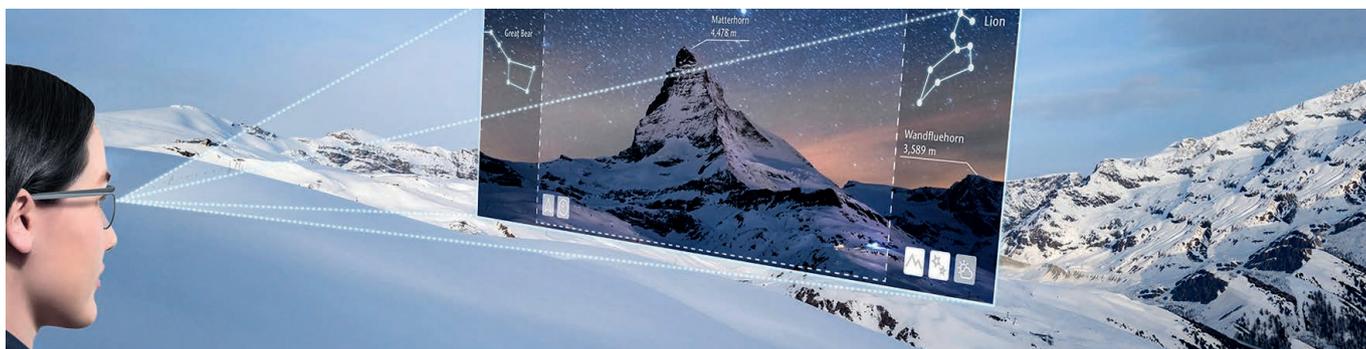


SCHOTT RealView® —— 增强现实 (AR) 用高折射玻璃晶圆



产品信息

增强现实技术目前令人不可思议的用户体验将会改变我们每一天的生活 —— 无论是在工作、业余时间还是人们互动之时。

高折射率玻璃晶圆是光学系统中一个关键元件，直接影响用户的视觉体验，如视场和成像质量。

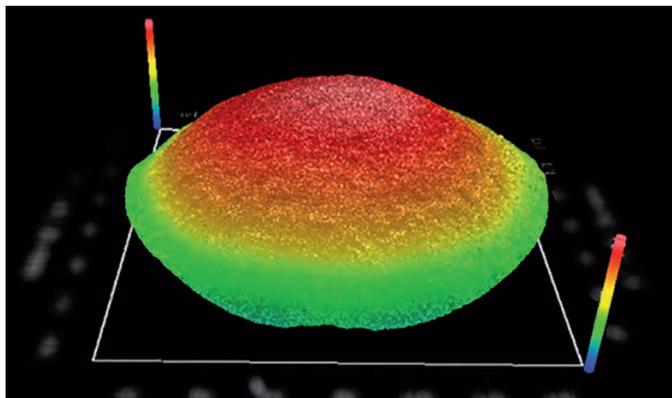
肖特是强有力的合作伙伴：从早期的产品创新试生产到批量生产阶段，我们都给予客户承诺。

增强现实设备需求	SCHOTT RealView® 的定制化性能	常规参数
视场角 (FoV)	折射率	1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0
成像质量 (分辨率, 对比度, 亮度, ...)	高透过率	光学级玻璃
	低应力双折射	波导无偏振依赖性
	高均匀性	光学级玻璃
	平整度和厚度均匀性	总厚度偏差 TTV < 0.8 μm
		局部坡度 < 0.16 arcmin
		平行度 < 0.03 arcmin
		翘曲度* 非镀膜/镀膜 < 20 μm / < 50 μm
	表面粗糙度 非镀膜/镀膜	弯曲度* 非镀膜/镀膜 < 10 μm / < 20 μm
增透膜	$R_a < 1.0 \text{ nm} / 1.5 \text{ nm}$	
表面缺陷	按照客户要求定制	
外观形态 (重量轻, 薄)	晶圆厚度薄	40 / 20
	比重	≥ 0.3 mm
	玻璃强度和稳定性	根据玻璃类型而定
量产工艺	晶圆直径	与自动化晶圆加工设备相容
	大批量生产工艺和质量控制	150 mm, 200 mm, 300 mm
		具备规模化量产的检测能力和过程统计控制能力

所有参数可根据需求进行调整。请联系您当地的肖特代表。

*与晶圆的尺寸、厚度和镀膜有关。

SCHOTT RealView® —— 增强现实 (AR) 用高折射玻璃晶圆



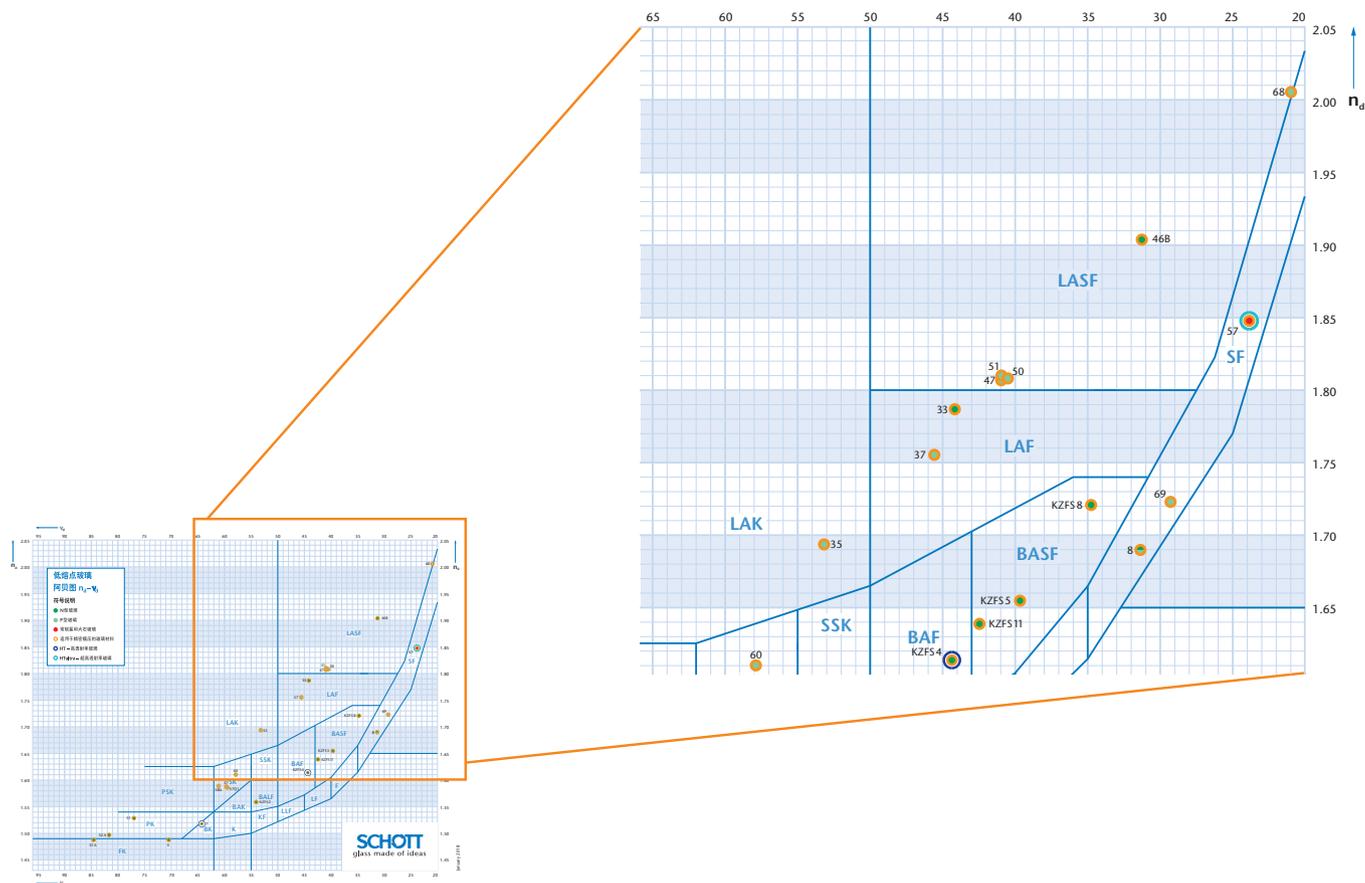
TTV 测量



镀膜腔

拥有超过 120 种光学玻璃产品组合，肖特是可以根据客户应用进行光学玻璃性能定制化批量生产的专家。我们的生产能力覆盖原材料熔制、玻璃晶圆制造以及光学镀膜，满足各种即使是行业最高规格要求的晶圆生产。

我们乐于更深入地了解您的需求！



2021年12月版本 | 肖特先进光学事业部保留对于产品宣传页更新规格无需通知的最终解释权。



扫微信二维码
关注肖特 SCHOTT

肖特(上海)精密材料
和设备国际贸易有限公司
上海市虹梅路1801号凯科国际大厦301室
电话 +86 (0)21 33678000190
real.view@schott.com

schott.com

