

CORNING

Corning Iris® Glass

产品信息

随着显示器行业走向更优雅、更纤薄的设计潮流，业内需要一种生产更薄的显示器的方法。Corning Iris® Glass 是一款用于侧光式 LCD 显示屏的玻璃导光板。由于其固有的光学和机械特性，电视机制造商可大幅减少机身厚度，并制造出边框更窄、更亮的显示器。

优势

- 零吸水率、热膨胀系数比塑料低10倍，可制造极窄边框的更薄的显示器
- 优异的透射率，减少色偏
- 出色的热稳定性和高热导率，实现更高亮度的显示效果
- 高弹性模量，提高刚性

产品外形

- 熔融下拉板
- 带出光设计的导光板成品（最大对角线40英寸）

热能

温度 (°C)	比热 (J/g-K)	热扩散系数 (cm ² /sec)	导热系数 (cm ² /sec)
50	0.89	0.0056	0.012
100	0.95	0.0056	0.012

尺寸与产品参数

厚度 0.7 mm, 1.1 mm, 1.5 mm, 1.8mm, 2.0 mm

性能和特性

属性	标称值
密度	2.4 g/cm ³
热膨胀系数(0°C-300°C)	< 80x10 ⁻⁷ /°C
杨氏模量	> 68 GPa
折射率(633 nm)	1.49
吸湿性	< 0.001%
泊松比	0.19
应变点	563 °C
退火点	615 °C
软化点	886 °C

透光率

