

乾曜光学标准镜头



标准镜种类

1.1. 超高精度标准镜

超高精度标准镜能够满足严苛的精密测量需求，每个镜头都提供绝对测量标定的误差文件，在测量过程中可通过位相相减去除镜头的系统误差。

超高精度标准镜技术参数

型号	有效口径	材料	精度 ($\lambda=632.8\text{nm}$)
QY-100-ATF	101.6 mm(4 inches)	熔石英	$PVr < \lambda/50$
QY-100-ARF	101.6 mm(4 inches)	微晶	$PVr < \lambda/50$
QY-150-ATF	152.4 mm(6 inches)	熔石英	$PVr < \lambda/40$
QY-150-ARF	152.4 mm(6 inches)	微晶	$PVr < \lambda/40$
QY-100-F0.75A	101.6 mm(4 inches)	熔石英	$PVr < \lambda/40$
QY-100-F1.5A	101.6 mm(4 inches)	熔石英	$PVr < \lambda/40$
QY-100-F3.3A	101.6 mm(4 inches)	熔石英	$PVr < \lambda/40$

超高精度球面反射镜技术参数

型号	有效口径	材料	精度 ($\lambda=632.8\text{nm}$)	接口
QY-RS-NA0.9	R23 D42	微晶/硅	$PVr < \lambda/20$	M76X2
QY-RS-NA0.95	R23 D44	微晶/硅	$PVr < \lambda/20$	M76X2
QY-RS-0.6	R17 D31	微晶	$PVr < \lambda/30$	M76X2
QY-RS-0.75	R45.7 D61	微晶	$PVr < \lambda/50$	100mm球面镜头销钉接口

标准镜种类

1.2. 高反透射标准镜TFH和FxxH

常规平面透过标准镜和球面标准镜系列标准面反射率4%，适合测量反射率为0.4%-40%的样品面形。
高反平面透过标准镜和高反球面标准镜标准面经过特殊镀膜，适合测试反射率为2%-99%的样品面形。

1.3. 高反平面反射标准镜RFH

镀介质高反膜，0°和45°入射两种型号，提供高反射率的条件下保证面形误差。

高反标准镜技术参数

型号	有效口径	材料	精度 ($\lambda=632.8\text{nm}$)
QY-60-TFH	60 mm	熔石英	$PV < \lambda/20$
QY-100-TFH	101.6 mm(4 inches)	熔石英	$PV < \lambda/20$
QY-100-FxxH	101.6 mm(4 inches)	熔石英	$PV < \lambda/10$ 和 $PV < \lambda/20$
QY-150-TFH	152.4 mm(6 inches)	熔石英	$PV < \lambda/20$
QY-150-FxxH	152.4 mm(6 inches)	熔石英	$PV < \lambda/10$ 和 $PV < \lambda/20$
QY-200-TFH	203.2 mm(8 inches)	熔石英	$PV < \lambda/10$
QY-100-RFH	101.6 mm(4 inches)	微晶	$PV < \lambda/20$
QY-150-RFH	152.4 mm(6 inches)	微晶	$PV < \lambda/20$
QY-200-RFH	203.2 mm(8 inches)	微晶	$PV < \lambda/20$