

自准直仪系列

通过测量内置光源反射光位置的偏差判断光路是否准直,光学部件是否平行或垂直,可以用于激光光路对准(操作、判断方便,也可以用于余角棱镜的质量检测判断等。



Laser Analyzing Autocollimator
电子自准直仪和激光光束分析相结合。



Autocollimator
HR高精度大孔径自准直仪,分辨率高达 0.01 秒。



AlignMeter
独一无二的仪器,同时测量入射激光的姿态和位置。



Laser Analyzing Telescope
光束特性分析用望远镜,用于姿态测量及自准直度测量,分辨率高达 1 微弧度。



AngleMeter
极大角度入射激光的姿态测量。

主要特点

- 全面的自准直产品,将自准直原理和激光自准直相结合,角度测量精度极高,同时以微弧度级分辨率提供多瞄准线互相对准的功能
- 此外还提供光束发散角和姿态特性分析
- 独一无二的红外(长达1550 nm)自准直仪和激光分析望远镜

主要应用

- 反射面角度测量
- 反射面平行度测量
- 表面平整度测量
- 线性平移台直线度测量
- 旋转台表征
- 棱镜、楔型、多边形角度测量
- 光学系统对准
- 机械设备对准
- CD/DVD ROM 对准
- 振动分析

参数	EAC-1012, 电动自准直仪	EAC-HR, 高精度电动自准直仪	EAC-1012-L, 激光分析电动自准直仪
准直仪视场	42' (H) (2520 Sec of arc)	20' (H) (1200 Sec of arc)	40' (H) (2400 Sec of arc)
望远镜视场	84' (H) (5040 Sec of arc)	40' (H) (2400 Sec of arc)	80' (H) (4800 Sec of arc)
分辨率	0.1 Sec	0.01 Sec	0.1 Sec
精度	2.5 Sec	1.0 Sec	2.5 Sec
CCD 相机	1/2" (1/3" 可选)	1/2" (1/3" 可选)	1/2" (1/3" 可选)
光源	LED	LED	LED
通光孔径	36 mm	62 mm	36 mm
焦距范围	30cm-无穷大	30cm-无穷大	30cm-无穷大
瞄准线保留	±5sec	±5sec	±5 Sec
物镜孔径	36mm	M67×0.75mm	36 mm
用于准直的反射装置	Ø64mm, N.W. 280g Thread Ø16mm, <5"	Ø64mm, N.W. 280g Thread Ø16mm, <5"	Ø64mm, N.W. 280g Thread Ø16mm, <5"
重量	2.5kg	5kg	2.5kg
瞄准线精度	-	-	2 Sec, 10µRad
发散角测量	-	-	0.4-20mRad
最大功率	-	-	5 mW
粗对准激光	-	-	638nm Power<1.0mW