激光 大口径立式干涉仪

产品名称	激光 大口径立式干涉仪
公司名称	上海乾曜光学科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:乾曜光学 型号:QY-S-100D
公司地址	上海市嘉定区恒永路328号联东U谷59号楼
联系电话	021-59522363 17701685665

产品详情

QY-S-100D和QY-S-150D干涉仪：为乾曜光学将世界先进干涉测量技术与大尺寸、大曲率镜片测量的市场需求相结合，优化光学系统和机械系统结构，使大口径球面干涉仪
即适用于光学实验室的精密测量，又适用于光学车间的大批量检验。高精度和成本优势，有利于客户提高产品品质，同时节省成本。选配静态干涉条纹分析软件供选择，实现数字化测量。

球面标准镜头系列：有F0.65，F0.75，F1.0， F1.5，F2.2， F3.3，F7.1和F10.7，F15，F25，F45，和长焦距发散镜头F10D，F15D，F25D，F45D等，可定制其他F数的镜头。标准镜头分别与Zygo
4英寸和6英寸干涉仪通用。

主要用途：平面、球面类光学元件（包括各类玻璃、塑料透镜、球面反射镜、光圈量规、球面轴承等）表面光圈、局部形变的测量，球面曲率半径的测量（配合光栅尺）；光学系统的在线监视装调和系统精度测量。

仪器规格参数表

产品型号	QY-S-100D,倒立式	QY-S-150D，倒立式
有效通光口径	101.6 mm（4英寸）	152.4mm（6英寸）
测量方式	菲索干涉原理	
光源	稳频氦氖激光（632.8nm），相干长度大于100米	
连续变焦倍数	1-6.7倍	
光路切换	对准（十字叉丝）与测试（干涉场）模式电控切换	
显示方式	计算机或独立监视器实时显示	
标准镜头	平面镜，F0.65，F0.75，F1.0，F1.5，F2.2，F3.3，F7.1和F10.7等	
球面参照精度	PV：优于λ/15	PV：优于λ/10
平面参考镜精度	PV：优于λ/20	PV：优于λ/20

导轨有效行程	1400mm	
仪器尺寸(长X宽X高)	840X450X1700mm	900X450X1800mm
仪器重量	140KG	150KG
电源	AC100-240V 50/60Hz	

仪器特点：

精度高：标准镜头采用优良的光学、机械设计，并经过高精度装配，性能优异，精度可靠；调整方便：可通过切换开关选择对准与干涉场两种显示模式，方便调整；

条纹真实：优良的光学设计，精密的系统装调，保证得到清晰、准确、真实的干涉条纹；

性能优良：仪器具备良好的隔振性能，适合光学加工现场使用；

测量范围广：配合乾曜光学全系列标准镜头，可以实现如下测量范围：

u 曲率半径测量范围：
凸面0-4500mm；凹面：0-5900mm

u QY-S-100D口径测试
范围：凸面0-96mm；凹面：0-240mm

u QY-S-150D口径测试
范围：凸面0-144mm；凹面：0-300mm