

E300 影像测量仪报价方案

一、产品介绍

影像测量仪，源自索必克(www.sobekk.com)杰出的影像仪硬件技术，配备了业界功能最强大的手动影像测量软件，可对点、线、圆等元素实现精准测量，并具有强大的报表输出功能，特别适用于种类多、小批量的产品测量，广泛应用于模具、机械、电子以及其他精密五金等行业



仪器特点：

- ◆ 精密的传动装备设计，实现快速移动。
- ◆ 立柱和底座采用高精度的花岗岩结构、稳定可靠。
- ◆ 配备 SBK-E 多功能测量软件、满足不同的测量需求。
- ◆ 可导入 DXF 文件进行快速检测。
- ◆ 测量数据可导入 Word、Excel、AutoCAD。
- ◆ 图文并茂的报表输出功能、轻松输出检测结果。
- ◆ 三轴精密交叉滚子导轨、保证机器精度及使用寿命。
- ◆ 高清晰度镜头和高分辨率 CCD、实现产品高清晰度测量。
- ◆ 业界先进的卡位镜头、轻松实现倍率切换。

E400 影像测量仪技术参数

型号	E200	E300	E400
行程(mm)	200×100×200	300×200×200	400×300×200

外形尺寸(mm) (含仪器桌)		750×1300×1500	750×1300×1500	900X1400X1500
金属台面尺寸 (mm)		360X260	460X360	560X460
工作台玻璃尺寸 (mm)		240X150	340X250	450X360
重量(kg)		160	170	260
承重(kg)		15	20	25
测量精度(μm)		E1 (X/Y)= (3.0+L/200)	E1(X/Y)= (3.0+L/200)	E1(X/Y)= (3.0+L/200)
光栅尺		1 μm 分辨率		
导轨		(X/Y) 交叉滚子导轨 Z 轴台湾“上银”直线导轨		
摄像系统		SBK-HC536 1/3 英寸 700 线彩色高清晰度摄影机(带白平衡功能)		
光源	轮廓光	轮廓光 LED 冷光源, 透射光加装聚光镜片实现平行光照射		
	表面光	LED 冷光源, 软件操控, 减少电气元件损坏。		
光学镜头		SBK 电子卡位镜头, 6.5: 1 变倍范围		
放大倍率		光学放大倍率: 0.7~4.5×; 影像放大倍率: 24~158X		
软件		SBK-E 专用手动测量软件		
电源		220V/50Hz/3A		
工作环境		温度 20℃±2℃, 温度变化<2℃/hr, 湿度 30~80%		
影像仪专用桌		内置开关电源、控制器、电源控制开关、指示灯、移动滚轮		
保修期		12 个月		

* L 表示测量长度, 以毫米为单位。 ** 同轴光可选配, 技术参数同轮廓光。

*** 放大倍率为近视值, 具体指与显示器的尺寸以及显示器的分辨率相关; 客户可根据需求选配 0.5× 或 2× 附加镜, 实现影像放大倍率 16~104× 或 64~416×。

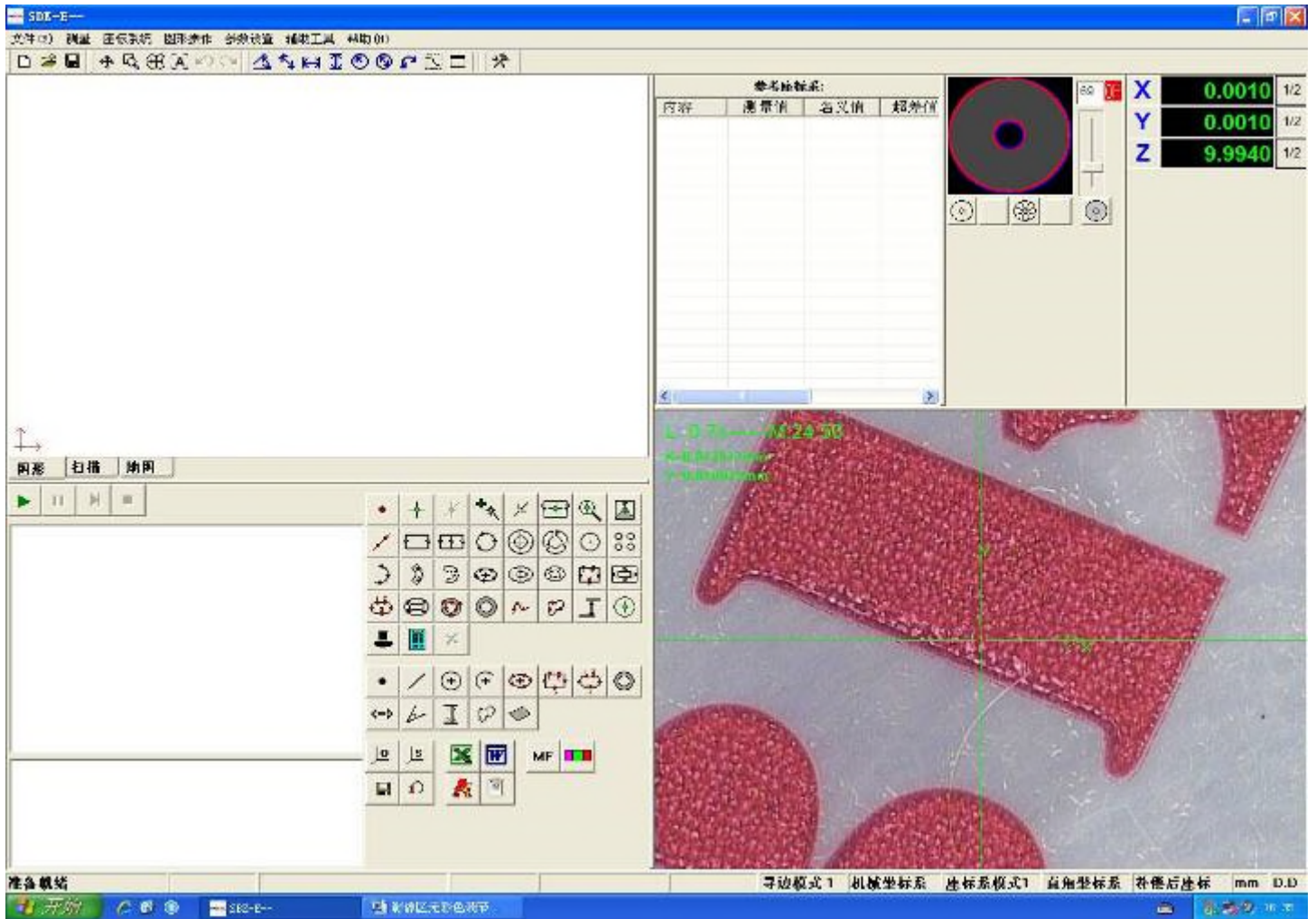
应用行业: 机械、电子、模具、注塑、五金、橡胶、低压电器, 磁性材料、精密五金、精密冲压、接插件、连接器、端子、手机、家电、计算机(电脑)、液晶电视(LCD)、印刷电路板(线路板、PCB)、汽车、医疗器械、钟表、仪器仪表等。

测量对象: LCD、FPC、PCB、线路板、螺丝、弹簧、钟表、手表、仪表、接插件(连接器、接线端子)、齿轮、凸轮、螺纹、半径样板、螺纹样板、电线电缆、刀具、轴承、五金件、冲压件、筛网、试验筛、水泥筛、网板(钢网、SMT 模板)等。

测量元素: 长度、宽度、高度、孔距、间距、Pin 间距、厚度、圆弧、直径、半径、槽、角度、R 角等。

二、SBK-E 测量软件介绍 (国内最强的测量软体)

软件操作介面：



软件主要功能简介：

- 1、自动测量功能：鼠标自动找直线、点选圆、框选圆区域自动圆、自动圆弧
- 2、手动 CNC：在有夹具的情况下面可以进行半自动测量（测量效率远高于同行）
- 3、光学测高功能
- 4、光学测量平面度
- 5、辅助对焦：帮助找到最清晰时候的 Z 位置（辅助调焦提高测量精度）
- 6、图片输出：测量结果可以图片的格式输出（相当于数码相机功能）
- 7、形位公差：圆度，直线度，平行度，垂直度，同心度
- 8、设置公差：可设置产品的实际尺寸超出范围，超出则以红色背景警示
- 9、CCD 矫正：矫正图像畸变
- 10、轮廓跟踪：通过软件自动计算出工件的轮廓并显示出来（清晰显示测量位置）
- 11、矢量绘图功能：图元字体可以无级的放大缩小

以客户为中心、以奋斗者为本

12、标注功能:半径标注,直径标注,角度标注,线性标注,对齐标注,文字标注,坐标标注

13、命令行:可以由命令行直接输入坐标信息,生成点、直线、圆、圆弧等,满足特殊需要

14、地图测量:可把所拍的工件局部照片精密的整合成工件全图,并保存为高像素的照片。还可打开以前所拍的地图,直接进行绘图、标注、修改等操作(合成大图片)

15、虚拟测量:虚拟测量技术使影像测量软件可脱离硬件机台。在没有机台和产品的情况下,软件同样可以测量产品的尺寸(可以脱机测量)

16、二维抄数:可将产品外形描出,描出的图形可转入 AutoCAD 形成工程图,可以做逆向工程

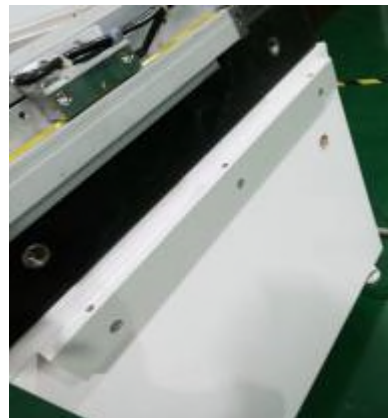
17、SPC 分析:可以计算 CA、CP、CPK、DRL、DRR、DR、MAX、MIN、AVG、RANGE、STD,并可以绘出 X-R 图,散点图,折线图,柱状图等

三、产品详细细节介绍:



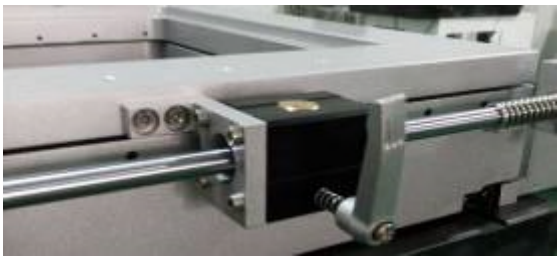
采用国际标准电器设计与安装方式,更好的保证仪器和稳定性与安全性。所有线路均有明确的标识,非常便于维修保养

整机采用一体设计方案,配备底部滚轮,全面解决仪器的搬运和移动摆放位置。仪器桌面采用可拆卸设计理念,充分实现仪器整体美观及使用。采用钣金材料,使用寿命长



本仪器采用最新的防撞设计,全面解决仪器使用过程中或搬运过程中工作台在碰撞更好的保证仪器在运输或移动摆放位置过程中的精度。

本仪器工作台面采用国内先进的散银喷粉工艺
高端大气，不易划伤或掉色。



本仪器采用台湾上银高精度 H 级直线导轨
，保证仪器机械精度的稳定性及可靠性。

移动装置采用德国先进的无牙螺母传动设计，全面解决丝杆传动磨损问题
延长仪器使用寿命。



四、标准配置清单：

型号及规格	数量
E300 主机（300X200X200mm）	1PC
E300 仪器专用钣金桌	1PC
SBK-E 手动版测量软件密码锁	1PC
SBK-E 手动版测量软件安装光盘	1PC
像素校正块	1PC
仪器使用说明书	1PC
软件使用说明书	1PC
仪器出厂合格证	1PC
主机电源线	1PC
保险管	3PCS

五、选购件清单：

型号及规格	数量
联想电脑：英特尔”双核 CPU、500G 硬盘、2G 内存、 18.5 寸液晶显示器、DVD 光驱	1PC
0.5X 辅助物镜	1PC
1X 辅助物镜	1PC

六：商务条款：

- 1、单价（RMB）： 元/套
- 2、票据方式：含 17%增值税票
- 3、交货日期：3 个工作日。
- 4、付款方式：
- 5、交货方式：免费送货上门(由客户提供现场搬运工具)
- 6、保修服务：
 - 1) 免费安装调试，教育训练
 - 2) 壹年内免费保修（易损件及人为损坏除外）
- 7、报价期限：15 天