

光纤面板

产品名称	光纤面板
公司名称	武汉泰克菲尔科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区关山口特1号
联系电话	027-86645676 13971673172

产品详情

光学纤维面板是由很多根平行排列的光学纤维，经熔压形成的高分辨力图像传像元件。主要用于像增强器、crt/lcd显示器、ccd耦合中高分辨力图像的传输，图像的增强、缩小、倒转，也能用于场曲、畸变的校正。和一般的光学系统比较，具有结构简单、体积小、数值孔径大、传输效率高、能改善边缘像质等优点。它包括光学纤维面板、光学纤维倒像器、光学纤维光锥。本公司生产 18mm、25mm、40mm像增强器用标准光学纤维面板，可以按用户的要求，生产纤维直径从 $2.5\mu\text{m}$ ~ $25\mu\text{m}$ ，面板的直径从5mm~100mm，厚度从0.5mm~50mm圆形、方形、长方形的，平面、凹面或凸面的纤维光学面板。

技术规格：1. 纤维直径/分辨率： $6\mu\text{m}$ / 102 lp/mm 2. 数值孔径：1.03.

热膨胀系数： 86×10^{-7} (20~300) 4. 真空气密性： 10^{-10} mbar.l/s 5.

准直光透过率：65% (3mm thick) 6. 朗伯光透过率：55% 7. 改善刀口响应：带消杂光黑丝 8.

光阴极、荧光屏相容性：好