

LABC-P万能测长机 实验室校准最佳的伙伴

测头更换方便快捷

测头同轴度极高，无需反复对中

电子测力,连续可调



全程高精度光栅尺,
绝对测量,提高检测效率!

模块化的测量
管理软件



万能工作台沿仪器导轨X轴
方向自由移动、锁紧



基座采用特种材料铸造,稳定可靠!

高精度万能测长机

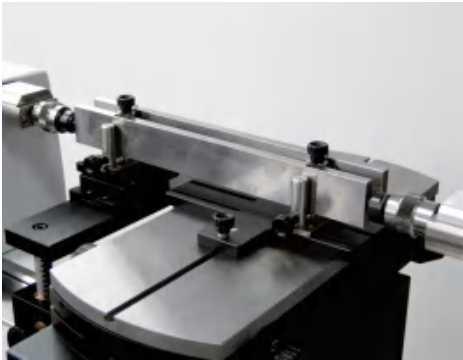
实验室校准最佳伙伴

瑞士TRIMOS公司LABCP万能测长机选用专利高精度玻璃长光栅尺，导轨直线度极高，材料耐磨性好，可保证高精度全程绝对测量。测量任何尺寸量检具前无需使用量块先标定仪器，无传递误差(量块基准误差，其与被测件不等温误差，二次装夹，多次对中误差等)。大大提高了测量工作效率，保证了测量精度。测力0-12N连续可调，测力传感器原理避免了老式砝码加载因仪器台面不水平及周围环境振动带来的测力误差。测头同轴度好，测量工件前无需先作测头多次对中调整。万能工作台沿仪器导轨X轴方向位置可自由滑动、锁紧。方便调整装夹并测量各种长度量检具如：量块、光面（螺纹）环塞规、卡规、校准杆、尺类、表类。检定效率极高，用户广泛。

技术特点：

- ◆绝对测量范围:全量程绝对测量
- ◆光栅尺长度:全量程
- ◆最高分辨率:0.01 μ m
- ◆最大允许误差:0.1+[L(mm)/2000] μ m
- ◆测量力:0~12N 连续可调
- ◆测头同轴度极高，无需反复对中
- ◆基座采用特种材料铸造,稳定可靠
- ◆模块化的测量软件
- ◆万能工作台沿仪器导轨X轴方向自由移动、锁紧

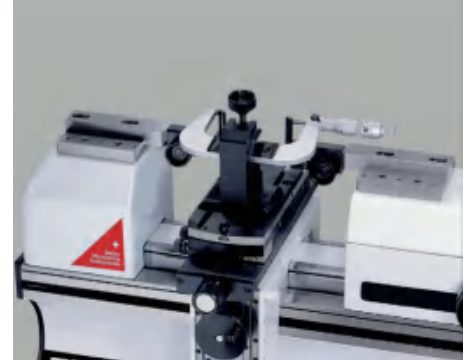




量块比较测量



量棒校准测量



外径千分尺校准测量

精密型LABCP万能测长机

型号	LABCP300C	LABCP500C	LABCP1000C
绝对测量范围 (光栅尺长度)	300 mm	550mm	1050 mm
应用范围	0-350 mm	0-550 mm	0-1050 mm
测量不确定度 (20 ± 0.5°C)	0.10 + L(mm) / 2000μm		
最大分辨率	0.01μm		
重复性(2S)	0.05μm		
测量力	0 -12N (连续可调)		
测量系统	Heidenhain 超高精度玻璃光栅测量系统		
工作台	可自由沿 X 方向移动, 测量无需辅助支撑		
重量	100kg	130kg	180kg

LABC万能测长机

型号	LABC500C	LABC1000C	LABC2000C
绝对测量范围 (光栅尺长度)	550 mm	1050mm	2050 mm
应用范围	0-550 mm	0-1050 mm	0-2050 mm
测量不确定度 (20 ± 0.5°C)	0.20 + L(mm) / 2000μm		
最大分辨率	0.01μm		
重复性(2S)	0.05μm		
测量力	0 -12N (连续可调)		
测量系统	金属光栅测量系统		
工作台	可自由沿 X 方向移动, 测量无需辅助支撑		
重量	130kg	180kg	260kg