手持式激光扫描仪



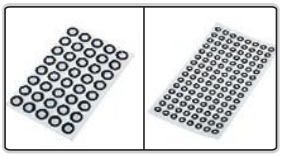


扫描提示灯

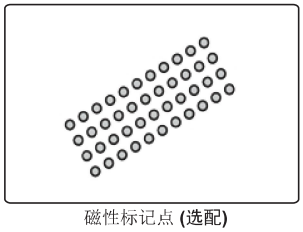

标定板 (标配)



多功能按键


Φ3mm与Φ6mm标记点 (标配)


磁性标记球 **(选配)**


磁性标记点 **(选配)**

- 三种扫描模式 满足不同场景
- AI算法模块, 大幅提升扫描效果
- 拥有超高速测量速度, 高效完成扫描工作
- 具备计量级测量精度

技术参数

型号		LSM-L340C	LSM-L560C
扫描模式	高速扫描	26束交叉蓝色激光线	50束交叉蓝色激光线
	精细扫描	7束平行蓝色激光线	7束平行蓝色激光线
	深孔扫描	1束蓝色激光线	1束蓝色激光线
其他功能	孔洞和边缘检测	/	支持
	高帧率模式	/	支持
最高扫描速率		5400000次测量/秒	7100000次测量/秒
体积精度		0.015mm+0.035mm/m	
激光安全类别		CLASS Ⅱ (人眼安全)	
最高分辨率		0.01mm	
景深		550mm	
基准距		300mm (高速、深孔模式), 200mm (精细模式)	
最大扫描面幅		650mm×550mm	
输出格式		stl, ply, obj, txt	
工作温度		-10°C~40°C	
接口方式		USB3.0	
电源		100~240V, 50/60Hz	
外形尺寸 (长×宽×高)		335×140×70mm	



高速扫描: 26束交叉蓝色激光线 (电脑选配)



精细扫描: 7束平行蓝色激光线 (电脑选配)



深孔扫描: 1束蓝色激光线 (电脑选配)

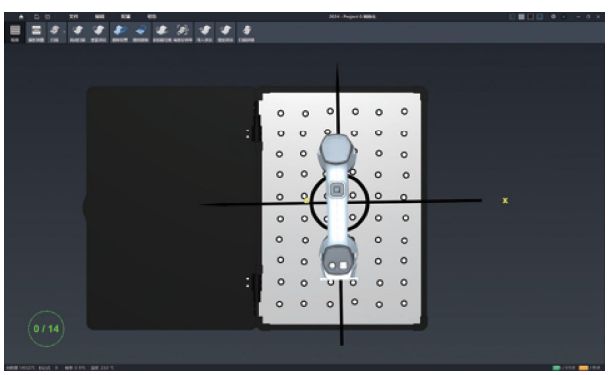
标准配置

主机	1个
扫描软件	1套
Φ3mm标记点	1000个
Φ6mm标记点	4000个
标定板	1个

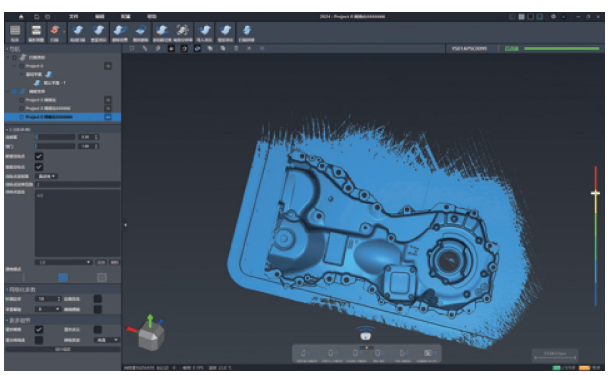
可选附件

三维测量软件	LSM-L-SW
Φ3mm标记点 (5000个)	LSM-L-RM3
Φ6mm标记点 (5000个)	LSM-L-RM6
Φ3mm磁性标记点 (500个)	LSM-L-MRM3
Φ6mm磁性标记点 (500个)	LSM-L-MRM6
Φ6mm磁性标记球 (10个)	LSM-L-MRB6
Φ12mm磁性标记球 (5个)	LSM-L-MRB12
电脑	根据客户需求定制

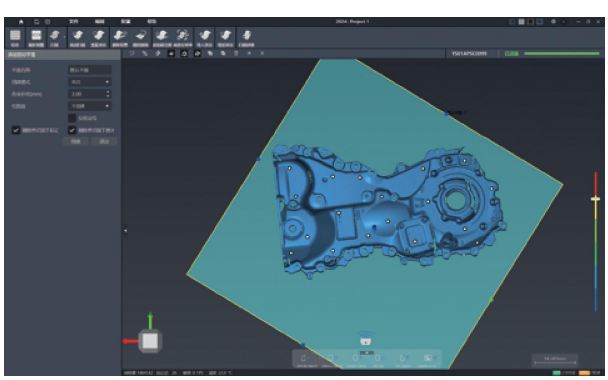
扫描软件(标配)



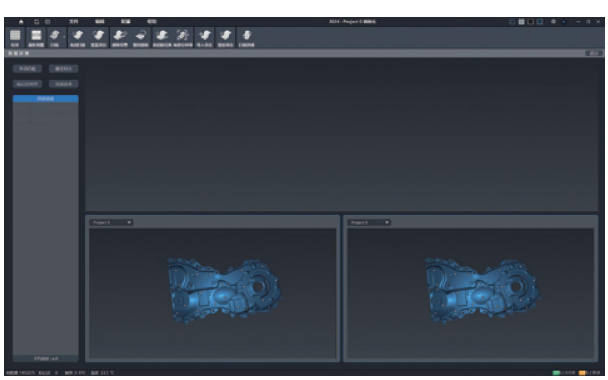
图像引导式校准



点云网格化

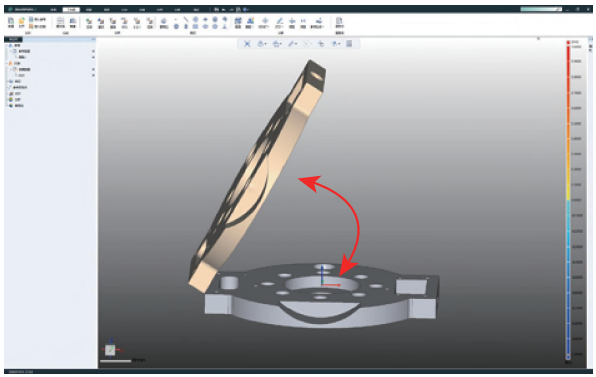


无效位置剔除

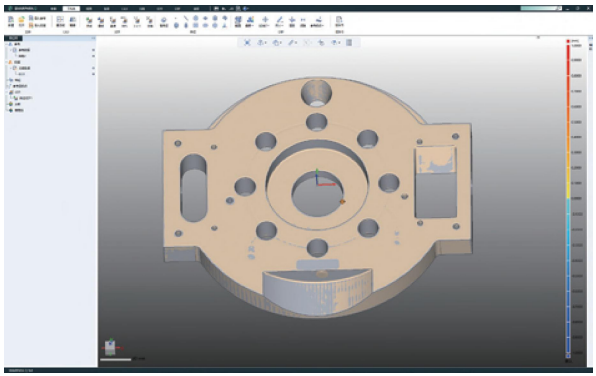


扫描拼接

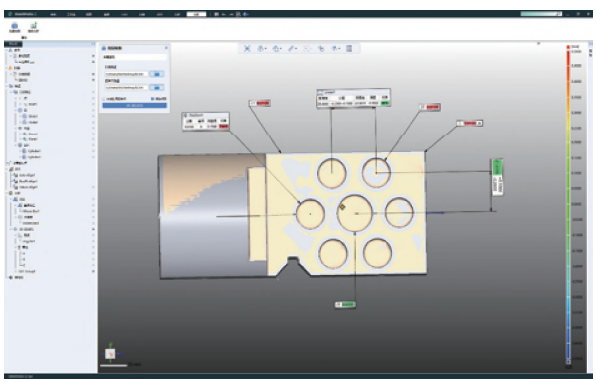
三维测量软件 **(选配)**



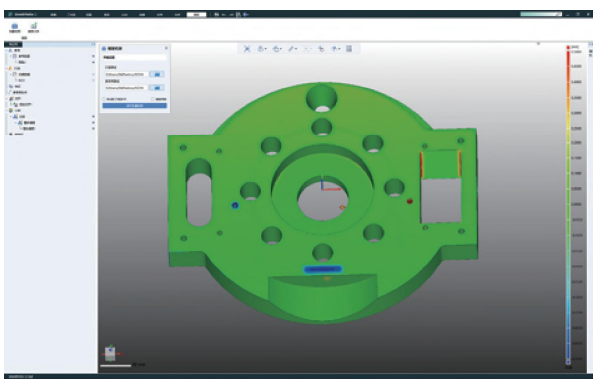
点云对齐



高精度定位



尺寸公差分析



偏差分析