

## 迈芯维解答共阴和共阳LED显示驱动架构有哪些区别？

产品名称	迈芯维解答共阴和共阳LED显示驱动架构有哪些区别？
公司名称	深圳市康普信息技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路1301号银星科技大厦A1104、A1104-1、A1104-2、A1104-3
联系电话	0755-21038002 18565839923

### 产品详情

#### 1.驱动方式不同：

共阴，是电流先经过灯珠，再到IC负极，使得正向压降变小，导通内阻也变小。共阳，是电流从PCB板流向灯珠，给芯片统一供电，电路正向压降变大。

#### 2.供电电压不同：

共阴，红色芯片电压要求在2.8V左右，蓝、绿色芯片电压要求在3.8V左右，这样的供电就可以达到\*\*供电且电量耗损少，LED显示屏在工作中产生的热量也就相对较低。

共阳驱动，在电流不变的情况下，电压越高，功率也就越高，电量耗损相对比就越大，同时，LED显示屏在工作中也会带来较多的热量。