

KGSLM-07 空间光调制器

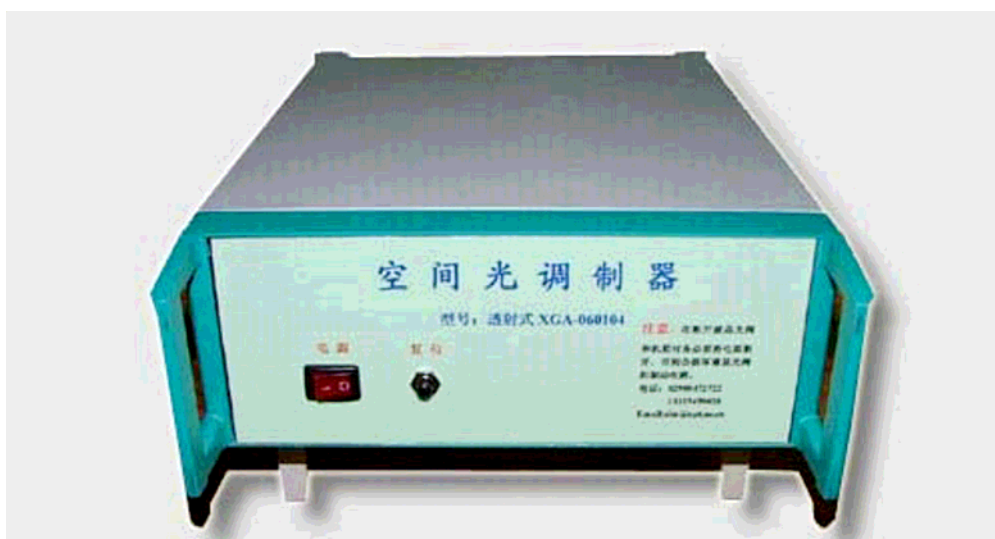
透射式液晶光阀是利用薄膜晶体管(TFT)的有源矩阵型的液晶板外加其配套的驱动电路组成的。液晶板其内部也集成部分驱动电路使得驱动方式更为稳定可靠。由于应施加于液晶层的显示电压存储于各像素的存储电容,可以使这个现实电压通过 TFT 在短时间内可以重写入,因此,即使在高清晰的 LCD 中,也不降低图像品质,在 LCD 中也能够以最高的品质显示图像。



技术指标:

Product name	KGSLM-07
Screen size	1.8 cm (0.7-Type)XGA, high aperture ratio
Number of dots	1,024 (H) ´ 768 (V)(786,000)
Outer dimensions	25 mm (H) ´ 26 mm (V)
Dot pitch	14 µm ´ 14 µm
Aperture ratio	42%
Optical transmittance	21%
Contrast ratio	400: 1 (typ.)
Light resistance	1,000 ANSI lm
Antidust glass	Built in

KG-SLMD-09空间光调制器驱动



技术规格:

1. 输入信号: 标准显卡VGA输出。
2. 显示分辨率: 1024*768
3. 刷新频率: 支持60HZ、70 HZ、75、85 HZ
4. 时钟信号: 点频65MHZ, 行频48.4KHZ TTL电平
5. 具有通过软件或电位器调节液晶光阀的亮度、对比度、相位, GAMMA曲线等的功能。
6. 通过DB9芯的标准串口和上位机软件进行数据通讯修改对比度, 亮度等信息, 而且可以永久保存修改的数据
7. 具有自动上电初始化功能