

名称：中国家用电器研究院校准实验室

地址：北京市西城区下斜街 29 号

注册号：CNAS L3984

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

生效日期：2020 年 11 月 20 日 截止日期：2025 年 08 月 21 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
1	*数字多用表	直流电压	数字多用表校准规范 JJF 1587	(100~300) mV	$U_{rel}=0.013\%$		2020-11-20
				(0.4~3.0) V	$U_{rel}=0.0085\%$		2020-11-20
				(4.0~30.0) V	$U_{rel}=0.0085\%$		2020-11-20
				(40~300.0) V	$U_{rel}=0.0088\%$		2020-11-20
				(400~1000) V	$U_{rel}=0.0088\%$		2020-11-20
		直流电流		(0.5~3.0) mA	$U_{rel}=0.030\%$		2020-11-20



No. CNAS L3984

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	(4.0~30.0)mA	$U_{rel}=0.021\%$		2020-11-20
				(40~300)mA	$U_{rel}=0.024\%$		2020-11-20
				(0.4~2.0)A	$U_{rel}=0.052\%$		2020-11-20
				(3.0~10)A	$U_{rel}=0.091\%$		2020-11-20
		交流电压		(10~50)mV, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.18\%$		2020-11-20
				(0.05~0.2)V, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.071\%$		2020-11-20
				(0.2~5)V, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.071\%$		2020-11-20
				(5~300)V, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.071\%$		2020-11-20
				(300~1000)V, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.071\%$		2020-11-20
		交流电流		(1~10)mA, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2020-11-20
				(10~200)mA, (45~400)Hz	$U_{rel}=0.30\%$		2020-11-20
				(0.2~70)A, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.20\%$		2020-11-20
		直流电阻		10 Ω	$U_{rel}=0.13\%$		2020-11-20



No. CNAS L3984

第 2 页 共 13 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
		中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	100 Ω	100 Ω	$U_{rel}=0.029\%$		2020-11-20
				1 k Ω	$U_{rel}=0.019\%$		2020-11-20
				10 k Ω	$U_{rel}=0.019\%$		2020-11-20
				100 k Ω	$U_{rel}=0.021\%$		2020-11-20
				1 M Ω	$U_{rel}=0.026\%$		2020-11-20
				10 M Ω	$U_{rel}=0.078\%$		2020-11-20
2	*数字电参数测量仪	直流电压	数字式交流电参数测量仪校准规范 JJG 1491, 数字多用表校准规范 JJF 1587, 电子式交流电能表检定规程 JJG 596	(100~300) mV	$U_{rel}=0.012\%$		2020-11-20
				(0.4~3.0) V	$U_{rel}=0.0073\%$		2020-11-20
				(4.0~30.0) V	$U_{rel}=0.0073\%$		2020-11-20
				(40~300) V	$U_{rel}=0.0079\%$		2020-11-20
				(400~1000) V	$U_{rel}=0.0088\%$		2020-11-20
		直流电流		(0.5~3.0) mA	$U_{rel}=0.028\%$		2020-11-20
				(4.0~30.0) mA	$U_{rel}=0.020\%$		2020-11-20



No. CNAS L3984

第 3 页 共 13 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 国家认可 委员会 认可 证书附件	JJG-1001-2015 交流电压	(40~300) mA	$U_{rel}=0.023\%$		2020-11-20
				(0.4~2.0) A	$U_{rel}=0.048\%$		2020-11-20
				(3~10) A	$U_{rel}=0.086\%$		2020-11-20
				(10~50) mV, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2020-11-20
				(0.05~0.2) V, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.023\%$		2020-11-20
				(0.2~5) V, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.058\%$		2020-11-20
				(5~300) V, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.050\%$		2020-11-20
		交流电流	JJG-1001-2015	(300~1000) V, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.033\%$		2020-11-20
				(1~10) mA, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2020-11-20
				(10~200) mA, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.30\%$		2020-11-20
		交流功率	JJG-1001-2015	(0.2~40) A, (45 Hz~400 Hz)	$U_{rel}=0.20\%$		2020-11-20
				(0.1~1) W	$U_{rel}=0.18\%$		2020-11-20
				(1~1000) W	$U_{rel}=0.28\%$		2020-11-20



No. CNAS L3984

第 4 页 共 13 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
		频率	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~10) kW	$U_{rel}=0.23\%$		2020-11-20
				(10~100) Hz	$U_{rel}=0.0060\%$		2020-11-20
				(100~500) Hz	$U_{rel}=0.0012\%$		2020-11-20
		功率因数		(0.2~1)	$U=0.001$		2020-11-20
				交流电能	(50~600) V, (100~329.99) mA		$U_{rel}=0.18\%$
		(50~600) V, (0.33~0.8999) A			$U_{rel}=0.30\%$		2020-11-20
		(50~600) V, (0.9~2.1999) A			$U_{rel}=0.18\%$		2020-11-20
		(50~600) V, (2.2~4.4999) A			$U_{rel}=0.24\%$		2020-11-20
		(50~600) V, (4.5~10) A			$U_{rel}=0.18\%$		2020-11-20
		3		*泄漏电流测试仪	交流电流		泄漏电流测试仪检定规程 JJG 843
(1~20) mA, (50 Hz)	$U_{rel}=0.40\%$		2020-11-20				
(20~100) mA, (50 Hz)	$U_{rel}=0.11\%$		2020-11-20				
交流电压	(50~300) V, (50 Hz)		$U_{rel}=0.15\%$		2020-11-20		



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
4	*接地导通电阻测试仪	电阻	接地导通电阻测试仪检定规程 JJG 984	(0.02~0.6) Ω	$U_{rel}=0.60\%$		2020-11-20
		交流电流		(10~30) A, (50 Hz)	$U_{rel}=0.60\%$		2020-11-20
5	*耐电压测试仪	直流电压	耐电压测试仪检定规程 JJG 795	(0.5~5) kV	$U_{rel}=1.5\%$		2020-11-20
				(5~10) kV	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-20
		交流电压		(0.5~5) kV, (50 Hz)	$U_{rel}=1.8\%$		2020-11-20
				(5~10) kV, (50 Hz)	$U_{rel}=1.3\%$		2020-11-20
		直流电流		(0.1~10) mA	$U_{rel}=0.80\%$		2020-11-20
				(10~200) mA	$U_{rel}=0.080\%$		2020-11-20
		交流电流		(0.1~10) mA, (50 Hz)	$U_{rel}=1.0\%$		2020-11-20
				(10~200) mA, (50 Hz)	$U_{rel}=0.40\%$		2020-11-20
时间	(10~3600) s	$U=0.38$ s	2020-11-20				
6	*绝缘电阻表 (兆欧表)	直流电阻	绝缘电阻表 (兆欧表) 检定规程 JJG 622	100 Ω ~ 10 M Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-11-20
				(10~100) M Ω	$U_{rel}=0.60\%$		2020-11-20



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
		直流电压	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(0.1~1)G Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-11-20
				(1~6)G Ω	$U_{rel}=2.4\%$		2020-11-20
				(100~2500)V	$U_{rel}=0.80\%$		2020-11-20
7	*直流数字欧姆表	直流电阻	数字多用表校准规范 JJF 1587	(0.01~0.1) Ω	$U_{rel}=5.6\%$		2020-11-20
				(0.1~1) Ω	$U_{rel}=1.2\%$		2020-11-20
				(1~10) Ω	$U_{rel}=0.24\%$		2020-11-20
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.065\%$		2020-11-20
				(0.1~10)k Ω	$U_{rel}=0.013\%$		2020-11-20
8	*漏电起痕试验装置	交流电压	漏电起痕试验仪校准规范 JJF (浙) 1087	(10~50)mV, (50 Hz)	$U_{rel}=0.12\%$		2020-11-20
				(0.05~0.2)V, (50 Hz)	$U_{rel}=0.023\%$		2020-11-20
				(0.2~5)V, (50 Hz)	$U_{rel}=0.058\%$		2020-11-20
				(5~300)V, (50 Hz)	$U_{rel}=0.050\%$		2020-11-20
				(300~600)V, (50 Hz)	$U_{rel}=0.033\%$		2020-11-20



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	合格评定国家认可委员会 认可证书附件	(1~10) mA, (50 Hz)	$U_{rel}=2.0\%$		2020-11-20
				(10~200) mA, (50 Hz)	$U_{rel}=0.30\%$		2020-11-20
				(0.2~10) A, (50 Hz)	$U_{rel}=0.20\%$		2020-11-20
		长度		(1~200) mm	$U=0.02$ mm		2020-11-20
		角度		(15~320) °	$U=2'$		2020-11-20
		力值		(0.3~1.50) N	$U=0.03$ N		2020-11-20
		时间		(10~3600) s	$U=0.38$ s		2020-11-20
9	*变频稳压电源	交流电压	交流稳压电源稳态特性校准规范 JJF (军工) 85, 交流标准电压源检定规程 JJG (军工) 71	(50~100) V, (45 Hz~65 Hz)	$U_{rel}=1.4\%$		2020-11-20
				(100~200) V, (45 Hz~65 Hz)	$U_{rel}=0.80\%$		2020-11-20
				(200~300) V, (45 Hz~65 Hz)	$U_{rel}=0.50\%$		2020-11-20
				(300~480) V, (45 Hz~65 Hz)	$U_{rel}=0.40\%$		2020-11-20
		负载调整率		0.1%~5%	$U_{rel}=3.0\%$		2020-11-20
		失真度		0.1%~10%	$U_{rel}=0.86\%$		2020-11-20



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
		频率		(45~65) Hz	$U=0.020$ Hz		2020-11-20
10	*直流单臂电桥	中国合格评定国家认可委员会 直流电阻	直流电桥检定规程 JJG 125	(1~10) Ω	$U_{rel}=2.5\%$	仅限校准 0.2 级及以下等级直流单臂电桥。	2020-11-20
				(10~100) Ω	$U_{rel}=0.59\%$		2020-11-20
				(0.1~10) k Ω	$U_{rel}=0.12\%$		2020-11-20
11	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	(-30~95) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.080^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(95~150) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.060^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(150~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.080^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(200~250) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(250~300) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.19^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
12	*温度巡回检测仪	温度	温度巡回检测仪校准规范 JJF 1171	(-95~-30) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.065^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(-30~95) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.072^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(95~150) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.065^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(150~200) $^{\circ}\text{C}$	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2020-11-20



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
13	*温度指示控制仪	温度	温度指示控制仪检定规程 JIG 874	(200~250) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(250~300) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(-95~-30) °C	$U=0.065^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(-30~95) °C	$U=0.072^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(95~150) °C	$U=0.065^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(150~200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(200~250) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
14	*盐雾试验箱	温度	盐雾试验箱检定规程 JJG (轻工) 77	(20~60) °C	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
		盐雾沉降率		(1~2) mL/(80cm ² ·h)	$U=0.3\text{mL}/(80\text{cm}^2 \cdot \text{h})$		2020-11-20
15	*灼热丝试验仪	长度	灼热丝试验仪校准规范 JJF (浙) 1050	(0~200) mm	$U=0.02\text{mm}$		2020-11-20
		力值		(0.25~1.50) N	$U=0.03\text{N}$		2020-11-20
		时间		(1~3600) s	$U=0.38\text{s}$		2020-11-20



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		(900~1000) °C	$U=1.5^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
16	*环境温度湿度箱	温度	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件 环境设备温度湿度校准规范 JJF 1101	(-80~-30) °C	$U=0.39^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(-30~0) °C	$U=0.24^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(0~60) °C	$U=0.30^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(60~100) °C	$U=0.40^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(100~200) °C	$U=0.45^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
				(200~300) °C	$U=0.60^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.8\%RH$		2020-11-20
17	*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 JJG 49	(-0.095~0.4) MPa	$U=0.0002\text{MPa}$		2020-11-20
				(0.4~6.0) MPa	$U=0.0048\text{MPa}$		2020-11-20
				(6.0~21.0) MPa	$U=0.080\text{MPa}$		2020-11-20
18	*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 JJG 52	(-0.095~0.4) MPa	$U=0.0046\text{MPa}$		2020-11-20
				(0.4~6.0) MPa	$U=0.010\text{MPa}$		2020-11-20



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
				(6.0~21.0) MPa	$U=0.30\text{MPa}$		2020-11-20
19	*数字压力计	中国 合格评定 国家认可 委员会 压力	数字压力计检定规程 JJG 875	(-0.095~0.4) MPa	$U=0.00010\text{MPa}$		2020-11-20
				(0.4~6.0) MPa	$U=0.0042\text{MPa}$		2020-11-20
				(6.0~21.0) MPa	$U=0.0085\text{MPa}$		2020-11-20
				(-1000~1000) Pa	$U=0.7\text{Pa}$		2020-11-20
20	通用卡尺	长度	通用卡尺检定规程 JJG 30	(0~300) mm	$U=0.01\text{mm}$		2019-08-22
21	万能角度尺	角度	万能角度尺检定规程 JJG 33	(0~320) °	$U=1'$		2019-08-22
22	*冷媒检漏仪	漏率	冷媒检漏仪校准规范 JJF (轻工) 125	($1.00 \times 10^{-6} \sim 1.00 \times 10^{-5}$) Pa · m ³ /s	$U_{\text{rel}}=16\% \sim 25\%$		2020-11-20
		时间		(1~3600) s	$U=0.38\text{s}$		2020-11-20
23	*洗衣机洗净率检测装置	洗净比	洗衣机洗净率检测装置校准规范 JJF (轻工) 103, 白度计检定规程 JJG 512	0.50~1.30	$U_{\text{rel}}=0.8\%$	只做 搅拌式 洗衣机 认可证书	2019-08-22
		长度		(0~600) mm	$U=0.08\text{mm}$		2019-08-22
		角度		(0~320) °	$U=2'$		2019-08-22
		时间		(1~3600) s	$U=0.38\text{s}$		2019-08-22



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		(100~1000) rpm	$U_{rel}=1.0\%$		2019-08-22
				(1000~3000) rpm	$U_{rel}=0.50\%$		2019-08-22
24	*白度计	白度	白度计检定规程 JJG 512	0.0~100.0	$U=2.2$		2019-08-22
25	*消声室	声压级	消声室和半消声室声学特性校准规范 JJF 1147	10 dB~130 dB (200 Hz~20 kHz)	$U=(0.8\sim1.5)$ dB		2019-08-22
26	*空气净化器性能试验舱	温度	空气净化器性能试验舱校准规范 JJF (轻工) 102	(0~60) °C	$U=0.30$ °C		2020-11-20
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.8$ %RH		2020-11-20
		换气次数		(0~0.5) /h	$U=0.002$ /h		2020-11-20
		混合度		0%~100%	$U=4.4$ %		2020-11-20
		回收率		0%~100%	$U=6.6$ %		2020-11-20
		本底浓度		(0~1000000) 个/L	$U=92$ 个/L		2020-11-20
27	*直流稳定电源	电压	直流稳定电源校准规范 JJF 1597	(0.1~1000) V	$U_{rel}=0.06\%$		2020-11-20
		电流		(0.01~10) A	$U_{rel}=0.10\%$		2020-11-20



名称：中国家用电器研究院校准实验室

地址：北京市经济技术开发区博兴八路3号

注册号：CNAS L3984

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

生效日期：2020年11月20日 截止日期：2025年08月21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
1	*空调器(机) 空气焓值法检测 装置	交流电压	空调器(机)空气焓值法 检测装置检定规程 JJG (轻工) 113	(10.00~49.99)mV, (45~400)Hz	$U_{rel}=0.12\%$		2020-11- 20
				(0.05~0.19)V, (45~ 400)Hz	$U_{rel}=0.023\%$		2020-11- 20
				(0.20~4.99)V, (45~ 400)Hz	$U_{rel}=0.058\%$		2020-11- 20
				(5.00~299.99)V, (45~ 400)Hz	$U_{rel}=0.050\%$		2020-11- 20
				(300.00~1000.00)V, (45~400)Hz	$U_{rel}=0.033\%$		2020-11- 20
		交流电流		(1.00~9.99)mA, (45~ 400)Hz	$U_{rel}=2.0\%$		2020-11- 20



No. CNAS L3984

第1页共4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	
		交流功率	中国合格评定 认可委员会	(10.00~199.99) mA, (45~400) Hz	$U_{rel}=0.30\%$		2020-11-20	
				(0.20~70.00) A, (45~400) Hz	$U_{rel}=0.20\%$		2020-11-20	
				(0.10~0.99) W (45~65) Hz	$U_{rel}=0.18\%$		2020-11-20	
				(1.00~999.99) W (45~65) Hz	$U_{rel}=0.28\%$		2020-11-20	
				(1000.0~10000.0) W (45~65) Hz	$U_{rel}=0.23\%$		2020-11-20	
		温度			(-95~-30) °C	$U=0.065^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
					(-30~95) °C	$U=0.072^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
					(95~150) °C	$U=0.065^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
					(150~200) °C	$U=0.10^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
					(200~250) °C	$U=0.11^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
					(250~300) °C	$U=0.20^{\circ}\text{C}$		2020-11-20
		湿度			(10~95) %RH	$U=1.8\%RH$		2020-11-20
		压力			(-0.095~0.1) MPa	$U=0.00010\text{MPa}$		2020-11-20



No. CNAS L3984

第 2 页 共 4 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
2	*家用制冷器具测试装置	制冷/热量	家用制冷器具检测装置 II JIG (轻工) 98, 环境设备温度湿度校准规范 JJF 1101, 电冰箱性能综合测试装置校准规范 JJF (机械) 1006, 冷柜 JB/T 7244	(0.1~6.0) MPa	$U=0.0042\text{MPa}$		2020-11-20
				(1600~14000) W	$U_{\text{rel}}=2.5\%$		2020-11-20
		温度		(-80~-30) °C	$U=0.39\text{°C}$		2020-11-20
				(-30~0) °C	$U=0.24\text{°C}$		2020-11-20
				(0~60) °C	$U=0.30\text{°C}$		2020-11-20
				(60~100) °C	$U=0.40\text{°C}$		2020-11-20
				(100~200) °C	$U=0.45\text{°C}$		2020-11-20
				(200~300) °C	$U=0.60\text{°C}$		2020-11-20
		湿度		(10~95)%RH	$U=1.8\%RH$		2020-11-20
		照度		(100~1500) lx	$U_{\text{rel}}=1.6\%$		2020-11-20
3	*换气扇风量测试装置	风量	风量标准装置检定规程 JJG 794	(0.1~17) m ³ /min	$U_{\text{rel}}=4.4\%$		2019-08-22
4	*洗衣机洗净率检测装置	洗净比	洗衣机洗净率检测装置校准规范 JJF (轻工) 103, 白度计检定规程 JJG 512	0.50~1.30	$U_{\text{rel}}=0.8\%$	只做滚筒式洗衣机	2019-08-22
		长度		(0~600) mm	$U=0.08\text{mm}$		2019-08-22



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		(0~320) °	$U=2'$		2019-08-22
		时间		(1~3600) s	$U=0.38s$		2019-08-22
		转速		(100~1000) rpm	$U_{rel}=1.0\%$		2019-08-22
				(1000~3000) rpm	$U_{rel}=0.50\%$		2019-08-22



No. CNAS L3984

在线扫码获取验证