



检测报告

Test Report

送检企业: 山东微达科学仪器有限公司

样品名称: 随机光学重建显微成像系统

检验类别: 委托检验



厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

样品名称	:	随机光学重建显微成像系统	型号规格	:	DBST500
商标	:	/	样品数量	:	1PCS
委托单位	:	山东微达科学仪器有限公司			
委托单位地址	:	山东省济南市历城区王舍人街道王舍人北街 88 号东岱生科产业园二楼 214 室			
生产单位	:	山东微达科学仪器有限公司			
生产单位地址	:	山东省济南市历城区王舍人街道王舍人北街 88 号东岱生科产业园二楼 214 室			
检验类别	:	委托检验	测试日期	:	2026 年 06 月 17 日-2026 年 06 月 29 日
签发日期	:	2026 年 06 月 29 日			
检验依据	:	根据客户要求测试			
检验项目	:	见后续			
样品特征和状态	:	完好			
环境温度	:	24.6℃	环境湿度	:	62%
测试结果	:	本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求			

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群

报告签发: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
Z 轴闭环控制	Z 轴电动调焦	操作软件 Z 轴调节按钮,采集不同焦面图像	Z 轴响应正常,调焦范围满足要求	荧光标记细胞样品		符合要求	
	Z 轴步进精度	设置 Z 轴最小步进,采集 Z-stack 图像	Z 轴步进精度满足标称值			符合要求	
	Z-stack 层切扫描	设置起始位置、步长和层数,进行 Z-stack 扫描	可正常完成 Z-stack 扫描,各层图像清晰可辨			符合要求	
明场实时显示	LED 明场光源(寿命 $\geq 15000\text{h}$),明场与荧光同时进行互不干扰	同时开启明场和荧光成像模式,观察两者是否互相干扰	明场和荧光可同时正常成像,互不干扰,可实时观测样品整体状态	生物样品		符合要求	
显微镜部件控制	电动物镜转换器	操作软件切换不同倍率物镜	物镜切换流畅,定位准确			符合要求	
	电动滤色片转盘	操作软件切换不同滤色片组合	滤色片转盘切换正常,定位准确			符合要求	
	电动光闸	操作软件控制光闸开/关	光闸开/关响应正常			符合要求	
	100X TIRF 物镜 (NA=1.45)	切换至 100X TIRF 物镜,采集超分辨图像	100X TIRF 物镜可正常使用,成像质量良好	荧光纳米球		符合要求	
焦点维持	完美焦点维持系统	切换至 100X TIRF 物镜,连续采集荧光图像,拍摄五分钟	荧光小球成像不失焦	荧光纳米球		符合要求	
激光器控制	405nm 激光器 ($\geq 100\text{mW}$ 自由空间输出功率)	勾选 405nm 激光器开关,拖动功率调节滑块	激光器可稳定控制,输出功率正常	N/A	光功率计	符合要求	
	488nm 激光器 ($\geq 100\text{mW}$ 自由空间输出功率)	勾选 488nm 激光器开关,拖动功率调节滑块	激光器可稳定控制,输出功率正常			符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
	543nm 激光器 ($\geq 400\text{mW}$ 单模光纤输出功率)	勾选 543nm 激光器开关,拖动功率调节滑块	激光器可稳定控制,输出功率正常			符合要求	
	656.5nm 激光器 ($\geq 400\text{mW}$ 单模光纤输出功率)	勾选 656.5nm 激光器开关,拖动功率调节滑块	激光器可稳定控制,输出功率正常			符合要求	
	750nm 激光器 ($\geq 400\text{mW}$ 光纤输出功率)	勾选 750nm 激光器开关,拖动功率调节滑块	激光器可稳定控制,光纤输出功率正常			符合要求	
	激光输出功率 0 至 100%可调,最小步进 1%	调节激光器功率控制条,测试最小步进精度	功率调节范围及步进满足精度要求			符合要求	
照明系统控制	激光耦合切换	在不同激光通道间切换,观察切换稳定性	激光通道切换流畅,耦合效率高	N/A		符合要求	
	激光功率联动调节	通过软件联动调节多路激光功率	多路激光功率可联动调节,线性度良好			符合要求	
探测器参数控制	曝光时间调节	设置不同曝光时间,采集图像并评估	曝光时间设置与采集结果一致	荧光纳米球		符合要求	
	增益调节	设置不同增益值,观察图像信噪比变化	增益可正常调节,图像信噪比相应变化			符合要求	
高精度载物台控制	压电陶瓷平台 ($150\mu\text{m} \times 150\mu\text{m} \times 150\mu\text{m}$)	操作软件控制载物台 X/Y/Z 移动	载物台可精确移动,行程满足 $150\mu\text{m} \times 150\mu\text{m} \times 150\mu\text{m}$	荧光纳米球		符合要求	
	步进精度 $\leq 2\text{nm}$	设置最小步进值,观察载物台移动	载物台最小步进 $\leq 2\text{nm}$,运动平稳无抖动			符合要求	
	XY 平面导航	点击导航按钮,观察样品移动方向与距离	样品移动方向与距离与设置一致			符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
	系统闭环校正频率 10Hz	设置主动锁定系统工作频率, 监测锁定反馈信号	系统闭环校正频率达到 10Hz, 可有效实时校正样品位置漂移			符合要求	
量子转换效率	$\geq 90\%$	使用标准光源和光谱仪测量探测器转换效率	转换效率 $\geq 90\%$	N/A	标准光源/光谱仪	符合要求	
图像采集参数	芯片尺寸 11.3mm $\times$ 11.3mm	测量 sCMOS 芯片实际感光面积	芯片尺寸满足 11.3mm $\times$ 11.3mm, 与标称值一致	标尺样品		符合要求	
	图像分辨率 2048 $\times$ 2048	设置采集分辨率为 2048 $\times$ 2048, 采集图像	输出图像分辨率与设置一致	荧光纳米球		符合要求	
	像元尺寸 6.5 μ m	利用标尺测量像元对应的实际尺寸	像元尺寸标称 6.5 μ m, 与实际一致			符合要求	
	全幅帧频 ≥ 75 fps	设置全幅采集模式, 测量实际帧频	全幅帧频 ≥ 75 fps			符合要求	
	制冷控制	设置探测器制冷温度 (空冷 -15 $^{\circ}$ C/水冷 -25 $^{\circ}$ C)	探测器可稳定制冷至目标温度			符合要求	
	A/D 转换位数 (16/12/8 bit)	分别设置 16/12/8 bit 采集模式	各 bit 模式可正常切换并采集			符合要求	
探测器暗电流	暗电流 ≤ 0.2 e $^{-}$ /p/s (空冷 -10 $^{\circ}$ C)	在完全遮光条件下测量暗电流	暗电流符合标称值	N/A		符合要求	
	暗电流 ≤ 0.15 e $^{-}$ /p/s (水冷 -20 $^{\circ}$ C)	在完全遮光条件下、水冷至 -20 $^{\circ}$ C 测量暗电流	暗电流符合标称值			符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
满井容量	≥ 42000 electrons	测量 sCMOS 探测器的满井容量	满井容量 ≥ 42000 electrons	N/A		符合要求	
TIRF 成像通道	TIRF 成像, 成像通道 405nm	使用 405nm 激发光, 采集对应染料标记样品图像	405 nm 通道可正常成像	对应染料标记样品		符合要求	
	TIRF 成像, 成像通道 488nm 通道	使用 488nm 激发光, 采集对应染料标记样品图像	488 nm 通道可正常成像	对应染料标记样品		符合要求	
	TIRF 成像, 成像通道 561nm 通道	使用 543nm 激发光, 采集对应染料标记样品图像	561 nm 通道可正常成像	对应染料标记样品		符合要求	
	TIRF 成像, 成像通道 647nm 通道	使用 656nm 激发光, 采集对应染料标记样品图像	647 nm 通道可正常成像	对应染料标记样品		符合要求	
	TIRF 成像, 成像通道 750nm 通道	使用 750nm 激发光, 采集对应染料标记样品图像	750 nm 通道可正常成像	对应染料标记样品		符合要求	
TIRF 照明模式	EPI 模式	切换至 EPI 照明模式, 采集各通道荧光图像	可正常 EPI 成像, 图像均匀无暗角	荧光标记细胞样品		符合要求	
	Hilo 模式	切换至 Hilo 照明模式, 采集各通道荧光图像	可正常 Hilo 成像, 图像均匀无暗角			符合要求	
	TIRF 模式	切换至 TIRF 照明模式, 采集各通道荧光图像	可正常 TIRF 成像, 可观察到明显的倏逝波照明效果			符合要求	
	TIRF 角度调节 ($\geq 180^\circ$)	调节 TIRF 入射角度, 观察图像随角度变化	TIRF 角度在 180° 范围内可调, 角度变			符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
			化时图像亮度和穿透深度相应变化				
超高分辨率成像空间分辨率	XY 分辨率 $\leq 20\text{nm}$	拍摄荧光纳米球样品, 2D dSTORM 模式成像, 测量半高宽 (FWHM)	荧光纳米球 XY 半高宽 $\leq 20\text{nm}$	荧光纳米球 (多通道)		符合要求	
	Z 分辨率 $\leq 50\text{nm}$	拍摄荧光纳米球样品, 3D dSTORM 模式成像, 测量 Z 轴半高宽	荧光纳米球 Z 半高宽 $\leq 50\text{nm}$			符合要求	
成像维度切换	2D $\leftrightarrow$ 3D 模式切换	在 2D 和 3D 成像模式之间切换, 分别采集图像	2D 和 3D 模式可流畅切换, 切换后成像正常	荧光纳米球		符合要求	
超高分辨率成像模式	2D dSTORM 成像	使用单色荧光标记样品, 在 2D dSTORM 模式下采集超分辨图像	可正常输出 2D 超分辨图像, XY 分辨率约 20nm	荧光纳米球/细胞骨架样品		符合要求	
	3D dSTORM 成像	使用荧光标记样品, 在 3D dSTORM 模式下采集超分辨图像	可正常输出 3D 超分辨图像, Z 分辨率约 50nm			符合要求	
	多色 dSTORM 成像	使用多色荧光标记样品, 依次切换通道采集超分辨图像	可正常输出多色超分辨图像, 各通道无串扰	多色荧光纳米球		符合要求	
超高分辨率成像通道	561nm 通道	使用 543nm 激发光, 采集对应染料标记样品超高分辨率图像	561 nm 通道可正常进行超高分辨率成像	多色荧光纳米球		符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
	647nm 通道	使用 656nm 激发光,采集对应染料标记样品超高分辨率图像	647 nm 通道可正常进行超高分辨率成像	多色荧光纳米球		符合要求	
	750nm 通道	使用 750nm 激发光,采集对应染料标记样品超高分辨率图像	750 nm 通道可正常进行超高分辨率成像	多色荧光纳米球		符合要求	
	多通道 dSTORM 同时成像	使用多色荧光同时标记样品,多通道同时采集超分辨图像	可正常输出多色超分辨图像,各通道无串扰	多色荧光纳米球		符合要求	
多通道配准精度	通道配准精度 $\leq 20\text{nm}$	拍摄多色荧光纳米球样品,测量不同通道间的像素偏移	通道间配准误差 $\leq 20\text{nm}$	多色荧光纳米球		符合要求	
漂移校正	闭环锁定后残余漂移量 $\leq 1\text{nm}$	长时间采集超分辨图像,观察样品漂移及系统校正效果	系统可自动校正样品漂移,闭环锁定后残余漂移量,即校正精度 $\leq 1\text{nm}$	荧光纳米球		符合要求	
超分辨图像重建	串色校正及色差校正	在采集过程中观察串色校正及色差校正情况				符合要求	
	实时预览	在采集过程中观察实时超分辨重建效果	可实时展示超分辨重建图像	荧光标记细胞样品		符合要求	
	图像重建参数调节	手动设置重建参数,观察重建效果变化	可手动调节重建参数,重建效果有明显变化			符合要求	
	重建效果预览	使用预览功能,	可预览不同重			符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
		评估不同重建参数设置下的图像效果	建参数下的图像效果				
调焦功能	自动调焦	在软件中启动自动调焦功能, 观察焦面变化	系统可自动找到最佳焦面, 成像清晰	荧光标记细胞样品		符合要求	
	手动调焦	通过软件手动调节焦面位置	手动调焦响应灵敏, 步进精度符合要求			符合要求	
时间序列采集	长时间动态采集	设置采集间隔和总张数, 进行长时间超分辨率动态采集	可根据设定参数实现长时间稳定采集	活细胞样品		符合要求	
超分辨率图像重建	单分子定位重建	加载原始单分子闪烁数据, 运行重建算法	可输出高质量的超分辨率重建图像	原始数据		符合要求	
	多色重建通道合并	对多通道重建图像进行通道合并显示	多通道重建图像可正确合并, 无偏移			符合要求	
	实时 3D 重建显示	对 3D 数据实时运行重建, 检查三维可视化效果	可生成 3D 超分辨率图像, 支持旋转、切片等操作			符合要求	
	快速拟合重叠荧光信号算法	使用高密度荧光标记的活细胞样品, 运行超分辨率重建, 评估重叠信号分离效果	算法可快速拟合分离重叠荧光信号, 高密度标记下仍能准确识别单分子定位	活细胞样品		符合要求	
共定位分析	多通道共定位分析	对多色超分辨率图像运行共定位分析	可输出共定位系数、散点图等分析结果	多色超分辨率图像		符合要求	
图像处理功能	图像增强 (去噪、锐化等)	对超分辨率图像运行图像增强算法	图像增强效果明显, 不引入伪像	超分辨率图像数据		符合要求	
	荧光强度测定	在图像上选取	可准确测量选			符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
		ROI, 测量荧光强度	定区域的荧光强度				
	图像测量(距离、面积等)	使用测量工具测量图像中的距离和面积	测量结果准确, 与标尺一致			符合要求	
	图像拼接	对相邻视野图像进行拼接	拼接自然无接缝, 对齐准确			符合要求	
细胞分析功能	细胞分割	运行细胞分割算法, 评估分割效果	可准确分割单个细胞, 边界清晰	细胞超分辨图像		符合要求	
	细胞亚群分析	对分割后的细胞群体进行亚群分析	可正常进行细胞亚群分类并输出散点图			符合要求	
	细胞追踪	对时间序列超分辨图像运行细胞追踪	可正常追踪细胞运动轨迹			符合要求	
数据输出功能	图像导出(多种格式)	将超分辨图像导出为 TIFF/PNG/JPEG 等格式	各格式导出正常, 图像质量无损失	超分辨图像		符合要求	
	分析数据导出	将分析结果(统计表、图表等)导出	分析数据可导出为 Excel/CSV 等格式			符合要求	
	可定量可视化信息, 测量距离, 3D 重构、多维图像渲染及多维图像分析	拍摄超分辨图像, 进行 3D 重构	可正常获得 3D 重构数据, 可进行后续定量分析			符合要求	
	多维图像的共定位分析功能, 提供多种共定位的选择方法; 支持以新的颜色通道来呈现数据	拍摄超分辨图像, 并对图像进行共定位分析, 获得共定位分析数据	可正常获得共定位数据			符合要求	
	活细胞培养系统	温度控制	设置培养室目标温度, 监测温度稳定性	温度控制精度满足活细胞培养	活细胞样品	符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
功能测试				养要求			
		湿度控制	设置培养室目标湿度, 监测湿度稳定性	湿度控制精度满足活细胞培养要求		符合要求	
		CO2 浓度控制	设置 CO2 目标浓度, 监测浓度稳定性	CO2 浓度控制精度满足活细胞培养要求		符合要求	
	活细胞在线监测	实时多通道监测	设置多通道长时间采集, 实时观察细胞状态	可在活细胞培养条件下进行实时超分辨成像	活细胞样品	符合要求	
		培养环境长期稳定性	连续长时间(>24h)培养并成像	长时间培养环境稳定, 细胞状态良好		符合要求	
	长时间成像稳定性	连续采集超分辨图像(≥2 小时), 评估图像质量变化	长时间成像质量稳定, 无明显的焦点漂移和光强衰减	荧光纳米球		符合要求	
系统稳定性	系统重复性	同一样品多次采集超分辨图像, 评估重复性	多次采集结果一致, 空间分辨率等指标重复性良好			符合要求	
	基于 C/S 架构开发, 需安装客户端软件方可进行数据操作及展示	安装客户端软件方进行数据操作及展示	操作可正常完成			符合要求	
	从采集到分析的完整流程	完成完整超分辨成像 workflow: 样品制备→采集→重建→分析	完整流程可正常完成, 各环节衔接顺畅	荧光标记细胞样品		符合要求	

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI202606290A237

检验项目	规格/子项	检验方法	合格判据	测试样品	测试工具	测试结果	备注
采集分析一致性							

样品照片



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



注 意 事 项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com