



CORNING IRIS™ GLASS

随着显示器行业走向更光滑、更纤薄的设计潮流，需要有一种方法来生产更薄的电视机。康宁的 Iris™ Glass 是一种应用于侧光式液晶电视的玻璃导光板（LGP）。由于其固有的刚性和尺寸稳定性，它的表现相对于塑料这项现有技术更为优秀，它能使电视机制造商大幅减少机身厚度，并制造出边框更窄的电视机。

康宁的新配方可以实现极佳的透射率，尽可能地减少色偏，使显示器更明亮，颜色丰富且精准。

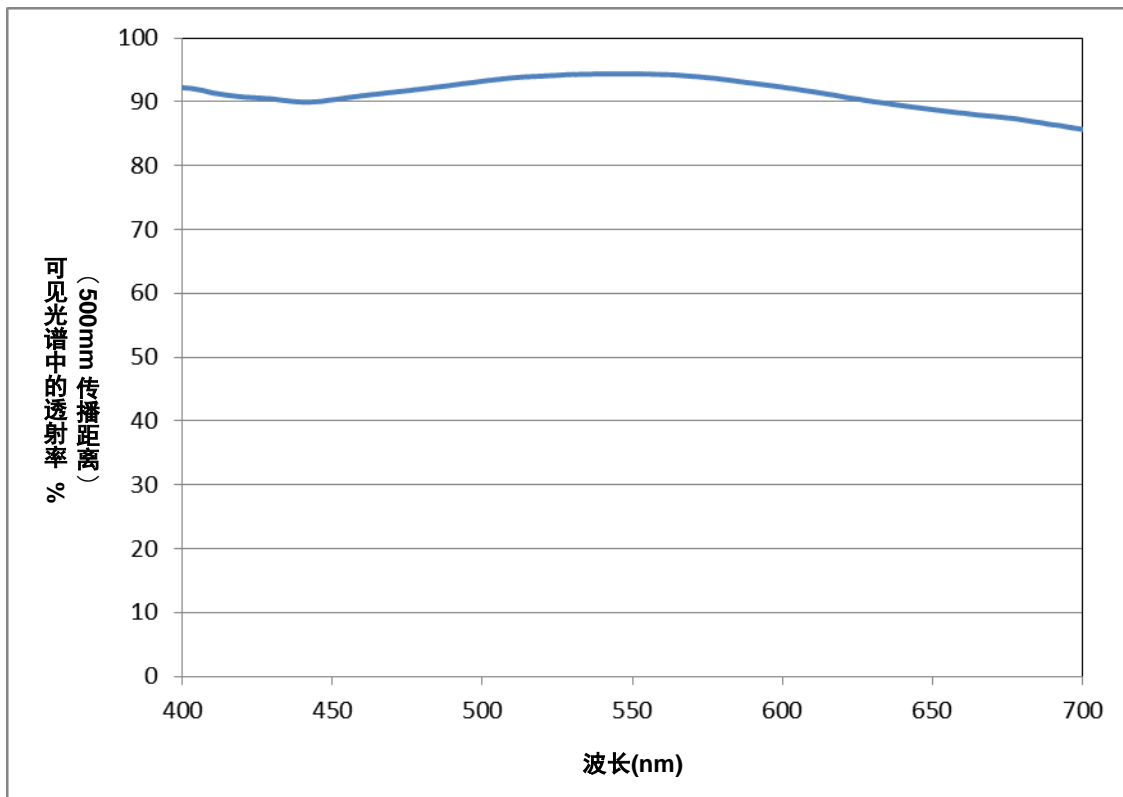
尺寸与产品参数	
尺寸	最大可达对角线 70 英寸
尺寸公差	± 0.5 mm
厚度	0.7 mm, 1.1 mm, 1.5 mm, 2 mm
厚度公差	< 0.1 mm
边缘	Ra ≤ 0.2 μm
表面标准	在 600 勒克司光照度下无可见瑕疵

属性	
密度	2.4 g/cm ³
杨氏模量	> 68 GPa
折射率 (633 nm)	1.49
吸湿性	< 0.001%
热膨胀系数	< 80 x 10 ⁻⁷ /°C

热能

温度(°C)	比热(J/g-K)	热扩散系数(cm ² /sec)	导热系数(W/cm-K)
50	0.89	0.0056	0.012
102	0.95	0.0056	0.012

透光率



在 500mm 传播距离上的光谱透射率
(除去菲涅尔反射)