

平面标准镜头



乾曜光学提供普通精度的平面标准镜和超精密平面标准镜，均包含平面透射标准镜和平面反射标准镜。有效口径有150mm（6英寸），100mm（4英寸），60mm，30mm，150mm和100mm口径镜头与Zygo通用，60mm和30mm口径镜头与富士通用。

超精密平面标准镜代理国外产品，精度达 $PV < \lambda/50$ （ $\lambda = 632.8\text{nm}$ ）。精度测试文件储存为Zygo干涉仪的标准数据格式，在Zygo干涉仪的数据中能移除标准球面的误差，以达到绝对测量。

普通精度球面标准镜技术参数:

型号	有效口径	材料	精度（ $\lambda = 632.8\text{nm}$ ）
QY-150-TF	152.4mm(6 英寸)	熔石英 (Corning 7980)	$PV < \lambda/20$
QY-100-TF	101.6 mm(4 英寸)	熔石英 (Corning 7980)	$PV < \lambda/20$
QY-150-RF	152.4mm(6 英寸)	熔石英 (Corning 7980)	$PV < \lambda/20$
QY-100-RF	101.6 mm(4 英寸)	熔石英 (Corning 7980)	$PV < \lambda/20$
QY-60-TF	60mm	熔石英 (Corning 7980)	$PV < \lambda/20$
QY-30-TF	30mm	熔石英 (Corning 7980)	$PV < \lambda/20$

超精密球面标准镜技术参数:

型号	有效口径	材料	精度（ $\lambda = 632.8\text{nm}$ ）
QY-150-ATF	152.4mm(6 英寸)	熔石英	$PV < \lambda/50$
QY-100-ATF	101.6 mm(4 英寸)	熔石英	$PV < \lambda/50$
QY-150-ARF	158mm	熔石英	$PV < \lambda/50$
QY-100-ARF	107 mm	熔石英	$PV < \lambda/50$