

# MY9161

## 16通道高精度LED恆流驱动芯片

公司	明陽半導體	明微	明阳芯片设计团队具有超过20年以上LED驱动芯片开发经验
特性 / 芯片編號	MY9161	SM16126	
芯片工作时的电压 (伏特)	3 ~ 5.5	3 ~ 5.5	明阳芯片可在低工作电压操作使整个显示屏更省电, 将芯片及LED工做电压同步降到3.3V以下, 可省下40%的电力能源
输出端电流 (毫安)	3 ~ 55	3 ~ 45	明阳芯片支援更高的输出电流, 也使显示屏使用在低电流时有更高的信赖性
电流偏移量 (通道间) (最大值)	±1.5%	±2.5%	明阳芯片提供更好的电流输出精度, 使显示屏能够有更高的画质
电流偏移量 (芯片间) (最大值)	±2.5%	±3%	
电流偏移量 vs. 电源电压	±1%/V (最大值)	±1%/V (一般值)	明阳芯片在各种环境下都能提供最好的电流稳定度
电流偏移量 vs. 输出电压	±0.1%/V (最大值)	±0.1%/V (一般值)	
输出端漏电流	0.1uA	0.5uA	即使是使用高品质日亚的LED情况下, 明阳芯片保证在黑屏画面时LED决不露光
输出通道间分時使能, 以降低EMI	V	X	明阳芯片将输出通道错开导通时间降低电源线上的瞬间电流, 也因此降低EMI
最短致能宽度 (奈秒)	50	>250	明阳芯片支持更短的致能宽度, 使显示屏在低亮度时能有更多的灰阶