



MAT-系列

绝对式测角仪

ABSOLUTE GONIOMETER



绝对式测角仪配备有高精度气浮平台和精密光栅分度盘可以实现棱镜角精度的精密测量(测量分辨率可达到0.1")。随机测量软件可以自动读数并直接显示测量结果。绝对式测角仪可应用于光学棱镜生产的精度角度检测、多面棱镜体任意角精度的精密定标测量等。

可以扩展增加平行光管(或光电自准直仪)，形成双管绝对式测角仪，实现任意来实现棱镜精密胶合或光束偏离角和综合角的绝对式测量(无需标准片)。也可以将光电自准直仪更换为激光准直仪，来实现类似内窥镜用转折小棱镜(~1mm口径)的绝对式角度测量。

| 主要应用 MAJOR APPLICATIONS |

- 棱镜任意角度测量
- 多面体角度定标
- 光学棱镜精密装调
- 棱镜塔差测量
- 侧垂、平行度和综合角测量



技术指标	MAT-300	设备主件
产品名称	单管绝对式测角仪	光电自准直仪
光电自准直仪	EAC300	二维调节底座
分辨率	0.1"	高精度空气转台
测量精度	±1"	精密多维调节载物台
测量范围	0 ~ 360°	高亮度光源及光纤导管
样品台面	φ200mm	辅助激光找像器
转台承重	20kg	电脑及测量软件
设备重量	50kg	压缩空气机(选配件)