

# GPI<sup>LC</sup> GPI<sup>ST</sup>

## 产品型号

LC	入门级、目测条纹式菲索型基本型干涉仪
ST	入门级、目测条纹式菲索型干涉仪,带1-6×连续放大,孔径聚焦,和光强控制

## 系统

测量功能	对超精加工面,反射面和光学面的形貌及特性精密测量
测量方法	激光目测条纹干涉法
测量光束直径	4"(102 mm) 6"(152 mm)
配置	水平式或立式
光学中心线	4.25"(108 mm)
校准系统	快速条纹采样系统(QFAS) (双光点定位于十字线)
放大范围	1: 6× (ST)
调整可视范围	4" : ±3° 6" : ±2°
调焦范围	4" : ±1m 6" : ±1m
采样分辨率	320×240像素
样件观察	条纹监视器
视频输出	525线/60 Hz (2:1 interlace), RS-170; 625 线/60 Hz

## 激光

类型	II 级 氦-氖激光
波长	632.8 nm
通光孔径输出功率	≤ 1 mw
光束偏振态	近似圆偏振 (优于1.2: 1)
相干长度	> 100 m

## 物理特性

尺寸 (不含把手)	4": 308 x 600 x 308 mm
	6": 308 x 828 x 308 mm
重量	4" LC 32 Kg
	ST 35Kg
	6" LC 39 Kg
	ST 43Kg



## 使用要求

电源	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
气源	5.5 bar(干燥净化压缩空气, 减震系统需要)

## 环境要求

温度	15°C - 30°C (59°F - 86°F)
温度变化率	<1.0°C/15min
湿度	相对湿度5% - 95%, 无凝结
防震	需要隔离1-120Hz的震动

## 样件特性

材质	各种不同的玻璃、超精加工金属、陶瓷和塑料
预处理	无需特殊处理, 非接触、非破坏性测量, 在现场环境中操作。
反射率	0.1%-100% (基于透射元件)

## 可选配置

### ●4英寸或6英寸输出口径

ZYGO 提供大量附件, 详情请参考GPI and VeriFire Accessory Guide, OMP-0463

### NOTE

系统质量取决于: 标准参考镜头精度、光学系统和成像系统的几何形变、检测时所用条纹的多少, 以及使用者对条纹的判读能力。

Zygo Corporation  
Laurel Brook Road  
Middlefield, CT 06455  
Phone: 860-347-8506  
Email: [inquire@zygo.com](mailto:inquire@zygo.com)  
Website: [www.zygo.com](http://www.zygo.com)

翟柯莱姆达计量设备(上海)有限公司  
上海市闵行区联曹路 552 号, 201108  
电话: 021-64346151/52, 传真: 021-64346051  
电子邮箱: [info@zygo.com.cn](mailto:info@zygo.com.cn)  
网址: [www.zygo.com.cn](http://www.zygo.com.cn)  
SS-0006 03/09 © 2009 Zygo Corporation