

机械手配合扫描仪自动化测量系统 型号 RBT-LSM01C

根据客户工件定制

- 六轴柔性协作机器人
- 高精度转台
- 一键启动操作便捷
- 自动化, 数字化检测
- 移动方便, 机动灵活
- 高速, 计量级精度扫描仪
- 扩展性出色, 可按客户需求定制



操作步骤



自动校准

- 第一步: 点击界面一键校准
- 第二步: 按下启动按钮
- 第三步: 自动校准
- 第四步: 校准完毕
- 第五步: 启动校准参数

扫描测试

- 第一步: 人员手动上下工件至扫描工装上
- 第二步: 按下车身上的启动按钮
- 第三步: 机械臂携带扫描仪自动化扫描
- 第四步: 电动转台配合转动, 自动化扫描完成
- 第五步: 扫描结束, 数据自动导入测量软件进行处理并出具检测报告

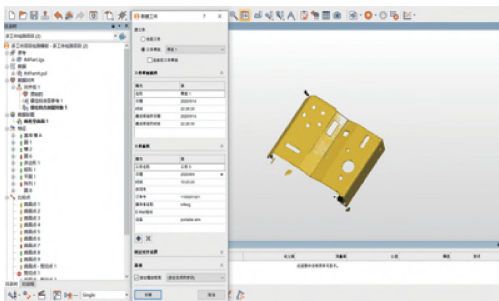
技术参数

机器人	机器人臂展	919mm
	自由度	6
	最大负载	4kg
	重复定位精度	±0.03mm
	末端速度	2mm/s
	防护等级	IP54
扫描仪	最高扫描速率	5400000次测量/秒
	最高分辨率	0.01mm
	体积精度	0.015mm+0.035mm/m
	最大扫描面幅	650mm×550mm
	景深	550mm
	工作温度	-10°C~40°C
转台	台面尺寸	Ø350mm
	角度范围	360°
	承重	30kg
	分辨率	0.01°
	定位精度	≤0.05°
	重复定位精度	≤0.003°
输入电源	220V, 50Hz, 3000W	
外形尺寸 (长×宽×高)	1500×1000×1400mm	
设备净重	300kg	

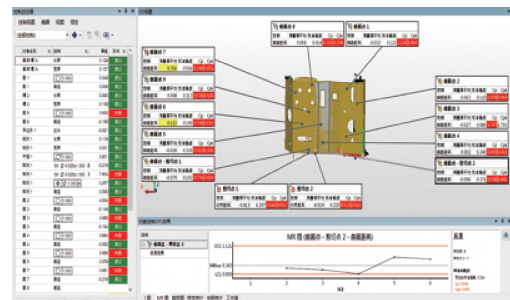
标准配置

机器人系统	机器人本体
	机器人控制柜
	机器人控制软件
扫描仪主机	1套
电脑和显示器	1套
扫描软件	1套
扫描仪夹具	1套
高精度转台	1套
测量站推车	1套
自动化测量软件	1套

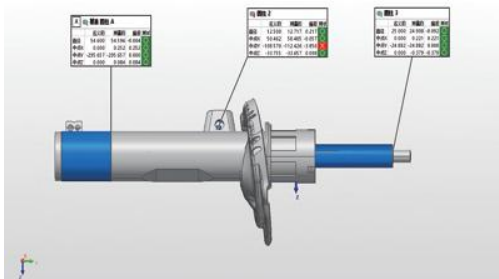
测量软件



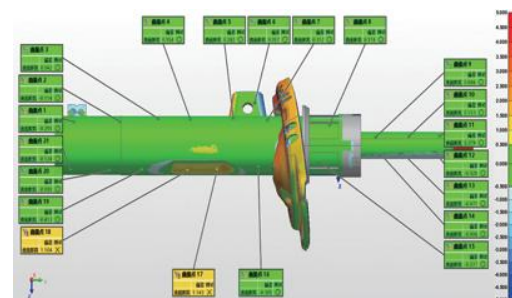
首件测量编程



批量测试



报告示例



报告示例