



超精密球面反射标准镜

超精密球面反射标准镜的表面面形经过精密测量,可以认为是绝对球面,四凸面均可选择。球面反射标准镜的数据文件储存在Zygo干涉仪的标准数据格式,在Zygo干涉仪的数据中能够移除标准球面的误差,这样测试精度能够达到 $V < \lambda/30 @ 632.8\text{nm}$,定制产品可达到 $PV < \lambda/50 @ 632.8\text{nm}$ 。



客户定制

乾曜光学能够为客户提供口径5-300mm的球面反射标准镜,有效口径5-100mm内面型能够达到 $PV < \lambda/30 @ 632.8\text{nm}$, 100-150mm范围内面型能够达到 $PV < \lambda/20 @ 632.8\text{nm}$, 150-300mm范围内面型能够达到 $PV < \lambda/10 @ 632.8\text{nm}$ 。

技术参数

型号	QY-RS-F0.6	QY-RS-F0.75
F#	0.6	0.75
有效口径	20	61
曲率半径	12	45.7
面型精度	$PV < \lambda/30 @ 633\text{nm}$, 定制产品 $PV < \lambda/50 @ 633\text{nm}$	$PV < \lambda/30 @ 633\text{nm}$ 定制产品 $PV < \lambda/50 @ 633\text{nm}$