							
1	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(10~100)mV	$0.04\%U_x+0.05mV$		2022-01-25
				(0.1~1000)V	$U_{rel}=0.09\%$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期				
		交流电压	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(10~100)mV, (50~1000)Hz	$0.07U_x+0.05\text{mV}$		2022-01-25				
				(0.1~1000)V, (50~1000)Hz	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2022-01-25				
				10 μ A~1A	$U_{\text{rel}}=0.12\%$		2022-01-25				
		直流电流		(1~20)A	$U_{\text{rel}}=0.15\%$		2022-01-25				
				交流电流	200 μ A~1A, (50~400)Hz		$U_{\text{rel}}=0.16\%$	2022-01-25			
					200 μ A~1A, (400~1000)Hz		$U_{\text{rel}}=0.26\%$	2022-01-25			
					(1~20)A, (50~400)Hz		$U_{\text{rel}}=0.21\%$	2022-01-25			
		(1~20)A, (400~1000)Hz			$U_{\text{rel}}=0.30\%$		2022-01-25				
		电阻		(10~100) Ω	$U_{\text{rel}}=0.06\%$		2022-01-25				
				100 Ω ~100k Ω	$U_{\text{rel}}=0.02\%$		2022-01-25				
				100k Ω ~20M Ω	$U_{\text{rel}}=0.20\%$		2022-01-25				
		2		*绝缘电阻表(兆欧表)	电阻		绝缘电阻表(兆欧表)检定规程 JJG 622	(0.1~10)M Ω	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-01-25
								(10~100)M Ω	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定国家认可委员会 电压	合格评定国家认可委员会 证书附件	(100~1000)M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-25
				(1~10)G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25
				(10~100)G Ω	$U_{rel}=6\%$		2022-01-25
				(0.1~5)kV	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25
3	*电子式绝缘电阻表	电阻	电子式绝缘电阻表检定规程 JJG 1005	(0.1~10)M Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2022-01-25
				(10~100)M Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2022-01-25
				(100~1000)M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-25
				(1~10)G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25
		电压		(50~5000)V	$U_{rel}=2.4\%$		2022-06-24
4	*接地导通电阻测试仪	直流电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	(10~600)m Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-25
		交流电阻		(10~600)m Ω , 50Hz	$U_{rel}=0.5\%$		2022-01-25
		直流电流		(0.1~6)A	$U=0.05\%I_x+4mA$		2022-01-25
				(6~30)A	$U=0.05\%I_x+0.01A$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
5	*泄漏电流测试仪	交流电流	泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843	(0.1~6) A, 50Hz	$U=0.1\% I_x+6\text{mA}$		2022-01-25
		直流电流		(6~30) A, 50Hz	$U=0.1\% I_x+0.04\text{A}$		2022-01-25
		交流电流		(0.1~20) mA	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-25
		直流电压		(0.1~20) mA, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-01-25
6	*钳形电流表	交流电压	钳形电流表校准规范 JJF 1075	(10~300) V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-25
		直流电压		(10~300) V, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-01-25
		直流电流		(0.01~20) A	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-01-25
		交流电流		(20~1000) A	$U_{\text{rel}}=0.6\%$		2022-01-25
7	*电流表、电压表及电阻表	交流电流	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(0.01~20) A, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.7\%$		2022-01-25
		直流电压		(20~1000) A, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.8\%$		2022-01-25
		交流电压		(0.01~600) V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-25
		直流电流		(0.01~600) V, 50Hz	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-25
7	*电流表、电压表及电阻表	直流电压	电流表、电压表、功率表及电阻表检定规程 JJG 124	(0.001~10) A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-25
		直流电流		(0.001~10) A	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		交流电流	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.001~10) A, 50Hz	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-25
		电阻		(1~10) Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2022-01-25
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.5\%$		2022-01-25
				(0.1~100) k Ω	$U_{rel}=0.2\%$		2022-01-25
				(100~1000) k Ω	$U_{rel}=0.3\%$		2022-01-25
8	*静电腕带/脚盘测试仪	电阻	静电腕带/脚盘测试仪校准规范 JJF(电子) 31502	(0.1~100) M Ω	$U_{rel}=1.0\%$		2022-01-25
9	*直流稳定电源	直流电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.1~160) V	$U_{rel}=0.02\%$		2022-01-25
		直流电流		(0.01~10) A	$U_{rel}=0.25\%$		2022-01-25
				(10~200) A	$U_{rel}=0.07\%$		2022-01-25
10	*表面电阻测试仪	电阻	表面电阻测试仪校准规范 JJF 1285	100 Ω ~ 10M Ω	$U_{rel}=0.8\%$		2022-01-25
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=1\%$		2022-01-25
				100M Ω ~ 1G Ω	$U_{rel}=1.4\%$		2022-01-25
				(1~10) G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25



No. CNAS L12930

第 34 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(10~200) G Ω	$U_{rel}=6\%$		2022-01-25
		电压		(10~250) V	$U_{rel}=0.4\%$		2022-01-25
11	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.1~15) kV	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-25
		交流电压		(0.1~15) kV, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-25
		直流电流		(0.1~400) mA	$U_{rel}=0.9\%$		2022-01-25
		交流电流		(0.1~400) mA, 50Hz	$U_{rel}=0.9\%$		2022-01-25
		时间		(10~900) s	$U_{rel}=1.0\%$		2022-01-25
12	*磁粉探伤机	交流电流	磁粉探伤机校准规范 JJF 1273	(10~5000) A, 50Hz	$U_{rel}=1.2\%$		2022-01-25
13	*磁轭式磁粉探伤机	电流	磁轭式磁粉探伤机校准规范 JJF 1458	(1~40) A	$U_{rel}=3\%$		2022-01-25
		提升力		(30~300) N	$U=4N$		2022-01-25
14	*直流电焊机焊接电源	直流电流	直流电焊机焊接电源校准规范 JJF (辽) 196	(1~600) A	$U_{rel}=2.6\%$		2022-01-25
				(600~1000) A	$U_{rel}=3.5\%$		2022-01-25
		直流电压		(10~200) V	$U_{rel}=0.2\%$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*直流低电阻表	电阻	中国合格评定国家认可委员会 直流低电阻表检定规程 JJG 837	(1~10) m Ω	$U_{rel}=5.8 \times 10^{-2}$		2022-06-24
				(10~100) m Ω	$U_{rel}=2.6 \times 10^{-2}$		2022-06-24
				100m Ω ~1 Ω	$U_{rel}=6.0 \times 10^{-3}$		2022-06-24
				(1~10) Ω	$U_{rel}=1.2 \times 10^{-3}$		2022-06-24
				(10~100) Ω	$U_{rel}=6 \times 10^{-4}$		2022-06-24
				100 Ω ~1k Ω	$U_{rel}=2 \times 10^{-4}$		2022-06-24
				(1~10) k Ω	$U_{rel}=3 \times 10^{-4}$		2022-06-24
五、声学测量仪器							
1	*超声探伤仪	垂直线性	超声探伤仪检定规程 JJG 746	1%~100%	$U_{rel}=1.9\%$		2022-06-24
		水平线性		1%~100%	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-24
		衰减		(0.1~101) dB, (0.01~20.0) MHz	$U=0.4\text{dB}$		2022-06-24
		最大使用灵敏度		(200~600) μV	$U=0.14\text{mV}$		2022-06-24
六、化学测量仪器							



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
1	*化学需氧量 (COD) 测定仪	浓度	化学需氧量 (COD) 测定仪 检定规程 JJG 975	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=2.1\%$	仅限做 A类	2022-01-25
		温度		(100~200) °C	$U=1.0$ °C		2022-06-24
		时间		(0.1~3600) s	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-24
2	*化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪	浓度	化学需氧量 (COD) 在线自动监测仪 检定规程 JJG1012	(16~1000) mg/L	$U_{rel}=3.0\%$		2022-01-25
3	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪	糖量	手持糖量 (含量) 计及手持折射仪 检定规程 JJG820	(0.1~50) %	$U_{rel}=1.5\%$		2022-01-25
		折射率		1.3330~1.5200	$U=0.0006$		2022-01-25
4	*傅立叶变换红外光谱仪	波数	傅立叶变换红外光谱仪 校准规范 JJF1319	(4000~400) cm^{-1}	$U=0.4$ cm^{-1}		2022-01-25
5	*发射光谱仪	检出限	发射光谱仪 检定规程 JJG768	ICP 光谱仪 (Cr): ≤ 0.02 $\mu g/mL$	$U=0.003$ mg/L	不做 摄 谱 仪	2022-01-25
				ICP 光谱仪 (Ni): ≤ 0.03 $\mu g/mL$	$U=0.004$ mg/L		2022-01-25
				ICP 光谱仪 (Zn): ≤ 0.01 mg/L	$U=0.0009$ mg/L		2022-01-25
				ICP 光谱仪 (Ba): ≤ 0.005 $\mu g/mL$	$U=0.0004$ mg/L		2022-01-25
				ICP 光谱仪 (Cu): ≤ 0.02 $\mu g/mL$	$U=0.003$ mg/L		2022-01-25
				ICP 光谱仪 (Mn): ≤ 0.005 $\mu g/mL$	$U=0.0008$ mg/L		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国合格评定 认可	JJG-1000	直读光谱仪 (C): \leq 0.02%	$U=0.002\%$		2022-01-25
				直读光谱仪 (Si): \leq 0.02%	$U=0.002\%$		2022-01-25
				直读光谱仪 (Mn): \leq 0.02%	$U=0.001\%$		2022-01-25
				直读光谱仪 (Cr): \leq 0.01%	$U=0.001\%$		2022-01-25
				直读光谱仪 (Ni): \leq 0.02%	$U=0.002\%$		2022-01-25
				直读光谱仪 (V): \leq 0.01%	$U=0.001\%$		2022-01-25
6	*定碳定硫分析仪	浓度	定碳定硫分析仪检定规程 JJG395	C: (0.005~0.010)%	$U=0.0012\%$		2022-01-25
				C: (0.010~0.100)%	$U=0.003\%$		2022-01-25
				C: (0.100~1.000)%	$U=0.005\%$		2022-01-25
				C: (1.00~4.00)%	$U=0.025\%$		2022-01-25
				S: (0.003~0.010)%	$U=0.0007\%$		2022-01-25
				S: (0.010~0.050)%	$U=0.001\%$		2022-01-25
				S: (0.050~0.100)%	$U=0.004\%$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				S: (0.100~0.200)%	$U=0.005\%$		2022-01-25
7	*测色色差计	色度	测色色差计检定规程 JJG595	F: (1~100)	$U=1.8$		2022-01-25
				x, y: 全色域	$U=0.005$		2022-01-25
8	旋转黏度计	黏度	旋转黏度计检定规程 JJG1002	(1~200)mPa·s	$U_{rel}=1.6\%$		2022-01-25
				(200~2000)mPa·s	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25
				(2000~120000)mPa·s	$U_{rel}=4.8\%$		2022-01-25
9	*实验室 pH (酸度) 计	pH	实验室 pH(酸度) 计检定规程 JJG119	电计 pH: 0~14	$U=0.01$		2022-01-25
				仪器 pH: 1.67~13.41	$U=0.02$		2022-01-25
10	*自动电位滴定仪	电压	自动电位滴定仪检定规程 JJG814	(-2000~2000)mV	$U=0.3mV$		2022-01-25
		浓度		(0.09~0.12)mol/L	$U_{rel}=0.4\%$		2022-01-25
11	*液相色谱仪	最小检测浓度	液相色谱仪检定规程 JJG705	紫外-可见光检测器/二极管阵列检测器: $\leq 5 \times 10^{-8}g/mL$	$U_{rel}=4.4\%$		2022-01-25
				荧光检测器: $\leq 5 \times 10^{-9}g/mL$	$U_{rel}=4.8\%$		2022-01-25
				示差折光率检测器: $\leq 5 \times 10^{-6}g/mL$	$U_{rel}=5.8\%$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				蒸发光散射检测器: $\leq 5 \times 10^{-6} \text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=6.0\%$		2022-01-25
12	*紫外可见分光光度计	波长	紫外、可见、近红外分光光度计检定规程 JJG178	(190~900) nm	$U=0.4\text{nm}$		2022-01-25
		透射比		(0.1~100)%	$U=0.4\%$		2022-01-25
13	*电导率仪	电导率	电导率仪检定规程 JJG376	电子单元: (0.05~20) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.3\% \text{FS}$		2022-01-25
				电子单元: (20~1 $\times 10^5$) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.2\% \text{FS}$		2022-01-25
				仪器: (100~2000) $\mu\text{S/cm}$	$U=0.4\% \text{FS}$		2022-01-25
14	*气相色谱仪	灵敏度	气相色谱仪检定规程 JJG700	TCD: $\geq 800\text{mV} \cdot \text{mL/mg}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2022-01-25
		检测限		ECD: $\leq 5\text{pg/mL}$	$U_{\text{rel}}=5.9\%$		2022-01-25
				FID: $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2022-01-25
				FPD(S) : $\leq 0.5\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2022-01-25
				FPD(P) : $\leq 0.1\text{ng/s}$	$U_{\text{rel}}=5.8\%$		2022-01-25
				NPD(N) : $\leq 5\text{pg/s}$	$U_{\text{rel}}=5.6\%$		2022-01-25
				NPD(P) : $\leq 10\text{pg/s}$	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2022-01-25



No. CNAS L12930

第 40 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
15	*原子吸收分光光度计	检出限	原子吸收分光光度计检定规程 JJG694	火焰原子化器: ≤ 0.02 $\mu\text{g/mL}$	$U=0.004 \mu\text{g/mL}$		2022-01-25
				石墨炉原子化器: $\leq 4\text{pg}$	$U=1.2\text{pg}$		2022-01-25
		浓度		火焰原子化器: (0.1~5.0) $\mu\text{g/mL}$	$U_{\text{rel}}=3.5\%$		2022-01-25
				石墨炉原子化器: (0.1~5.0) ng/mL	$U_{\text{rel}}=5.0\%$		2022-01-25
16	*总有机碳分析仪	浓度	总有机碳分析仪检定规程 JJG821	有机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-01-25
				无机碳: (0.1~1000) mg/L	$U_{\text{rel}}=2.2\%$		2022-01-25
17	*流出杯式黏度计	时间	流出杯式黏度计检定规程 JJG743	(0~150) s	$U=0.3\text{s}$		2022-01-25
18	*恩氏粘度计	时间	恩氏粘度计检定规程 JJG742	(0~60) s	$U=0.2\text{s}$		2022-01-25
19	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG512	60~100	$U=2.0$		2022-01-25
20	*二氧化硫气体检测仪	浓度	二氧化硫气体检测仪检定规程 JJG551	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-01-25
21	*氨气检测仪	浓度	氨气检测仪检定规程 JJG1105	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.0\%$		2022-01-25
22	*氯气检测报警仪	浓度	氯气检测报警仪校准规范 JJF1433	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=3.2\%$		2022-01-25
23	*氯化氢检测报警仪	浓度	氯化氢检测报警仪校准规范 JJF(浙)1118	(0.1~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
24	*可燃气体检测报警器	浓度	可燃气体检测报警器检定规程 JJG693	(0.1~100)%LEL	$U_{rel}=2.0\%$		2022-01-25
25	*硫化氢气体检测仪	浓度	硫化氢气体检测仪检定规程 JJG695	(0.1~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25
26	*电化学氧测定仪	浓度	电化学氧测定仪检定规程 JJG365	(0.1~30)%	$U_{rel}=1.6\%$		2022-01-25
27	*一氧化碳检测报警器	浓度	一氧化碳检测报警器检定规程 JJG915	(0.1~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.8\%$		2022-01-25
28	*挥发性有机化合物光离子化检测仪	浓度	挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJF 1172	(0.01~2000) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=2.6\%$		2022-01-25
29	*液相色谱-质谱联用仪	信噪比	液相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1317	三重四极杆： ESI+/APCI+：S/N \geq 30:1	$U_{rel}=11\%$		2022-01-25
				三重四极杆 (ESI-) ：S/N \geq 10:1，单四极杆、离子阱： (ESI+/ESI-/APCI+)： S/N \geq 10:1	$U_{rel}=11\%$		2022-01-25
30	*氯乙烯气体检测报警仪	浓度	氯乙烯气体检测报警仪检定规程 JJG 1125	(0.01~100) $\mu\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.0\%$		2022-01-25
31	*苯气体检测报警器	浓度	苯气体检测报警器校准规范 JJF 1674	(0.01~100) $\times 10^{-6}\text{mol/mol}$	$U_{rel}=3.4\%$		2022-01-25
32	*一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器	浓度	一氧化碳、二氧化碳红外分析仪检定规程 JJG 635	(0.01~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=2.8\%FS$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
33	*一氧化氮、二氧化氮气体检测仪	浓度	一氧化氮、二氧化氮气体检测仪检定规程 JJG (新) 01	(0.01~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=2.6\%FS$		2022-01-25
34	*烘干法水分测定仪	质量	烘干法水分测定仪检定规程 JJG 658	(1~20) g	$U=0.2\text{mg}$		2022-01-25
				(>20~50) g	$U=0.5\text{mg}$		2022-01-25
				(>50~100) g	$U=1.1\text{mg}$		2022-01-25
				(>100~200) g	$U=2.0\text{mg}$		2022-01-25
		水分含量		(0.1~96)%	$U=0.1\%$		2022-01-25
35	*木材含水率测量仪	水分含量	木材含水率测量仪检定规程 JJG 986	(6~28)%	$U=0.5\%$		2022-01-25
36	*元素分析仪	含量	元素分析仪校准规范 JJF 1321	煤中 C: (20~90)%	$U_{rel}=1.4\%$		2022-01-25
				煤中 H: (0.1~20)%	$U_{rel}=1.6\%$		2022-01-25
				煤中 N: (0.1~2)%	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25
				煤中 S: (0.1~4.71)%	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25
				定氮仪: (0.05~95)%	$U_{rel}=1.4\%$		2022-01-25
37	*雾度计	雾度	雾度计校准规范 JJF 1303	0.1~32.0	$U=0.05\sim 0.32$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		透射比		0.1~1.0	$U=0.009$		2022-01-25
38	*镜向光泽度计	光泽度	镜向光泽度计和光泽度板 检定规程 JJG 696	(0~120)GU	1.6GU		2022-01-25
39	*余氯测定仪	浓度	余氯测定仪校准规范 JJF 1609	总余氯: (0.5~500) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2022-01-25
				游离余氯: (0.5~50) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2022-01-25
40	*水中油分浓度 分析仪	浓度	水中油分浓度分析仪检定 规程 JJG 950	(1~10)mg/L	$U=0.16\text{mg/L}$		2022-01-25
				(10~1000)mg/L	$U_{rel}=3.3\%$		2022-01-25
41	*卡尔·费休库 仑法微量水分测 定仪	含水量	卡尔·费休库仑法微量水 分测定仪检定规程 JJG 1044	(10~1000) μg	$U_{rel}=3.3\%$		2022-01-25
				(1000~5000) μg	$U_{rel}=1.4\%$		2022-01-25
42	*浊度计	浊度	浊度计检定规程 JJG 880	(1~400)NTU	$U_{rel}=3.2\%$		2022-01-25
43	溶解氧测定仪	温度	溶解氧测定仪检定规程 JJG 291	(0~40) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-01-25
		浓度		(5~12)mg/L	$U=0.16\text{mg/L}$		2022-01-25
44	*氧弹热量计	热值	氧弹热量计检定规程 JJG 672	(26430~26490)J/g	$U=32\text{J/g}$		2022-01-25
45	*薄层色谱扫描 仪	浓度	薄层色谱扫描仪校准规范 JJF 1712	(0.01~0.04)mg/mL	$U=0.002\text{mg/mL}$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
46	*运动黏度测定器	黏度	运动黏度测定器校准规范 JJF 1274	(1~30000) mm ² /s	$U_{rel}=0.9\%$		2022-01-25
		温度		(20~100) °C	$U=0.02^{\circ}\text{C}$		2022-01-25
47	*原子荧光光度计	检出限	原子荧光光度计检定规程 JJG 939	砷: $\leq 0.4\text{ng}$	$U_{rel}=4\%$		2022-01-25
				铋: $\leq 0.4\text{ng}$	$U_{rel}=4\%$		2022-01-25
48	*微粒检测仪	微粒计数	微粒检测仪校准规范 JJF 1290	(1000~3000) 粒/mL	$U_{rel}=5.0\%$		2022-01-25
49	*激光粒度分析仪	粒径	激光粒度分析仪校准规范 JJF 1211	(1~5) μm	$U_{rel}=5.0\%$		2022-01-25
				(5~20) μm	$U_{rel}=2.4\%$		2022-01-25
				(20~150) μm	$U_{rel}=2.0\%$		2022-01-25
50	*气相色谱-质谱联用仪	信噪比	气相色谱-质谱联用仪校准规范 JJF 1164	EI ⁺ (离子阱、单四极杆、三重四极杆): $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-01-25
				EI ⁺ (飞行时间、静电场轨道阱): $\geq 50:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-01-25
				CI ⁺ (离子阱、单四极杆、三重四极杆): $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-01-25
				CI ⁻ (离子阱、单四极杆): $\geq 10:1$	$U_{rel}=15\%$		2022-01-25
51	*渗透压摩尔浓度测定仪	渗透压摩尔浓度	渗透压摩尔浓度测定仪检定规程 JJG 1089	(90~400) mOsmol · kg ⁻¹	2.6mOsmol · kg ⁻¹		2022-01-25



No. CNAS L12930

第 45 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				(400~700)mOsmol·kg ⁻¹	$U_{rel}=0.7\%$		2022-01-25
52	*氨氮自动监测仪	浓度	氨氮自动监测仪检定规程 JJG 631	(0.1~2)mg/L	$U=0.04\text{mg/L}$		2022-01-25
				(2~100)mg/L	$U_{rel}=2.5\%$		2022-01-25
53	*大气采样器	流量	大气采样器检定规程 JJG 956	(0.1~6)L/min	$U_{rel}=1.4\%$		2022-01-25
		温度		(0~50)℃	$U=0.5\text{℃}$		2022-01-25
		时间		(10~3600)s	$U=0.4\text{s}$		2022-01-25
54	*粉尘采样器	流量	粉尘采样器检定规程 JJG 520	(0.1~80)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-01-25
		时间		(10~300)s	$U=0.4\text{s}$		2022-01-25
55	*烟尘采样器	流量	烟尘采样器检定规程 JJG 680	(0.1~150)L/min	$U_{rel}=2.1\%$		2022-01-25
				流量计前压力: (-30~0)kPa	$U=0.46\text{kPa}$		2022-01-25
		压力		静压: (-30~30)kPa	$U=0.46\text{kPa}$		2022-01-25
				动压: (0~1000)Pa	$U=25\text{Pa}$		2022-01-25
		时间		(10~600)s	$U=0.4\text{s}$		2022-01-25



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~200) °C	$U=0.6$ °C		2022-01-25
56	*总悬浮颗粒物采样器	流量	总悬浮颗粒物采样器检定规程 JJG 943	(100~1300)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-01-25
		时间		(10~1200) s	$U=0.4$ s		2022-01-25
		温度		(0~50) °C	$U=0.6$ °C		2022-01-25
		压力		(800~1060) hPa	$U=2.4$ hPa		2022-01-25
57	*空气微生物采样器	流量	空气微生物采样器校准规范 JJF 1826	(0.1~200)L/min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-01-25
		时间		(10~300) s	$U=0.4$ s		2022-01-25
58	*硅酸根分析仪	浓度	硅酸根分析仪校准规范 JJF 1539	(0.01~100) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2022-06-24
59	*紫外荧光测硫仪	浓度	紫外荧光测硫仪校准规范 JJF 1685	(0.1~10.0) mg/L	$U=0.20$ mg/L		2022-06-24
				(10.0~100) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2022-06-24
				(100~2000) mg/L	$U_{rel}=2.2\%$		2022-06-24
60	*石油产品倾点浊点测定仪	倾点	石油产品倾点浊点测定仪校准规范 JJF 1869	(-40~-1) °C	$U=4.8$ °C		2022-06-24
		浊点		(-25~0.5) °C	$U=2.6$ °C		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
61	*磷酸根分析仪	浓度	磷酸根分析仪校准规范 JJF 1567	(0.1~1000)mg/L	$U=1.0\%FS$		2022-06-24
62	*十六烷值机	十六烷值	十六烷值机校准规范 JJF(辽) 398	(20~75)	$U=2.8$		2022-06-24
		转速		(1~1000) r/min	$U=2.8$ r/min		2022-06-24
63	*汽油辛烷值机	辛烷值	汽油辛烷值机校准规范 JJF(辽) 306	研究法: (80~100)	$U=1.2$		2022-06-24
				马达法: (80~100)	$U=1.2$		2022-06-24
		转速		研究法: (1~606) r/min	$U=2.8$ r/min		2022-06-24
				马达法: (1~909) r/min	$U=3.2$ r/min		2022-06-24
64	*六氟化硫检测报警仪	浓度	六氟化硫检测报警仪校准规范 JJF 1263	(0.1~1000) μ mol/mol	$U_{rel}=3.0\%$		2022-06-24
65	*半自动生化分析仪	吸光度	半自动生化分析仪检定规程 JJG 464	0.500~1.000	$U=0.022$		2022-06-24
66	*煤中全硫测定仪	浓度	煤中全硫测定仪检定规程 JJG 1006	(0~1.0)%	$U=0.08\%$		2022-06-24
				(>1.0~4.0)%	$U=0.14\%$		2022-06-24
				(>4.0~6.0)%	$U=0.24\%$		2022-06-24
67	*水质硬度计	硬度	水质硬度计校准规范 JJF 1949	(1~1000)mg/L	$U=2.6\%FS$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		温度		(0~50) °C	$U=0.12$ °C		2022-06-24
68	*溴价、溴指数测定仪	溴价	溴价、溴指数测定仪校准规范 JJF 1569	(0.1~110) g/100g	$U=(4.1\sim6.4)$ g/100g		2022-06-24
		溴指数		(0.2~560) mg/100g	$U=(4.1\sim26)$ mg/100g		2022-06-24
69	*在线 pH 计	酸度	在线 pH 计校准规范 JJF 1547	电计 pH: 0~14	$U=0.01$		2022-06-24
				仪器 pH: 0~14	$U=0.02$		2022-06-24
		电压		电压: (-2000~2000) mV	$U=0.02\%FS$		2022-06-24
70	*总磷总氮水质在线分析仪	总磷	总磷总氮水质在线分析仪检定规程 JJG 1094	(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3.4\%$		2022-06-24
		总氮		(0.1~1000) mg/L	$U_{rel}=3.2\%$		2022-06-24
71	*X 射线荧光测硫仪	浓度	X 射线荧光测硫仪校准规范 JJF 1952	(0.05~1.02)%	$U_{rel}=2.0\%$		2022-06-24
72	*工业分析仪	质量	工业分析仪检定规程 JJG 1140	(0.999~1.001) g	$U=0.4$ mg		2022-06-24
				107 °C	$U=1.2$ °C		2022-06-24
		温度		815 °C	$U=3.2$ °C		2022-06-24
				900 °C	$U=2.8$ °C		2022-06-24



No. CNAS L12930

第 49 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		中国 合格评定 委员会 认可 证书附件 浓度		灰分: (1~15)%	$U=0.18\%$		2022-06-24
				灰分: (>15~30)%	$U=0.26\%$		2022-06-24
				灰分: (>30~35)%	$U=0.42\%$		2022-06-24
				挥发分: (1~20)%	$U=0.36\%$		2022-06-24
				挥发分: (>20~40)%	$U=0.42\%$		2022-06-24
73	*卡尔·费休容量法水分测定仪	含水量	卡尔·费休容量法水分测定仪检定规程 JJG 1154	(0.01~20) mg	$U_{rel}=1.8\%$		2022-06-24
74	*微量氧分析仪	气体浓度	微量氧分析仪检定规程 JJG 945	(0.1~10) $\mu\text{mol/mol}$	$U=2.1\%FS$		2022-06-24
				(>10~1000) $\mu\text{mol/mol}$	$U=0.8\%FS$		2022-06-24
75	*尘埃粒子计数器	浓度	尘埃粒子计数器校准规范 JJF 1190	(1000~100000) 个/28.3L	$U=13\%FS$		2022-06-24
		粒径分布		(0~100)%	$U=11\%$		2022-06-24
		时间		(0~360) s	$U=0.26\text{ s}$		2022-06-24
		流量		(0.1~120) L/min	$U_{rel}=2.0\%$		2022-06-24
76	*实验室离子计	电位	实验室离子计检定规程 JJG 757	(-2000~2000) mV	$U=0.08\text{ mV}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		pX		电计: (0~14)	$U=0.01$		2022-06-24
				仪器: (0~14)	$U=0.02$		2022-06-24
77	*氨基酸分析仪	检测限	氨基酸分析仪检定规程 JJG 1064	$\leq 1 \text{ nmol}$ (组氨酸)	$U_{\text{rel}}=9.4\%$		2022-06-24
78	*能量色散 X 射线荧光光谱仪	检出限	能量色散 X 荧光光谱仪校准规范 JJF(闽) 1047	$\leq 40 \text{ mg/kg}$	$U=13 \text{ mg/kg}$		2022-06-24
79	*化学发光定氮仪	浓度	化学发光定氮仪校准规范 JJF(新)28	(0.2~1.0) mg/L	$U=0.05 \text{ mg/L}$		2022-06-24
				(1.0~100) mg/L	$U_{\text{rel}}=4.0\%$		2022-06-24
				(100~500) mg/L	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-06-24
80	*离子色谱仪	最小检测浓度	离子色谱仪检定规程 JJG 823	电导检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ (Cl^- 、 Li^+)	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2022-06-24
				紫外可见检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ (NO_2^-)	$U_{\text{rel}}=6.6\%$		2022-06-24
				电化学检测器: $\leq 0.02 \mu\text{g/mL}$ (I^-)	$U_{\text{rel}}=6.2\%$		2022-06-24
81	*波长色散 X 荧光光谱仪	计数线性	波长色散 X 荧光光谱仪检定规程 JJG 810	(0.01~1)%	$U_{\text{rel}}=0.3\%$		2022-06-24
82	*酶标仪	吸光度	酶标分析仪检定规程 JJG 861	(0.2~1.5)	$U=0.007$		2022-06-24
		波长		(405~620) nm	$U=1.3 \text{ nm}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
83	*水质色度仪	色度	水质色度仪校准规范 JJF 1689	目视仪器: (0.1~500) 度	$U=6$ 度		2022-06-24
				数显仪器: (0.1~500) 度	$U=1.0$ 度		2022-06-24
84	*在线电导率仪	电导率	在线电导率仪校准规范 JJF(新) 19	电子单元: (0.05~20) μ S/cm	$U=0.15\%$ FS		2022-06-24
				电子单元: (>20~2000) μ S/cm	$U=0.11\%$ FS		2022-06-24
				电子单元: (>2000~10 ⁵) μ S/cm	$U=0.20\%$ FS		2022-06-24
				仪器: (0.0003~120) mS/cm	$U=0.46\%$ FS		2022-06-24
85	*总有机碳 (TOC) 在线自动监测仪	浓度	总有机碳 (TOC) 在线自动监测仪检定规程 JJG(浙) 132	有机碳: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2022-06-24
				无机碳: (0.001~1000) mg/L	$U_{rel}=2.8\%$		2022-06-24
86	*挥发酚水质自动分析仪	浓度	挥发酚水质自动分析仪检定规程 JJG(浙) 126	(0.01~1000) mg/L	$U_{rel}=2.6\%$		2022-06-24
87	*反射率测定仪	反射率	反射率测定仪校准规范 JJF 1232	50~100	$U=1.5$		2022-06-24
88	*澄明度检测仪	光照度	澄明度检测仪校准规范 JJF 1287	(30~10000) lx	$U_{rel}=10\%$		2022-06-24
		时间		(0~600) s	$U=0.4s$		2022-06-24
89	*火焰光度计	检测限	火焰光度计检定规程 JJG 630	钾: ≤ 0.004 mmol/L	$U=0.0004$ mmol/L		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		浓度	合格评定 国家认可委员会 认可证书附件	钠: ≤ 0.008 mmol/L	$U=0.002$ mmol/L		2022-06-24
				钾: (0.004~0.200) mmol/L	$U=0.003$ mmol/L		2022-06-24
				钠: (0.004~1.00) mmol/L	$U=0.012$ mmol/L		2022-06-24
七、电离辐射测量仪器							
1	*X射线探伤机	空气比释动能率	X射线探伤机检定规程 JJG 40	$(1 \times 10^{-4} \sim 10)$ Gy/min	$U_{rel}=6.6\%$		2022-06-24
		时间		(2~4) min	$U_{rel}=1.3\%$		2022-06-24
		辐射角		$30^\circ \sim 50^\circ$	$U=1.0^\circ$		2022-06-24
		穿透力		(7~110) mm	$U=7$ mm		2022-06-24
八、专用测量仪器							
1	*沥青针入度仪	质量	沥青针入度仪校准规范 JJF 1208	(90~110) g	$U=0.009$ g		2022-06-24
		长度		针体: (0.8~1.2) mm	$U=0.003$ mm		2022-06-24
				针体: (0.12~0.18) mm	$U=0.005$ mm		2022-06-24
				测长装置: (1~40) mm	$U=0.02$ mm		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		角度		(6~10)°	$U=21'$		2022-06-24
		温度		(0~50)°C	$U=0.18^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
2	*水泥混凝土拌合物含气量测定仪	压力	水泥混凝土拌合物含气量测定仪检定规程 JJG(交通)094	(0~0.2)MPa	$U=0.15\%FS$		2022-06-24
		容积		(6.95~7.05)L	$U=7\text{mL}$		2022-06-24
3	*水泥细度负压筛析仪	压力	水泥细度负压筛析仪校准规范 JJF 1827	(-100~0)hPa	$U=0.4\text{hPa}$		2022-06-24
		转速		(25~35)r/min	$U=0.3\text{r/min}$		2022-06-24
4	*水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪	长度	水泥净浆标准稠度与凝结时间测定仪检定规程 JJG(交通)050	(20~80)mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-06-24
				(1~10)mm	$U=0.005\text{mm}$		2022-06-24
		质量		(290~310)g	$U=0.1\text{g}$		2022-06-24
5	*水泥胶砂流动度测定仪	质量	水泥胶砂流动度测定仪检定规程 JJG(交通)096	(4~5)kg	$U=0.33\text{g}$		2022-06-24
		长度		(0~500)mm	$U=0.07\text{mm}$		2022-06-24
		时间		(20~40)s	$U=0.28\text{s}$		2022-06-24
6	*沥青混合料拌和机	容积	沥青混合料拌和机检定规程 JJG(交通)064	(9~11)L	$U=8\text{mL}$		2022-06-24



No. CNAS L12930

第 54 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		转速		(30~90) r/min	$U=0.2r/min$		2022-06-24
		时间		(0~200) s	$U=0.28s$		2022-06-24
		温度		(100~300) °C	$U=0.34^{\circ}C$		2022-06-24
7	*马歇尔稳定度试验仪	速度	马歇尔稳定度试验仪计量检定规程 JJG(交通)066	(40~60) mm/min	$U=0.84mm/min$		2022-06-24
		长度		(0~80) mm	$U=0.02mm$		2022-06-24
		力值		(1~50) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
8	*混凝土贯入阻力测定仪	长度	混凝土贯入阻力测定仪检定规程 JJG(交通)095	(4~12) mm	$U=6\mu m$		2022-06-24
				(95~105) mm	$U=0.06mm$		2022-06-24
				(140~170) mm	$U=0.06mm$		2022-06-24
		力值		(100~2000) N	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
9	*沥青软化点试验仪	质量	沥青软化点试验仪检定规程 JJG(交通)057	(1~5) g	$U=0.01g$		2022-06-24
		长度		(5~50) mm	$U=0.06mm$		2022-06-24
		温度		(5~200) °C	$U=0.34^{\circ}C$		2022-06-24



No. CNAS L12930

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		升温速率		(3~7) °C/min	$U=0.2$ °C/min		2022-06-24
10	*水泥胶砂试体成型振实台	质量	水泥胶砂试体成型振实台校准规范 JJF(建材) 124	(10~15) kg	$U=0.026$ kg		2022-06-24
		振幅		(14.7~15.3) mm	$U=0.11$ mm		2022-06-24
		时间		(50~70) s	$U=0.28$ s		2022-06-24
11	*水泥净浆搅拌机	转速	水泥净浆搅拌机校准规范 JJF(建材) 104	(50~150) r/min	$U=0.2$ r/min		2022-06-24
		长度		(0~10) mm	$U=0.06$ mm		2022-06-24
		时间		(10~150) s	$U=0.28$ s		2022-06-24
12	*混凝土抗渗仪	压力	混凝土抗渗仪校准规范 JJF 1812	(0~4) MPa	$U=0.05\%$ FS		2022-06-24
13	*行星式胶砂搅拌机	转速	行星式胶砂搅拌机校准规范 JJF(建材) 123	(50~150) r/min	$U=0.2$ r/min		2022-06-24
		长度		(0~10) mm	$U=0.06$ mm		2022-06-24
		时间		(20~100) s	$U=0.28$ s		2022-06-24
14	*回弹仪	率定值	回弹仪检定规程 JJG 817	60~90	$U=0.8$		2022-06-24
		力值		(0.2~1) N	$U=0.05$ N		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		刚度		(700~900) N/m	$U=4\text{N/m}$		2022-06-24
		长度		(60~65) mm	$U=0.04\text{mm}$		2022-06-24
15	*水泥雷氏夹膨胀测定仪	质量	水泥雷氏夹膨胀测定仪校准规范 JJF(建材)110	(299~301) g	$U=0.02\text{g}$		2022-06-24
		长度		(1~50) mm	$U_{\text{rel}}=0.4\%$		2022-06-24
16	*燃烧法沥青含量测试仪	质量	燃烧法沥青含量测试仪检定规程 JJG(交通)072	(100~3000) g	$U=0.02\text{g}$		2022-06-24
		长度		(8~330) mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-06-24
		温度		(300~1000) °C	$U=1.2\text{°C}$		2022-06-24
		升温时间		(22~28) min	$U=2\text{s}$		2022-06-24
17	*塑料管材耐压试验机	压力	塑料管材耐压试验机校准规范 JJF 1628	(0~25) MPa	$U=0.1\%\text{FS}$		2022-06-24
18	*混凝土裂缝宽度测量仪	长度	混凝土裂缝宽度及深度测量仪校准规范 JJF 1334	(0.02~4) mm	$U=0.01\text{mm}$		2022-06-24
19	*钢筋锈蚀测量仪	电流	钢筋锈蚀测量仪校准规范 JJF 1341	(30~300) mA	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-06-24
		直流电压		输出电位: (0.1~2.2) V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-06-24
				电位测量: (0.1~2.2) V	$U_{\text{rel}}=0.2\%$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
20	*砂浆稠度仪	质量	非金属建材塑限测定仪校准规范 JJF 1090	(297~303) g	$U=0.06g$		2022-06-24
		角度		(29~31)°	$U=0.06^\circ$		2022-06-24
		长度		压头、试模尺寸: (100~200) mm	$U=0.04mm$		2022-06-24
				指示装置: (0~150) mm	$U=0.2mm$		2022-06-24
21	*水泥安定性试验用沸煮箱	长度	水泥安定性试验用沸煮箱检定规程 JJG (建材) 109	(200~500) mm	$U=0.4mm$		2022-06-24
				(8~100) mm	$U=0.05mm$		2022-06-24
		温度		(30~70) °C	$U=1.9^\circ C$		2022-06-24
		时间		(20~40) min	$U=5s$		2022-06-24
		功率		(800~4500) W	$U=32W$		2022-06-24
22	*混凝土电通量测定仪	长度	混凝土电通量测定仪校准规范 JJF (浙) 1151	(0~200) mm	$U=0.04mm$		2022-06-24
		直流电流		(20~200) mA	$U_{rel}=0.06\%$		2022-06-24
		直流电压		(59~61) V	$U=0.02V$		2022-06-24
		温度		(5~45) °C	$U=0.07^\circ C$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
23	*混凝土配料秤	质量	混凝土配料秤检定规程 JJG 1171	(20~7000) kg	$U_{rel}=0.25\%$		2022-06-24
24	*针状、片状规准仪	长度	针状、片状规准仪校准规范 JJF 1593	(2~90) mm	$U=0.04$ mm		2022-06-24
25	*土工击实仪	长度	土工击实仪检定规程 JJG(交通)058	直径: (49~51) mm	$U=0.04$ mm		2022-06-24
		质量		落高: (295~455) mm	$U=0.5$ mm		2022-06-24
				(2490~4510) g	$U=0.2$ g		2022-06-24
26	*动力触探仪	长度	动力触探仪检定规程 JJG(交通)169	直径: (35~80) mm	$U=0.04$ mm		2022-06-24
		角度		高度: (50~235) mm	$U=0.07$ mm		2022-06-24
		质量		(58~62) °	$U=4'$		2022-06-24
				(9~11) kg	$U=0.012$ kg		2022-06-24
				(62~65) kg	$U=0.3$ kg		2022-06-24
				(118~122) kg	$U=0.5$ kg		2022-06-24
27	*沥青混合料马歇尔击实仪	长度	沥青混合料马歇尔击实仪 检定规程 JJG(交通)065	压实头、试模尺寸: (98~150) mm	$U=0.04$ mm		2022-06-24
				提升高度: (450~460) mm	$U=0.5$ mm		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(4500~10230) g	$U=12g$		2022-06-24
		击实频率		(50~70)次/分	$U=1$ 次/分		2022-06-24
28	*灌砂法密实度仪	长度	灌砂法密实度仪校准规范 JJF(浙)1168	内径: (99~203)mm	$U=0.1$ mm		2022-06-24
				直径: (9~202)mm	$U=0.06$ mm		2022-06-24
				深度: (145~355)mm	$U=0.1$ mm		2022-06-24
29	*砂当量测定仪	长度	砂当量测定仪检定规程 JJG(交通)137	试筒尺寸: (31~422)mm	$U=0.07$ mm		2022-06-24
				试筒活塞杆标尺示值: (0~380)mm	$U=0.06$ mm		2022-06-24
				试筒活塞杆标尺刻度: (0.1~6)mm	$U_{rel}=0.4\%$		2022-06-24
				振荡距离: (200~206)mm	$U=1$ mm		2022-06-24
				垂直度: (0~3)mm	$U=0.4$ mm		2022-06-24
		振频		(170~190)次/分	$U=1$ 次/分		2022-06-24
		时间		(29~31)s	$U=0.3$ s		2022-06-24
质量	(995~1005)g	$U=0.2$ g	2022-06-24				



No. CNAS L12930

第 60 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
30	*沥青混合料理论最大相对密度仪	压力	沥青混合料理论最大相对密度仪检定规程 JJG(交通)105	(-0.1~0)MPa	$U=0.6\%FS$		2022-06-24
		容积		(2000~4500)mL	$U=6mL$		2022-06-24
		时间		(1~2)min	$U=0.3s$		2022-06-24
31	李氏密度瓶	容量	李氏密度瓶检定规程 JJG(交通)092	(1~24)mL	$U_{rel}=1\%$		2022-06-24
32	*乳化沥青微粒离子电荷试验仪	长度	乳化沥青微粒离子电荷试验仪检定规程 JJG(交通)115	(0.8~102)mm	$U=0.04mm$		2022-06-24
		电压		(5~7)V	$U_{rel}=1\%$		2022-06-24
		时间		(2~4)min	$U=0.3s$		2022-06-24
33	*沥青标准粘度计	温度	沥青标准粘度计检定规程 JJG(交通)055	(30~70)℃	$U=0.05℃$		2022-06-24
		长度		其他尺寸: (6~93)mm	$U=0.04mm$		2022-06-24
				流孔长度及直径: (2~11)mm	$U=0.008mm$		2022-06-24
容量	(24~101)mL	$U=0.5mL$	2022-06-24				
34	*沥青混合料车辙试验机	温度	沥青混合料车辙试验机校准规范 JJF(浙)1094	(58~62)℃	$U=0.2℃$		2022-06-24
		长度		试验轮外径、宽度、橡胶厚度: (13~206)mm	$U=0.07mm$		2022-06-24



No. CNAS L12930

第 61 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		速度	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	行走距离: (210~250)mm	$U=4\text{mm}$		2022-06-24
		压强		变形: (1~30)mm	$U=0.005\text{mm}$		2022-06-24
				(40~44)次/分	$U=1\text{次/分}$		2022-06-24
				(0.6~0.8)MPa	$U=0.01\text{MPa}$		2022-06-24
硬度	(75~81)IRHD	$U=1.2\text{IRHD}$	2022-06-24				
35	*洛杉矶磨耗试验机	长度	洛杉矶磨耗试验机检定规程 JJG(交通)108	直径: (43~49)mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-06-24
		转速		滚筒内径、长度: (505~715)mm	$U=0.3\text{mm}$		2022-06-24
				(28~35)r/min	$U=0.5\text{r/min}$		2022-06-24
质量	(2480~5030)g	$U=0.2\text{g}$	2022-06-24				
36	*混凝土氯离子含量快速测定仪	电位	混凝土氯离子含量快速测定仪检定规程 JJG(交通)134	(0~2)mV	$U=0.05\text{mV}$		2022-06-24
		浓度		(0.001~0.100)mol/L	$U_{\text{rel}}=1.8\%$		2022-06-24
37	*钢筋保护层、楼板厚度测量仪	长度	钢筋保护层、楼板厚度测量仪校准规范 JJF 1224	钢筋保护层厚度: (10~40)mm	$U=1\text{mm}$		2022-06-24
				钢筋直径: (8~32)mm	$U=1\text{mm}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
				楼板厚度: (50~300)mm	$U=1\text{mm}$		2022-06-24
38	*沥青老化烘箱	温度	沥青老化烘箱检定规程 JJG(交通) 056	(20~200) °C	$U=0.2^{\circ}\text{C}$		2022-06-24
		时间		(10~150) min	$U=2\text{s}$		2022-06-24
		转速		(4~17) r/min	$U=0.1\text{r/min}$		2022-06-24
		流量		(3800~4200) mL/min	$U_{\text{rel}}=3\%$		2022-06-24
		长度		(0.7~145) mm	$U=0.06\text{mm}$		2022-06-24
39	*亚甲蓝搅拌器	转速	亚甲蓝搅拌器校准规范 JJF(桂)82	(350~670) r/min	$U_{\text{rel}}=0.5\%$		2022-06-24
		长度		(65~85) mm	$U=0.2\text{ mm}$		2022-06-24
		时间		(60~600) s	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-06-24
40	*滤纸式烟度计	烟度值	滤纸式烟度计检定规程 JJG 847	(1~10) BSU	0.3 BSU		2022-06-24
41	*滚筒式车速表检验台	速度	滚筒式车速表检验台检定规程 JJG 909	(30~80) km/h	$U_{\text{rel}}=1\%$		2022-06-24
42	*汽车侧滑检验台	侧滑量	汽车侧滑检验台检定规程 JJG 908	(-10~10) m/km	$U=0.08\text{ m/km}$		2022-06-24
43	*机动车前照灯检测仪	角度	机动车前照灯检测仪检定规程 JJG 745	上 2° ~下 2° ; 左 2° ~右 2°	$U=0.13^{\circ}$		2022-06-24



序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		发光强度		(5000~60000) cd	$U_{rel}=7\%$		2022-06-24
44	*滚筒反力式制动检验台	力值	滚筒反力式制动检验台检定规程 JJG 906	(3~30) kN	$U_{rel}=1.1\%$	不测动态	2022-06-24
		附着系数		0.6~1.0	$U=0.1$		2022-06-24
45	*平板式制动检验台	力值	平板式制动检验台检定规程 JJG 1020	(1~50) kN	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
		质量		(100~10000) kg	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-24
46	*机动车检测专用轴(轮)重仪	质量	机动车检测专用轴(轮)重仪检定规程 JJG 1014	(100~10000) kg	$U_{rel}=1.0\%$		2022-06-24
47	*轮胎压力表	压力	轮胎压力表检定规程 JJG 927	(0~2.5) MPa	$U=0.7\%FS$		2022-06-24
48	*汽车用透光率计	透射比	汽车用透光率计校准规范 JJF1225	(0~100)%	$U=0.7\%$		2022-06-24
49	*纸板压缩强度试验仪	力值	纸板压缩强度试验仪检定规程 JJG(轻工)49	(300~3000) N	$U_{rel}=0.5\%$		2022-06-24
50	*橡胶阿克隆磨耗试验机	角度	橡胶阿克隆磨耗试验机检定规程 JJG(化工)103	(140~260) °	$U=0.3^\circ$		2022-06-24
		力值		(26~27) N	$U_{rel}=0.1N$		2022-06-24
		转速		(32~80) r/min	$U=0.5$ r/min		2022-06-24
51	*硫化橡胶回弹性试验机	长度	硫化橡胶回弹性试验机校准规范 JJG(化工)038	(10~210) mm	$U=0.1mm$		2022-06-24



No. CNAS L12930

第 64 页 共 65 页

在线扫码获取验证

序号	测量仪器名称	被测量	校准规范	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明	生效日期
		质量		(240~260) g	$U=0.9g$		2022-06-24
		力值		(170~230) N	$U=6N$		2022-06-24

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件



No. CNAS L12930

在线扫码获取验证