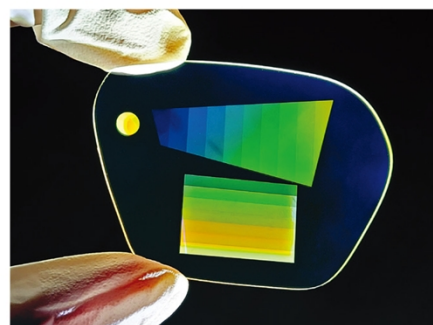


Cypris X700 平台

下一代AI智能眼镜制造标准



引领AI眼镜量产新标杆

Cypris X700以前沿技术重构AI眼镜制造生态，助力 AI 眼镜规模化量产，推动产品全面走向大众消费市场。

作为一套全自动化模块化系统，Cypris X600 创新性地融合了卷对板（R2P）纳米压印与高精度喷墨打印技术，可高效量产高性能光波导元件，兼顾规模化产能、成本优势与产品品质。

规模化高精度生产 · 全维度设计自由

Cypris X700 搭载多晶圆承载装置与自动化机械臂，全面提升产能效率、成本效益与生产一致性，同时完美兼容各类现有基板外形。

基于自研专属 XNIL 模组，可在玻璃、树脂、碳化硅（SiC）等大尺寸基板上实现高精度套刻，最大基板尺寸达700mm×700mm。



参数

规格

年产能	高达600万片光波导
基板尺寸 支持多晶圆载体批量处理	- 可处理最大700mm×700mm尺寸基板 - 4片300mm或9片200mm圆形晶圆 - 支持方形玻璃（面积利用率提升25-50-%）
基板厚度	0.3 - 1.1mm
基板材料	刚性与柔性（玻璃、聚合物、碳化硅）
胶水兼容性	兼容全品类溶剂型 / 无溶剂型树脂
加工结构	二元光栅、闪耀光栅、斜光栅、超透镜等多元光学结构
节拍时间	最快可至4分钟（视压印结构而定）



更多精彩内容
请关注魔飞光电公众号

morphotonics.com
info@morphotonics.com
+86 138 1699 3192



MORPHOTONICS