

光学						
序号	测量仪器名称	校准参量	校准规范名称编号 (含年号)	测量范围	扩展不确定度 ($k=2$)	说明
1	照度计	光照度	JJG245-2005 光照度计检定规程	(4~3000) lx	$U_{rel}=1.6\%$	
2	紫外辐射照度计	紫外照度	JJG 879-2002 紫外辐射照度计检定规程	(0~1000) $\mu W/cm^2$	$U_{rel}=16\%$	
3	亮度计	光亮度	JJG211-2005 亮度计检定规程	(0.5 ~1000) cd/m ²	$U_{rel}=3.0\%$	
4	发光强度灯	光强	JJG 246-2005 发光强度标准灯检定规程	(5~150) cd	$U_{rel}=3.0\%$	
				(150~750) cd	$U_{rel}=2.6\%$	
				(750~1500) cd	$U_{rel}=2.9\%$	
5	光谱辐射系统/光谱仪	波长	JJG(浙)85-2006 光谱辐射分析仪检定规程	(200 ~1500) nm	$U=0.45nm$	
		分布色温		(500 ~9000) K	$U=22K$	
		色品坐标		x, y	$U=0.0025$	
6	总光通量灯	光通量	JJG 247-2008 总光通量标准白炽灯检定规程	(101~150) lm	$U_{rel}=2.9\%$	
				(150~6000) lm	$U_{rel}=2.4\%$	
7	标准光源箱	光照度	JJF(纺织)055-2012 标准光源箱校准规范	D65, D75, TL84, CWF, A, F	$U=47lx$	
		相关色温	JJF(纺织)055-2012 标准光源箱校准规范	D65, D75, TL84, CWF, A, F	$U=1.2 \times 10^{\circ}K$	
8	通信用光功率计	光功率	JJG 965-2013 通信用光功率计	(-60~5) dBm, $\lambda =$ 1310nm, 1550nm	$U=0.18dB$	
				(5~10) dBm, $\lambda =$ 1310nm, 1550nm	$U=0.43dB$	

9	*激光功率计	激光功率	JJG 249-2004 0.1mW~200W 激光功率计	(1~90) mW	$U_{rel}=3.2\%$	
	氙弧灯人工气候老化装置	辐照能量	JJF 1525-2015 氙弧灯人工气候老化试验装置辐射照度参数校准规范	$0.1 \text{ mW}\cdot\text{m}^{-2}$ $\sim 1\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}$, (300nm~1100nm)	$U_{rel}=11\%$	