

VectorExtensometer

单标距光学引伸计

纵向10-150mm标距范围，基于200mm FOV



- 非接触式的数字化设计，支持自动化的标距标记
- 分辨率为0.5 μ m(1.9685039e-5英寸)，满足ISO 9513 0.2级和ASTM E83 B1级
- 根据材料不同，有多种标记选择：点、环、线、斑，包括材料边缘跟踪和表面跟踪
- 可提供模拟和或串行数字格式的输出数据

技术参数



视野:	固定 200H x 75W x 100D[mm] 立方体
实时采集频率:	≥ 100 Hz, 依平台而定. 从采集到输出的全功能系统
应变输出:	模拟输出: ±10V, 短路保护, 可选单位和范围; 包含2.4 m (8 ft) 屏蔽电缆 数字输出: 16-64 位串行数据; 包含1.8 m (6 ft) 屏蔽电缆
分辨率:	<0.5 μm 准静态, 循环
引伸计精度等级:	ISO 9513 0.2级和ASTM E83 B-1级或更高精度, 当标距≥10mm
绝对精度:	*PT : <±1 μm或 0.5% 显示值, 不超过±30 μm *CE : <±1 μm 或 0.5% 显示值
最小试样尺寸:	棒材直径 1.5mm; 板材宽度1.5mm
标距长度:	可调, 最小10mm
最大应变:	可调: 50%, 使用100mm标距 150%, 使用50mm标距 920%, 使用10mm标距
最大跟踪速度:	1500 mm/second (90,000 mm/minute)限速
循环测试:	依测试速度和试样而定*
应变控制:	适用于单向和循环应变控制的应用
平面外的敏感容忍度*:	容忍度可以满足ISO 9513 Class 0.5在法向的运动 距离测试模块前方 300mm ±50mm
环境光源:	适用于自然光、室内光、环境箱室光源*
可选信号集成:	通过客户端接口和或测试软件进行控制信息传输控制。 依制造商而定
电源:	100-240 VAC, 50-60 Hz, 最高1.4A 120W, IEC 320 C14 插座.
功耗:	平均8W
可回收能力:	最高60%可回收; 金属和电缆
系统环境:	使用及数据储存10-40°C (50-100°F); 请在相对湿度20-80% 无结露环境下使用
机械集成:	可安装于T型槽单柱、双柱立式试验机、多柱立式试验机和卧式试验机
典型ROI:	6 个月
组件保修:	24 个月 [可延长保修期, 请来电咨询]
产地:	英国

货号

99-993-0001/A0:	Vector光学引伸计, 纵向10-150mm标距范围, 基于200mm FOV
99-993-9900/00:	Vector T型槽支架
99-993-9910/00:	Vector 延长手臂
99-993-9920/00:	Vector手臂固定夹 (可定制)

Tinius Olsen



www.tiniusolsen.com

info@tiniusolsen.com

- Horsham, PA, USA
- Redhill, Surrey, UK
- Noida, UP, India
- Shanghai, PR China