



# 校准证书

证书编号 GXfs2017-2143

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 YS3060

出厂编号 960937 白板编号: 350044

生产厂商 深圳市三恩时科技有限公司

客户地址 深圳市南山区西丽南岗第二工业园 8 栋 4 层

校准日期 2017 年 07 月 05 日

批准人:

代彩虹



地址: 北京 北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: [kehufuwu@nim.ac.cn](mailto:kehufuwu@nim.ac.cn)

2014-jz





证书编号 GXfs2017-2143

中国计量科学研究院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)。

中国计量科学研究院的质量管理体系符合 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, 中国计量科学研究院和中国合格评定国家认可委员会就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录, 承认中国计量科学研究院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: 23                      °C                      地 点: 光学楼 106 室

湿 度: 57                      % 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~750nm	$U(Y)=2.0(k=2)$ $U(x), U(y)=0.0054$ $(k=2)$	GXfs2017-0954	2018-03-27

2014-jz





证书编号 GXfs2017-2143

## 校准结果

表 1

色 度 准 确 度										
标准色板	标准值			示值			示值误差			
	$Y_0$	$x_0$	$y_0$	$Y$	$x$	$y$	$\Delta Y$	$\Delta x$	$\Delta y$	
白色	79.80	0.3196	0.3385	80.80	0.3199	0.3387	1.00	0.0003	0.0002	
红色	10.44	0.6015	0.3313	10.52	0.6076	0.3335	0.08	0.0061	0.0022	
绿色	12.67	0.2790	0.4627	12.42	0.2757	0.4620	-0.25	-0.0033	-0.0007	
蓝色	11.66	0.1666	0.2609	10.90	0.1644	0.2553	-0.76	-0.0020	-0.0059	
黄色	57.01	0.4581	0.4630	58.37	0.4573	0.4630	1.36	-0.0008	0.0000	
复现性					重复性					
$\Delta I(Y)$			$\Delta I(x)$		$\Delta I(y)$		$s(Y)$		$s(x)$	$s(y)$
/			/		/		0.01		0.0000	0.0000
外观检查：合格			测量条件：d/0， D65 照明体， 10°标准色度观察者， 排除镜面反射成分 SCE							
稳定性：0.02										

说明：1 仪器测量时用 MAV 孔测量。

2  $\Delta Y$  校准结果不确定度： $U=2.5$  ( $k=2$ )。

3. 工作标准白板与仪器测量窗口的位置相对固定，因此不测量复现性指标。

(以下空白)

说明：

根据客户要求和校准文件的规定，通常情况下 12 个月校准一次。

声明：

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究所校准专用章”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

2014-jz