

序号	测量仪器名称	被测参数	测量依据	测量范围	扩展不确定度	完成时限 工作日	联系电话	备注
1	砝码	折算质量修正值	JJG99-2006 砝码检定规程	E ₂ : 1kg~20kg	U=0.04mg~1.44mg	45	028-84404880	
				E ₂ : 1g~500g	U=0.0012mg~0.0024mg			
				E ₂ : (1~500)mg	U=0.0006mg~0.0008mg			
				F ₁ : 1kg~20kg	U=0.04mg~1.68mg			
				F ₁ : 1g~500g	U=0.0016mg~0.026mg			
				F ₁ : 1mg~500mg	U=0.001mg~0.0012mg			
				F ₂ : 1kg~500kg	U=0.04mg~1.2g			
				F ₂ : 1g~500g	U=0.0084mg~0.026mg			
				F ₂ : 1mg~500mg	U=0.001mg~0.0012mg			
				M ₁ : 1kg~20kg	U=0.44mg~1.88mg			
				M ₁ : 1g~500g	U=0.0084mg~0.44mg			
M ₁ : 1mg~500mg	U=0.0084mg							
2	转速表	转速	JJG105-2000 转速表检定规程	(20~33000)r/min	U _{rel} =0.02%	45	028-84404880	
3	压电加速度计	加速度灵敏度	JJG233-2008 压电加速度计检定规程	(0.1~5000)Hz	①f:(0.1~5000)Hz U _{rel} =1.0% ②f=16.25Hz U _{rel} =0.5%	30	028-84403928	
4	量块	长度	JJG146-2011 量块检定规程	(0.5~1000)mm	U ₉₉ =0.05μm+0.5×10 ⁻⁶ L	30	028-84404885	
5	标准环规	直径	JJG 894-1995 标准环规检定规程	①(3~50)mm ②(50~400)mm	① U=(0.35+3L)μm (L:m) ② U=(1.0+3L)μm (L:m)	30	028-84404890	
6	三针、针规	工程参量	JJF1207-2008 针规、三针校准规范	(0.118~6.585)mm	U=0.4μm, k=2	10	028-84403633	
7	平面平晶	平面度	JJG28-2000 平晶检定规程	① φ100mm ② φ150mm	U=0.010μm	15	028-84404877	
8	千分尺	示值误差	JJG21-2008 千分尺检定规程	(0~25)mm	U=1μm	30	028-84404110	
9	指示表	示值误差	JJG34-2008 指示表(指针式、数显式)检定规程	①百分表(0~10)mm ②千分表(0~1)mm	① 百分表U=4μm ② 千分表U=1.6μm	30		

序号	测量仪器名称	被测参量	测量依据	测量范围	扩展不确定度	完成时限工作日	联系电话	备注
10	钢卷尺	示值误差	JJG 4-2015 钢卷尺检定规程	(0~100)m	$U=(0.1\sim1.4)\text{mm}$	30	028-84403002	
11	标准色板	①三刺激值 (X、Y、Z) ②色品坐标 (x、y)	JJG453-2002 标准色板检定规程	① Y: 0~100 ② x,y: 全色域	反射式: $U(X)=0.2\sim1.5$ $U(Y)=0.3\sim1.6$ $U(Z)=0.1\sim1.7$ $U(x)=0.0025\sim0.0031$ $U(y)=0.0021\sim0.0052$ 透射式: $U(X)=0.1\sim0.8$ $U(Y)=0.1\sim0.8$ $U(Z)=0.1\sim0.2$ $U(x)=0.0013\sim0.0022$ $U(y)=0.0013\sim0.0025$	10	028-84404186	
12	验光镜片	①球镜度 ②柱镜度	JJG579-2010 验光镜片箱检定规程	①球镜度: $(-25\sim+25)\text{m}^{-1}$ ②柱镜度: $+1.50\text{ m}^{-1}$ 、 -1.50 m^{-1}	$U=(0.02\sim0.03)$	20	028-84404033	
13	总光通量标准灯	总光通量	JJG-247-2008 总光通量标准白炽灯检定规程	(50~20000)lm	$U_{\text{rel}}=1.5\%$	20	028-84403722	
14	光照度计	光照度	JJG-245-2005 光照度计检定规程	(10~3000)lx	$U_{\text{rel}}=1.0\%$	20	028-84403722	
15	压力传感器	压力示值	JJG860-2015 压力传感器检定规程	(0~60)MPa	$U_{\text{rel}}=0.016\%$	30	028-84404808	
16	数字压力计	压力示值	JJG875-2005 数字压力计检定规程	(-0.1~60)MPa	$U_{\text{rel}}=0.008\%$	30		

序号	测量仪器名称	被测参量	测量依据	测量范围	扩展不确定度	完成时限 工作日	联系电话	备注
17	活塞压力计	面积	JJG59-2007 活塞式压力计检定规程	(0.1~6)MPa	$U_{rel}=0.015\%$	30		
18	直流电阻箱	电阻	JJG982-2003 直流电阻箱检定规程	$10^{-3}\sim 10^7\Omega$	$U=1\times 10^{-5}(k=2)$	30	028-84403935	
19	标准电容器	电容值	JJG183-2017 标准电容器检定规程	1pF~99999 μ F	$U=5\times 10^{-5}\sim 5\times 10^{-4}$	30	028-84403940	
20	标准电阻	电阻	JJG166-1993 直流电阻器检定规程	$(10^{-3}\sim 10^5)\Omega$	$(5\sim 10)\times 10^{-6}(k=2)$	30	028-84403935	
21	数字多用表	①直流电压	JJF1587-2016 数字多用表校准规范	DCV:10mV~1000V	DCV: $U=1.5\times 10^{-6}$	30	028-84403936	
		②交流电压		ACV:10mV~1000V	ACV: $U=0.5\times 10^{-4}$			
		③直流电流		DCI:10 μ A~20A	DCI: $U=3.0\times 10^{-5}$			
		④交流电流		ACI:10 μ A~50A	ACI: $U=1.0\times 10^{-4}$			
		⑤直流电阻		R:1 Ω ~100M Ω	R: $U=1.0\times 10^{-5}(k=2)$			
22	①数字多用表 ②交直流电压表 ③交直流电流表 ④数字欧姆表	①直流电压	JJF1587-2016 数字多用表校准规范	直流电压: 0.01V~1000V	直流电压: $U_{rel}=0.002\%$	30	028-84404122	
		②交流电压		交流电压: 0.1V~1000V, 40Hz~10kHz	交流电压: $U_{rel}=0.01\%$			
		③直流电流		直流电流: 10 μ A~50A	直流电流: $U_{rel}=0.01\%$			
		④交流电流		交流电流: 50mA~100A, 40Hz~65Hz 0.2A~10A, 65Hz~10kHz	交流电流: $U_{rel}=0.01\%(40Hz\sim 65Hz)$ $U_{rel}=0.05\%(65Hz\sim 10kHz)$			
		⑤电阻		电阻: 0.1 Ω ~100M Ω	电阻: $U_{rel}=0.01\%\sim 0.002\%$			
					铝凝固点(660.323 $^{\circ}$ C): $U=5.5mK$ 锌凝固点(419.527 $^{\circ}$ C): $U=4.1mK$			

序号	测量仪器名称	被测参量	测量依据	测量范围	扩展不确定度	完成时限 工作日	联系电话	备注
23	二等标准铂电阻温度计	温度	JJG160-2007 标准铂电阻温度计检定规程	(-189.3442 ~660.323) °C	锡凝固点(231.928°C): $U=2.6\text{mK}$	30	028-84404629	
					水三相点(0.01°C): $U=1.1\text{mK}$			
					汞三相点(-38.8344°C): $U=2.1\text{mK}$			
					氦三相点(-189.344°C): $U=4.9\text{mK}$			
24	二等标准铂铑10-铂热电偶	温度	JJG75-1995 标准铂铑10-铂热电偶检定规程	(419.527~1084.62)°C	419.527°C: $U=0.34^\circ\text{C}, k=2$	30	028-84404629	
					660.323°C: $U=0.31^\circ\text{C}, k=2$			
					1084.62°C: $U=0.39^\circ\text{C}, k=2$			
25	工作用铂铑10-铂热电偶	温度	JJG141-2013 工作用贵金属热电偶检定规程	(419.527~1084.62)°C	419.527°C: $U=0.67^\circ\text{C}, k=2$	30	028-84404629	
					660.323°C: $U=0.70^\circ\text{C}, k=2$			
					1084.62°C: $U=0.73^\circ\text{C}, k=2$			
26	标准水银温度计	温度	JJG 161-2010 标准水银温度计检定规程	(50~100)°C	$U=0.03^\circ\text{C} (k=2)$	30	028-84404629	
27	工作用玻璃液体温度计	温度	JJG 130-2011 工作用玻璃液体温度计检定规程	(0~50)°C	$U=0.04^\circ\text{C} (k=2)$	30		
28	工业铂热电阻	温度	JJG 229-2010 工业铂、铜热电阻检定规程	(-200~850)°C	0°C: $U=0.02^\circ\text{C}, k=2$ 100°C: $U=0.04^\circ\text{C}, k=2$	30		
29	声级计	声压级	JJG 188-2017 声级计检定规程	(40~120)dB, (10~20000)Hz	$U=(0.3\sim 0.9)\text{dB}$	25	028-84404632	测量范围分段及相应不确定度详见已公布的声级计校准CMC表述

序号	测量仪器名称	被测参量	测量依据	测量范围	扩展不确定度	完成时限 工作日	联系电话	备注
30	湿度传感器	相对湿度	JJF 1076 -2001 湿度传感器校准规范	(0~100)%	$U=0.8\%, k=2$	10	028-84403932	
31	电子式电能表	电能	JJG596-2012 电子式交流电能表检定规程	①(57.7~380)V ②(0.1~100)A	$U_{rel}=4\times 10^{-4}$	30	028-84404898	
32	标准电能表	电能	JJG1085-2013 标准电能表检定规程	①(57.7~380)V ②(0.1~100)A	$U_{rel}=8\times 10^{-5}$	30		
33	万能角度尺	示值误差	JJG33-2002 万能角度尺检定规程	(0~320)°	$U=1'$	30	028-84404110	
34	数字温度指示调节仪	温度	JJG617-1996 数字温度指示调节仪检定规程	(-200~1800)°C	热电阻: $U=(0.10\sim 0.15)^\circ\text{C}$ $k=2$	20	028-84404629	
					K、N、J:(-200~0)°C: $U=(0.18\sim 0.12)^\circ\text{C}$ $k=2$			
					K、N、J:(0~1200)°C: $U=(0.12\sim 0.19)^\circ\text{C}$ $k=2$			
					S:(0~1200)°C: $U=(0.7\sim 0.4)^\circ\text{C}$ $k=2$			
35	光滑极限量规	工程参量	JJG343-2012 光滑极限量规检定规程	①环规: (10~300)mm ②塞规: (2~300)mm	①环规: $U=(1.0+3L)\mu\text{m}$ (L:m) $k=2$ ②塞规: $U=(0.35+3L)\mu\text{m}$ (L:m) $k=2$	10		
36	圆柱螺纹量规	工程参量	JJF1345-2012 圆柱螺纹量规校准规范	①环规: (1.6~300)mm ②塞规: (1.2~300)mm	①环规: $U=(2.8+2L)\mu\text{m}$ (L:m) $k=2$ ②塞规: $U=(2.8+2L)\mu\text{m}$ (L:m) $k=2$	10	028-84403633	
37	信号发生器	①电平	JJG173-2003 信号发生器检定规程	20dBm~127dBm	$U=0.2\text{dB}$	10	028-84404128	
		②频率		20Hz~40GHz	$U_{rel}=1\times 10^{-9}$			
		③调幅度		0.003%~99% (50Hz~100kHz)	$U_{rel}=3\%$			
		④调频		50Hz~500kHz	$U_{rel}=3\%\sim 5\%$			

序号	测量仪器名称	被测参量	测量依据	测量范围	扩展不确定度	完成时限工作日	联系电话	备注
		⑤调相		(0.1~10000)rad(50Hz~100kHz)	$U_{rel}=3\%$			
38	功率计	校准因子	GJB/J3598-1999 小功率座检定规程	250kHz~40GHz	$U_{rel}=3\%$	10		
39	测量用电流互感器	①比值差 ②相位差(角差)	①JJG313-2010 测量用电流互感器检定规程 ②JJG1021-2007 电力互感器检定规程	5/5~2000/5	①比值差:(0.001~0.05)% ②相位差(角差)(0.2~1.2)	30	028-84404621	
40	测量用电压互感器	①比值差 ②相位差(角差)	①JJG314-2010 测量用电压互感器检定规程 ②JJG1021-2007 电力互感器检定规程	10/0.1kV、35/0.1kV	①比值差:(0.001~0.05)% ②相位差(角差)(0.2~1.2)	30		

注：完成时限工作日以参比实验室接收签收样品之日起计