

# 高透超白减反射镀膜AR玻璃 高清晰98%透光率 可加工定制

产品名称	高透超白减反射镀膜AR玻璃 高清晰98%透光率 可加工定制
公司名称	深圳市诚隆玻璃有限公司
价格	12.99/片
规格参数	品牌:诚隆 材质:超白 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区福永街道兴围第一工业区兴华路北 第17幢519号(注册地址)
联系电话	18826542598

## 产品详情

### 什么是ar玻璃

AR高透减反玻璃(Anti-reflection glass)又称增透射玻璃或减反射玻璃。是一种将玻璃表面进行特殊处理的玻璃。其原理是把优质玻璃单面或双面进行工艺处理。AR高透减反玻璃具有很高的透过率和很低的反射率。透过率在某一峰值可以达到99%，反射率高透减反射玻璃与普通玻璃相比具有较低的反射比，使光的反射率降低到1%以下，普通玻璃在可见光范围内，它的单侧反射率约为4%，总的光谱反射率约为8%。玻璃表面在可见光范围内的减反射效果可以通过两种方法来实现：一种为利用不同光学材料膜层产生的干涉效果来消除入射光和反射光，从而提高透过率的方法，此种利用光的相消性干涉生产的玻璃称为AR玻璃；另一种方法是利用粗糙表面的散射作用把大量的入射光转换为漫反射光，它不会给透过率带来明显的变化，这种由精细粗化生产的玻璃称为AG玻璃。

### AR玻璃的原理

当光从光疏物质射向光密物质时，反射光会有半波损失，在玻璃上镀AR膜后表面的反射光比膜前表面反射光的光程差恰好相差半个波长，薄膜前后两个表面的反射光相消，即相当于增加了透射光的能量。并且可以通过在玻璃两面同时镀膜来让玻璃的两个面同时减小反射效果。因为AR玻璃采用的是磁控溅射镀膜技术，所溅射的物质都是纳米级别的原子运动形成的透明光学膜系。对玻璃本身的性能并没有影响，而且还有加硬效果，对玻璃本身是一个保护，附着力极强。可以视为与玻璃已经形成了一个整体。

由于人在可见光的视觉范围一般都是在555nm波长的左右。一块普通的视窗玻璃在这个波长时的透过率只有91.5%，而一块经过了AR处理后的视窗玻璃在这个波长时的透过率却有99%，这就是为什么我们在看润眼玻璃视窗的显示器时会觉得色彩更加鲜艳，颜色更加逼真了。普通玻璃与AR高透减反玻璃对比

