**LED照明驱动芯片可能存在的两大问题**

　　说起LED照明驱动芯片，首先，我们来了解LED照明驱动芯片的分类。

　　LED照明驱动芯片它主要可分为通用芯片和专用芯片两种。

　　通用芯片一般用于LED显示屏的低端产品，如户内的单、双色屏等。

　　由于led是电流特性器件，即在饱和导通的前提下，其亮度随着电流大小的变化而变化，不是随着其两端电压的变化而变化。因此，专用芯片的一个最大特点是提供恒流源。恒流源可保证LED的稳定驱动，消除LED的闪烁现象。

　　下面将重点介绍LED显示屏的专用驱动芯片存在的问题：

　　**1、功耗及发热问题**

　　由于输出电流较大，LED显示屏芯片的功耗和发热问题一直是阻扰驱动芯片发展的第一因素。在将来可能出现的手持式LED显示屏的驱动方式上，这个问题将会变得尤为突出。随着LED器件制造工艺水平的进步和驱动电流的减小，问题会逐步得到解决。

　　**2、应用成本问题**

　　一块主流16位稳态电流LED显示屏驱动芯片只能驱动16路的LED器件。一块分辨力为1024×768的LED显示屏就必须使用多块驱动芯片才能获得预期效果，这样就使得材料成本比较高。如果采用驱动芯片自身采用扫描方式，那么一块主流的驱动芯片就能一次驱动多路LED器件，将会使应用成本降低许多。