

附件

## 变更国家计量基准名称和技术指标对照表

序号	计量基准名称		证书编号		测量范围		测量不确定度	
	原基准名称	变更后基准名称	原编号	变更后编号	原测量范围	变更后测量范围	原测量不确定度	变更后测量不确定度
1	(273.15 ~ 903.89) K 温度副基准装置	(273.15 ~ 933.473) K 温度副基准装置	(86)量局 准证副字 第 007 号	国基证 〔2024〕 第 187 号	(273.15 ~ 903.89) K	(273.15 ~ 933.473) K	锌点: ±0.5mK 水沸点: ±0.4mK, 水三相点: ±0.1mK, 稳定度: 锌点: ±0.4mK, 水沸点: 0.3mK, 水三相点: 0.1mK	水三相点: $U=0.22\text{mK}$ ( $k=2$ ), 镓熔点: $U=0.80\text{mK}$ ( $k=2$ ), 铟凝固点: $U=1.6\text{mK}$ ( $k=2$ ), 锡凝固点: $U=1.4\text{mK}$ ( $k=2$ ), 锌凝固点: $U=1.6\text{mK}$ ( $k=2$ ), 铝凝固点: $U=3.4\text{mK}$ ( $k=2$ )
2	照度 副基准装置	照度 副基准装置	(86)量局 准证副字 第 028 号	国基证 〔2024〕 第 188 号	( $2\times 10^2 \sim 3\times 10^5$ ) lx	( $2\times 10^2 \sim 3\times 10^3$ ) lx	±5%	$U_{\text{rel}}=0.45\%$ ( $k=2$ )
3	亮度 副基准装置	亮度 副基准装置	(86)量局 准证副字 第 032 号	国基证 〔2024〕 第 189 号	( $2\times 10^{-4} \sim 3\times 10^3$ ) cd/m <sup>2</sup>	(3 ~ 1000) cd/m <sup>2</sup>	±(1.3 ~ 2.5)%	$U_{\text{rel}}=0.56\%$ ( $k=2$ )

4	色温度副基准灯组	色温度副基准装置	(86)量局准证副字第031号	国基证〔2024〕第190号	(2045 ~ 3200) K	(2353 ~ 2856) K	$\pm (6 \sim 20) \text{ K}$	$U = (3.2 \sim 4.2) \text{ K} (k=2)$
5	(500 ~ 1000) K 全辐照基准装置	(400 ~ 1000) K 全辐照基准装置	国基证〔2002〕第089号	国基证〔2024〕第191号	(500 ~ 1000) K	(400 ~ 1000) K	$U_{\text{rel}}=0.05\% (k=2)$	$U_{\text{rel}}=0.05\% (k=2)$
6	0.1 ~ 100 毫瓦激光功率副基准装置	(0.1 ~ 100) mW 激光功率副基准装置	(86)量局准证副字第037号	国基证〔2024〕第037号	(0.1 ~ 100) mW	(0.1 ~ 100) mW	$\pm 1.5\%$	$U_{\text{rel}}=1.0\% (k=2)$
7	2045 K、2356 K 光强副基准灯组	发光强度副基准装置	(86)量局准证副字第035号	国基证〔2024〕第192号	额定 90 cd	(80 ~ 90) cd , (500 ~ 600) cd	$\pm (0.35 \sim 0.4) \%$ , 稳定度: $\pm 0.05/10$ 小时	$U_{\text{rel}}=0.28\% (k=2)$
8	总光通量副基准装置	总光通量副基准装置	(86)量局准证副字第026号	国基证〔2024〕第193号	(410 ~ 450) lm	2353K, (410 ~ 450) lm; 2788K, (1600 ~ 1900) lm	$\pm 0.46\%$ , 稳定度: $\pm 0.07\%$	$U_{\text{rel}}=0.4\% (k=2)$