

# RC120C轮廓度测量仪

产品名称	RC120C轮廓度测量仪
公司名称	苏州晋松计量仪器有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:WALE 型号:RC150C
公司地址	苏州市吴中区苏蠡路60号蠡盛大厦406号
联系电话	0512-65733433 18913155352

## 产品详情

### 一、rc150c型轮廓仪概述

rc150系列轮廓仪所配的rc测量软件，拥有极强的修正功能和先进的算法；所配备的测量基准为高刚性闭式气浮导轨；再加之配备了高精度采集控制系统，使rc150系列轮廓仪无论是测量精度上，还是测量功能上，均已接近进口同类产品，在国内行业内处于领先。

### 二、技术特点

u z轴采用高精度数字式传感器，测量范围大、精度高、稳定（国内仅有）

u 高精度密闭式直线气浮导轨

u 国内领先的高精度采集控制系统

u 与cad无缝结合，标注、操作方式与cad一致

u 模块化设计使用户维护成本降至最低

u 具有针对性、专业性的系统保证测量的实时性及系统的稳定性

u pc配置灵活，可据根用户要求配置

### 三、测量能力

#### 3.1评价项目

各种类型表面的线要素，点要素、点与点的距离、线与线的距离、各要素的位置度包括距离、平行

度、垂直度、角度、槽深、槽宽、半径

### 3.2分析能力

波纹度分析、缺口/毛刺自动剔除、直线度分析、凸度分析、沟形偏差分析

### 四、配置清单

序号	说明	名称	数量	备注	
光栅尺5	主机系统	1 rc150主机	1		
		2 高精度直线导轨	1		
		3 立柱系统	1		
		4 杠杆组	1		
		进口光栅尺	1		
	6	z向高精度数字式传感器	1		
	7	驱动盒	1		
	8	基础平台	1		
	9	精密工作台面	1		
	10	采集控制系统	1		
	11	校正标准件	1		
	12	调整夹具	1		
	13	v型工装	1		
	14	轮廓测针	1		
	15	手册资料	1		
2	计算机	1 计算机		1	
		2 打印机		1	
	系统软件	1 基本软件		1	
		2 winxp系统下标准版测量软件包 专用软件  可为用户定制开发专用测量软件			

### 五、技术指标

项目	rc150c
x向分辨率	0.1 μm
导轨精度	0.3 μm/50mm
x向有效测量长度	150mm
z向量程	12mm
z向分辨率	0.1 μm
放大倍率	实时放大，任意倍率
测量范围	100kg
	标配测针最小可测内径为20mm，更小需定制特殊测针及测杆
z向	400mm
测量方式	工件移动式
测量速度	0.05mm/s,0.1mm/s, 0.32mm/s, 0.5mm/s 0.8mm/s,1mm/s,自定义, 最高3mm/s (电子调速8档)

本产品的加工定制是是，品牌是WALE，型号是RC150C，测量范围是150mm，准确度是0.0003mm，外形尺寸是1600x950x500（mm），重量是200（kg），分辨率是0.0001mm