

中国计量科学研究院



中国认可
国际互认
校准
CALIBRATION
CNAS L0502

校准证书

证书编号 GXfs2020-01518

客户名称 深圳市三恩时科技有限公司

器具名称 测色色差计

型号/规格 TS7600

出厂编号 890902 工作白板编号: 500290

生产厂商 深圳市三恩时科技有限公司
深圳市南山区西丽松白路 1026 号南岗第二工业园 8 栋 4 楼 401

联络信息

校准日期 2020-05-27

接收日期 2020-05-07

批准人:

陈东

发布日期: 2020 年 6 月 4 日



地址: 北京北三环东路 18 号

电话: 010-64525569/74

网址: <http://www.nim.ac.cn>

邮编: 100029

传真: 010-64271948

电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn

2019-jz-R0520



证书编号 GXfs2020-01518

中国计量科学研究院（NIM）是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999 年授权签署了国际计量委员会（CIPM）《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》（CIPM MRA）。 质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准，通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）和亚太计量规划组织（APMP）联合评审的校准和测量能力（CMCs）在国际计量局（BIPM）关键比对数据库中公布。 2011 年，NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录，承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。 校准结果不确定度的评估和表述均符合 JJF1059 系列标准的要求。				
校准所依据/参照的技术文件（代号、名称） 参照 JJG595-2002 测色色差计检定规程				
校准环境条件及地点： 温 度：(22.7±1.0) °C 地 点： 光学楼 106 室 湿 度：(54±2) % RH 其 它： /				
校准使用的计量基（标）准装置（含标准物质）/主要仪器				
名称	测量范围	不确定度/ 准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
标准色板	380nm~780nm	Y: $U=0.8(k=2)$ x: $U=0.006(k=2)$ y: $U=0.006(k=2)$	GXfs2020-01064	2021-03-25

2019-jz-R0520



证书编号 GXfs2020-01518

校准结果

色 度 准 确 度									
标准 色板	标准值			示值			示值误差		
	Y_0	x_0	y_0	Y	x	y	ΔY	Δx	Δy
白色	91.16	0.3142	0.3321	89.98	0.3145	0.3326	-1.18	0.0003	0.0005
红色	11.45	0.5786	0.3340	11.75	0.5764	0.3300	0.30	-0.0022	-0.0040
绿色	12.89	0.2657	0.4718	12.33	0.2602	0.4670	-0.56	-0.0055	-0.0048
蓝色	7.84	0.1818	0.1930	7.49	0.1807	0.1886	-0.35	-0.0011	-0.0044
黄色	51.82	0.4799	0.4733	52.24	0.4776	0.4724	0.42	-0.0023	-0.0009
复现性					重复性				
$\Delta l(Y)$		$\Delta l(x)$	$\Delta l(y)$		$s(Y)$	$s(x)$	$s(y)$		
0.03		0.0001	0.0001		0.04	0.0000	0.0000		
外观检查：合格		几何条件: $d/0$, 标准照明体 D65, 10° 标准色度观察者, 排除镜面反射成分 SCE							
稳定性 $\Delta h(Y)$: 0.09									
说明: ΔY 校准结果不确定度: $U=1.6$ ($k=2$)。 (以下空白)									
声明: 1. 我院仅对加盖“中国计量科学研院校准专用章”的完整证书负责。 2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。									

校准员: 马煜

核验员: 孙若端