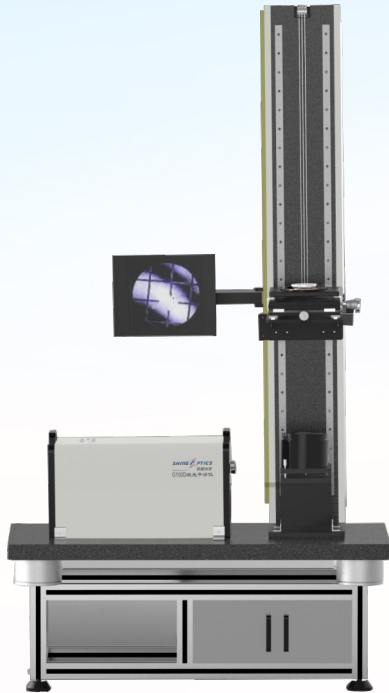


G100D和G150D立式激光干涉仪

G100D和G150D立式激光干涉仪的有效口径分别为101.6mm(4英寸)和152.4mm(6英寸)。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，将高精度的成像系统和图像采集系统，稳定的激光干涉技术和1-6倍图像放大功能等一系列高技术融合，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。



仪器规格参数表

产品型号	G100D	G150D
有效通光口径	101.6mm (4英寸)	152.4mm (6英寸)
测量方式	非索干涉原理	
光源	氦氖激光 (632.8nm)	
连续变焦倍数	1-6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	
平面标准镜精度	PV : 优于 $\lambda/20$	
球面标准镜精度	PV : 优于 $\lambda/10$ 和 $\lambda/20$ 可选	
平面参考镜精度	PV : 优于 $\lambda/20$	PV : 优于 $\lambda/20$
导轨有效行程	1400mm	
仪器尺寸(长X宽X高) 不含气浮平台	840X450X1700mm	900X450X1700mm
仪器重量不含气浮平台	100KG	120KG
气浮平台尺寸 (长X宽X高)	1200X600X560	1200X600X560
电源	AC100-240V 50/60Hz	

球面标准镜头规格表

适用干涉仪	F数	标准面曲率半径 (mm)	曲率半径测量范围 (mm)		最大测量口径 (mm)	
			凸	凹	凸	凹
G150D	QY-150-F0.8	80	8~75	8~480(624)	93	200 (240)
	QY-150-F1.1	123.3	12~118.3	12~660(858)	107	200 (240)
	QY-150-F1.5	187	19~182	19~900(1080)	121	200 (240)
	QY-150-F2.2	303	30~300	31~1097	136	200 (240)
	QY-150-F3.3	470	47~467	47~930	141	200 (240)
	QY-150-F5.5	808	81~805	81~592	143	101
	QY-150-F7.3	1075	108~1072	108~325	146	44
	QY-150-F11	1656	166~1653	—	146	—
	QY-150-F15	2271	868~2268	—	146	—
	QY-150-F25	3783	2383~3780	—	146	—
	QY-150-F30	4560	3157~4557	—	146	—
G100D	QY-100-F0.65	38	4~33	4~292(468)	50	150 (240)
	QY-100-F0.75	45	5~40	5~337(540)	53	150 (240)
	QY-100-F1.0	65	7~60	7~450(720)	60	150 (240)
	QY-100-F1.5	121	12~116	12~675(1080)	77	150 (240)
	QY-100-F2.2	191	19~188	19~990(1209)	85	150 (240)
	QY-100-F3.3	298	30~295	30~1102	89	150 (240)
	QY-100-F5.0	490	49~487	49~910	97	150 (182)
	QY-100-F7.1	682	68~679	68~718	95	100
	QY-100-F10.7	1039	104~1036	104~360	96	33
	QY-100-F15	1515	152~1512	—	99	—
	QY-100-F25	2500	1100~2497	—	99	—
	QY-100-F10D	1025	—	1028~2425	—	150 (240)
	QY-100-F15D	1500	—	1503—2900	—	150 (196)
	QY-100-F25D	2454	—	2457—3900	—	150 (157)

注：

- 1、QY-150-XX系列镜头适用于G150D系列干涉仪；QY-100-XX系列镜头适用于G100D系列干涉仪；
- 2、表中 () 内数据为在载物台使用漏斗形特殊治具时, 对应的测量范围。
- 3、凸面最大曲率的测量范围受治具结构的影响。
- 4、可检查最小口径以及最小曲率半径根据被检物的形状而异。