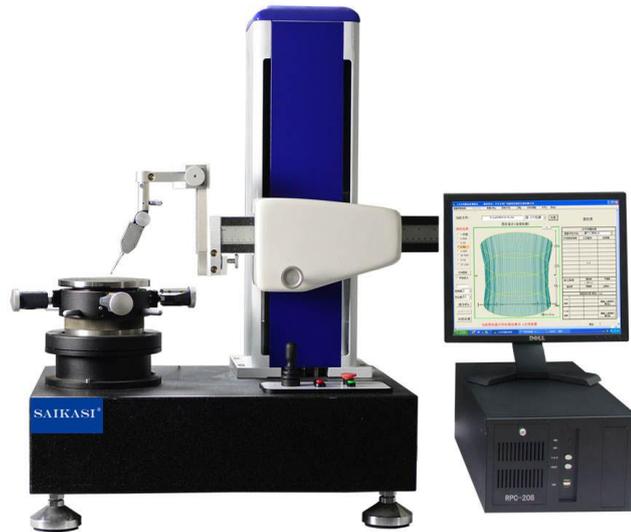


CYZ25 圆柱度仪

采用半径测量法，工件旋转式。采用高精度气浮主轴作为基准；运用进口精密圆光栅、精密电感位移传感器和计算机组成。对被测工件进行计量角度、径向位移量，保证测量工件的角位移、径向值的精确度；测量软件采用基于中文版Windows操作系统平台的CA系统测量软件，完成数据采集、数据处理及打印输出等工作。



测量功能：

圆柱度仪、圆度、直线度、同轴度、同心度、跳动量、垂直度、平行度、平面度、表面波纹度(W_c 、 W_p 、 W_v 、 W_t 、 W_a 、 W_q)、频谱分析、波高分析等。

圆度评定方式(4种)：最小区域法、最小二乘法、最小外接圆法、最大内切圆

圆度滤波方式：1、1-500、1-150、1-50、1-15、15-500

波纹度滤波方式：3-16、3-17、15-500、17-100

滤波形式：高斯（ISO标准）

技术亮点：

采用高精气浮主轴，永不磨损，保持长久精度

数据采集运用进口精密圆光栅、准确度高，稳定性好

部分圆弧亦可测量处理

自动识别轮廓间断，自动或手动剔除功能

软件支持中英文一键切换

支持winXP、win7系统

技术参数:

参数名称		参数数据
测量范围	最大直径	φ 200mm
	最小内径	φ 5mm
	最大高度	280mm
主轴精度	径向误差	± (0.025+5H/10000) μ m
	轴向误差	± (0.025+6X/10000) μ m
回转轴线与Z轴导轨平行度		1 μ m/260mm (母线基准)
工作台	台面直径	φ 150mm
	回转直径	φ 200mm
	承载重量	15Kg
	调整范围	调偏心±2mm ; 调水平±1°
	旋转速度	0-12 rpm
立柱	直线度 (窄范围)	0.5 μ m /100mm
	直线度 (全范围)	0.8 μ m /200mm
水平臂	水平移动距离	140mm
	移动速度	0.5-6mm/s 或手动
传感器	量程	500 μ m (半径差)
	分辨率	0.005 μ m
	测针形状	φ 2mm宝石球测头 (有更多直径可选择)
	测力	1-12g
数据采集		光栅3600点/周
放大倍率		任意至最大20万倍
气源压力		0.45~0.80Mpa
气源流量		≥0.2 m ³ /min
电源		AC 220V±10% 50Hz
环境要求		温度(T): 10~30℃; 相对湿度(RH): <85%

使用要求:

空压机气源压力: 0.45~0.80Mpa

空压机气源流量: ≥0.2m³/min

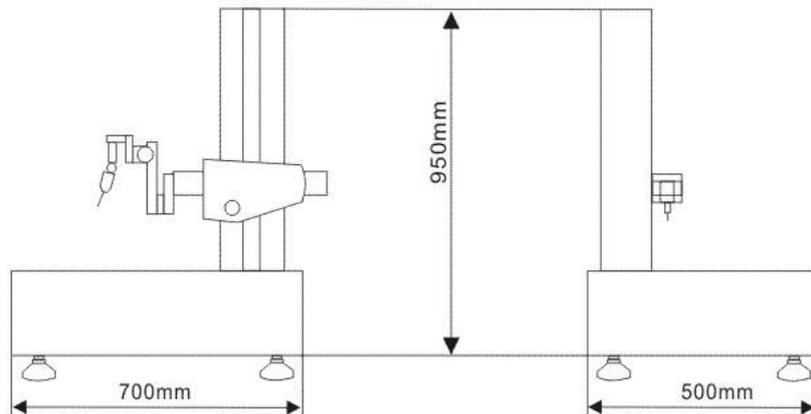
功率需求: 约500W; 交流220V±10%, 50Hz

环境要求: 温度: 10~30℃; 相对湿度: <85%

安装地点无明显振源

单独地线

仪器尺寸:



产品				包装				总重量 (Wt. kg)	体积 (CBM m ³)
Lx	Ly	Lz	Wt (kg)	Lx	Ly	Lz	Wt (kg)		
700	500	950	240	800	600	1050	50	290	0.5

仪器配置:

部件名称	项目名称		
机械部分	主机仪器架		x1
	大理石工作台面		x1
	高精密气浮主轴		x1
	气浮立柱系统		x1
	横导轨移动装置		x1
	调心调平工作台	台面直径Φ150mm、台面高度50mm 调整范围：调偏心±2mm；调水平±1°	
	精密三爪卡盘	外尺寸装夹范围：Φ1 mm ~ Φ81mm 内尺寸装夹范围：Φ31 mm ~ Φ70 mm	
空气过滤系统			x1
电器部分	电器控制系统		x1
	圆光栅编码器		x1
	电感传感器		x1
	电脑		x1
	HP喷墨打印机		x1
	测量软件		x1
标准件	标准玻璃半球		x1
	椭圆标准件		x1
	圆柱标准器		x1

安装与验收:

1、安装与培训

1.1 我公司负责在用户现场对设备进行安装和调试;

1.2 在设备安装调试时对买方技术人员进行理论、实际操作及维修等培训, 使用户技术人员掌握设备操作, 能熟练使用设备进行检定工作, 保证设备正常运行并能排除设备的一般故障和特殊保养。

2、验收

2.1 验收标准: 按现行国家检定规程以及合同技术协议为准。

2.2 验收项目: 核对该设备的供货清单, 如有漏项和短缺, 我司负责免费补齐。

售后服务:

质保期: 设备安装验收合格之日起12个月内, 但不超过发货之日起15个月。

质保期内: 实行“三包”政策, 公司负责为用户免费提供计量测试技术咨询服务。

质保期外: 我公司提供终身优惠服务和技术支持, 设备出现故障需要修理时, 所换零件按成本价收取。我司有备品备件库, 终身负责为用户以成本价提供备品备件服务。

服务响应时间: 接到故障请求电话后, 5小时内回应, 我司通过电话、微信或邮件的方式指导买方排除故障; 若故障仍不能排除, 将在72小时内派技术人员上门解决问题。