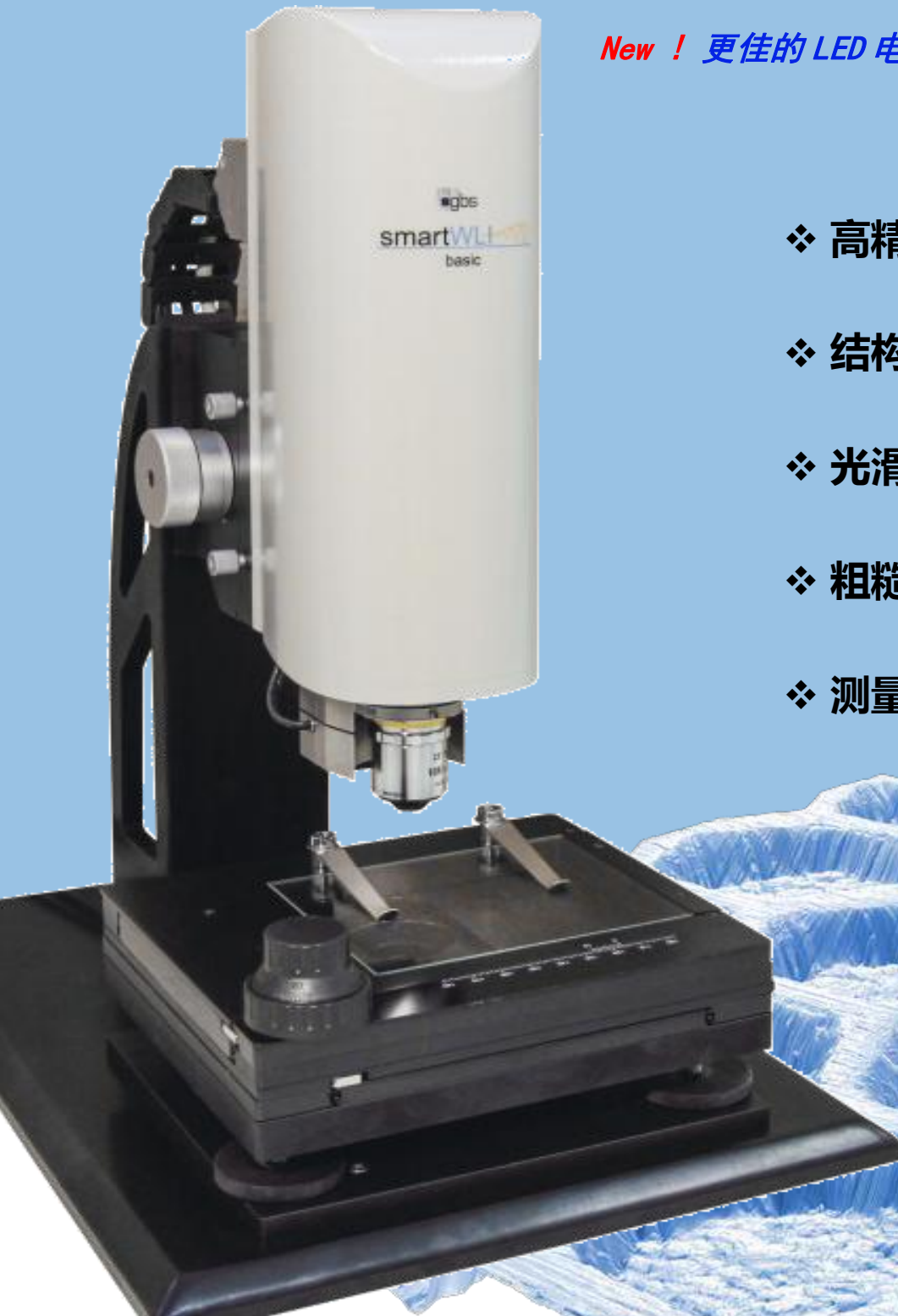
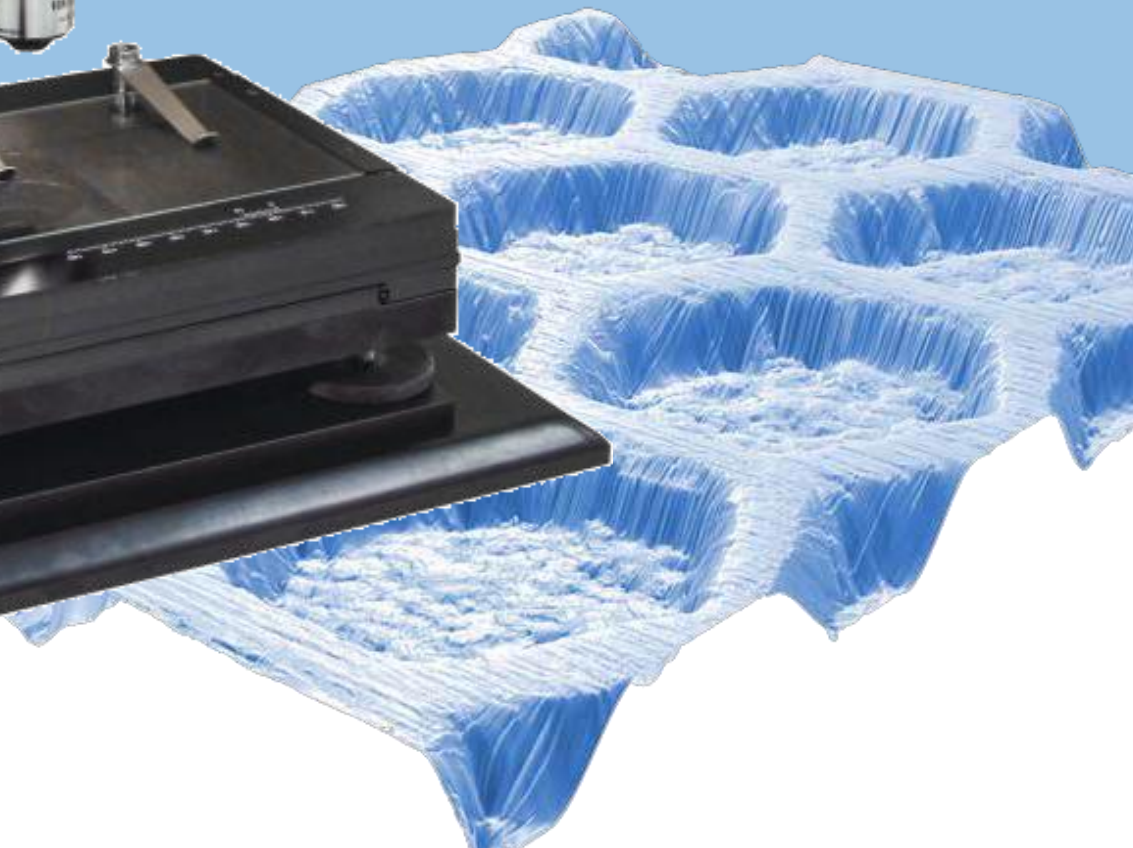


## smartWLI-Prime 白光干涉三维轮廓仪

*New ! 更高像素摄像头 New ! 更快的测量速度*  
*New ! 更佳的 LED 电源 New ! 更好的干涉物镜*



- ❖ 高精度
- ❖ 结构紧凑
- ❖ 光滑表面
- ❖ 粗糙表面
- ❖ 测量速度快

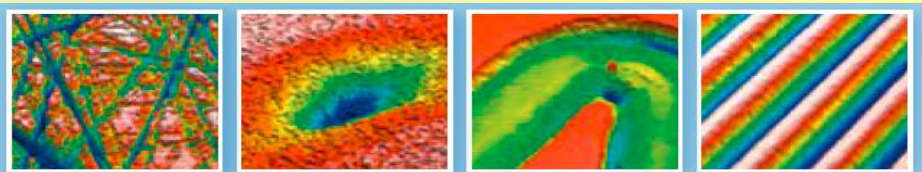


测量头	
测量原理	白光干涉
Z 轴定位系统	压电陶瓷马达控制
纵向测量范围 (um)	Max:400um
摄像头参数	1936×1216 像素 <b>New!</b>
光源 (nm)	LED 542, 高亮度, 软件控制 <b>New!</b>
纵向分辨率 ( nm )	PSI 模式 : 0.01, VSI 模式 : 1.0
最大扫描速率 ( μm/s )	48 <b>New!</b>
测量头外形尺寸(mm <sup>3</sup> ) :	235x80x128(HxWxD)
测量头重量 ( Kg ) :	2
电脑和操作系统	电脑或者笔记本, windows7
z 轴方向 20um 距离测量时间	小于 3s <b>New!</b>
推荐工作温度 ( °C )	18-20

干涉物镜 <b>New!</b>						
放大倍数 MAG	2.5×	5×	10×	20×	50×	100×
数值孔径 NA	0.075	0.13	0.30	0.40	0.55	0.70
工作距离 WD (mm)	10.3	9.3	7.4	4.7	3.4	2.0
视场范围 FOV (μm)	7023×4524	3601×2262	1800×1131	900×565	360×226	180×113
像素大小 ( μm )	3.72	1.86	0.93	0.47	0.19	0.09
横向分辨率(道斯判据) (um)	3.61	2.08	0.90	0.68	0.49	0.39

软件系统	
SmartWLI 测量软件	基于微软 Win7 操作系统, 64 位表面形貌测量软件、三维形貌数据直接传输至 MountainsMap®分析软件。
SmartWLI-SDK	SDK 适用于测量形貌用于客户自有软件、MatLab 和 LabVIEW 软件。
MountainsMap® 分析软件	主流形貌分析软件, 三维轮廓影像输出、测量数据预处理及后续处理、德标 ( DIN ) 欧标 ( EN ) ISO 标准粗糙度及台阶高度测量、串行处理并生成报告。
文件输出格式	ASCII, SUR, BCR-STM, BMP, JPEG, TIF

基座	
移动基座	适用于固定在最大 60mm 直径的滚筒或平坦型物体
手动基座	手动 XY 样品台 ( 行程 73x550mm <sup>2</sup> )
自动基座 75x50	自动 XY 样品台 ( 行程 75x50mm <sup>2</sup> )
自动基座 100X100	自动 XY 样品台 ( 行程 100x100mm <sup>2</sup> )
特殊基座	根据需求



❖ 材料科学 / 汽车行业 / 微纳系统 / 电子行业 / 光伏行业

## 德国 SmartWLI 白光干涉三维轮廓仪

### WinWinTec 北京代表处

龙杰/中国区销售经理

地址: 北京市海淀区上地三街 9 号金隅嘉华大厦 A 座 1006 室

电话: +86 10 6266 7685 传真: +86 10 6266 7685

手机: +86 18611848565

网址: www.winwintec.com

邮箱: jay.long@winwintec.com

### WinWinTec 德国总部

Dipl. oec. Bettina Kristin Petrasch / 总经理

地址: Dr.-Arno-Bergmann-Str. 14

D-99310 Arnstadt, Germany

电话: +49 (0) 3628 660 9747 传真: +49 (0) 3628 660 9748

手机: +49 (0) 179 929 6240

邮箱: kristin.petrasch@winwintec.com