

SUK-1000H 高精度光栅式万能测长仪

SUK系列高精度光栅式万能测长仪采用进口高精度光栅、精密研磨导轨、双向恒测力系统和软件控制系统技术，实现待测件各参数的高精度测量。高精密切磨导轨确保了测量的高稳定性及直线度，采用进口高精度光栅测量系统确保了数据的准确性和可靠性，由电脑软件将数据与测量平台、测力系统、温度传感器温度和光栅采集数据进行计算分析得出各被测件的数据，并测量量程达到0-4050mm，主要用于实验室检测量块、光面环规、光面塞规、螺纹环规、螺纹塞规、卡规、量棒、针规尺类、表类等器具。



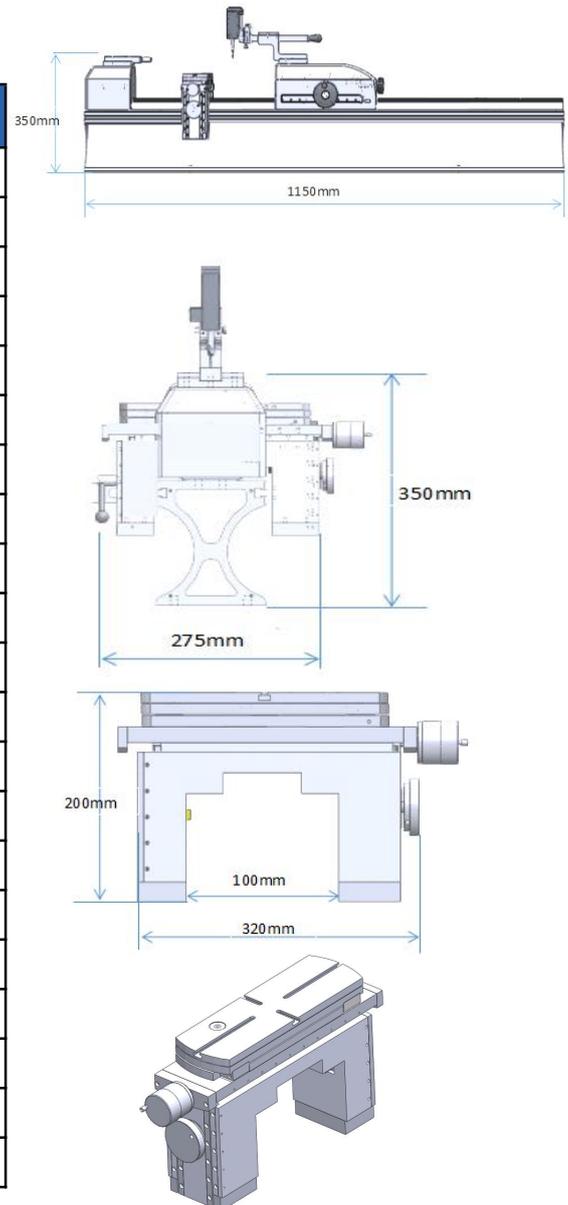
产品特点：

- 1、高精密切敏测头，测量螺纹环规和光面环规准确高效；
- 2、高精密切磨导轨保证测量过程中的稳定性和直线度；
- 3、精密微调手轮确保数据微米级的移动达到最理想的位置；
- 4、多种测量头测量功能强大，使用范围广泛；
- 5、温度补偿系统确保数据准确无误；
- 6、五轴可调多功能测量平台保证各类器具安装简单，测量便捷高效；

- 7、测量系统配备双向测力恒定系统；
- 8、强大的数据库系统大大节约查阅资料时间，测量数据直接判定合格与否；
- 9、测量软件功能强大，能完成各类对象仪器的检测和生成原始记录；
- 10、工字型设计基座经过长时间环境实验，保证了仪器基体不变形和高稳定性；

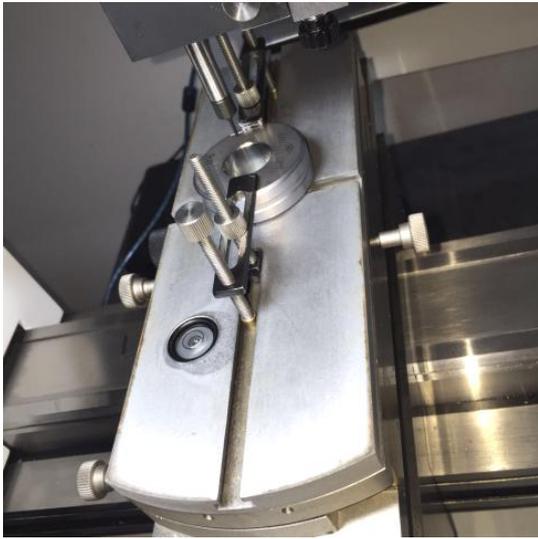
技术参数：

参数名称	参数数据	
型号	SUK1000H	
绝对测量范围	0-1000mm	
相对测量范围	0-1000mm	
最大允许误差 L: 单位为mm	L	$\pm (0.15+L/1000) \mu m$
	H	$\pm (0.15+L/1000) \mu m$
分辨率	0.01 μm	
重复性	0.10 μm	
测量力	0-12N可调	
工作台尺寸	450*200*150mm	
万能工作台	X轴Y轴Z轴测量找拐点	
工作台Z轴升降范围	50mm	
工作台Y轴移动范围	25mm	
工作台X轴浮动范围	$\pm 10mm$	
倾斜调整角度	$\pm 2^\circ$	
水平旋转角度	$\pm 4^\circ$	
温度补偿	配置温度传感器探头，实时补偿	
测量系统	高精度光栅测量系统	
工作环境	+19℃--+21℃，(40%-50%)RH	
显示系统	液晶显示，标准配置电脑	
尺寸	1650*350*275mm	
重量	180kg	



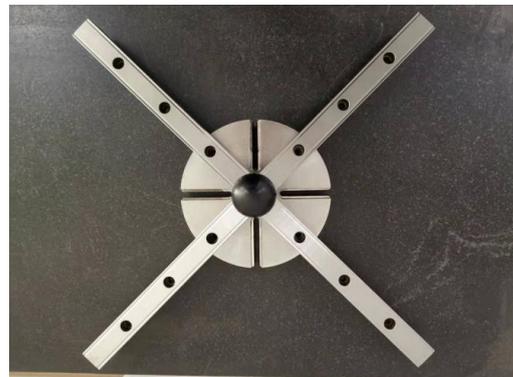
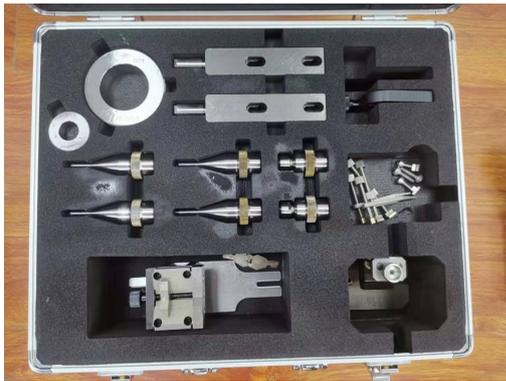
实际应用参考：

主要用于检测：螺纹环规、螺纹塞规、光面环规、光面塞规、针规、量棒、卡规、量块、指示表千分尺、锥度规、卡尺千分尺、非标量规的检测。



仪器配置:

SUK系列高精度光栅式万能测长仪配置了多种测头: 灵敏测头安装装置、红宝石T型双球头、红宝石单球头、刀口型测头、平面圆形测头、方形平面测头、双钩型测头等, 满足不同器具的检测要求.



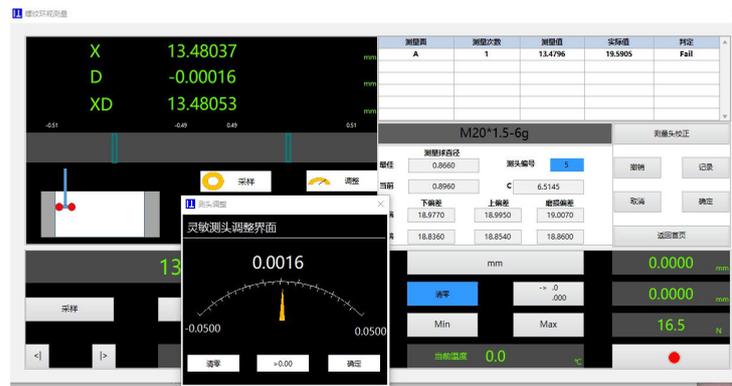
万能测长仪软件介绍：

万能测长仪软件包含对量块、光面环规、光面塞规、螺纹环规、螺纹塞规、卡规、花键规、量棒、针规尺类、表类等器具的检测功能、数据分析、结论判断和原始记录并生成证书。

主界面



螺纹环规测量界面



测头校正界面

