



O2 Micro LED Lighting-Free Dimming

2011年11月18日

目录

- 三段调光技术介绍
- 总结

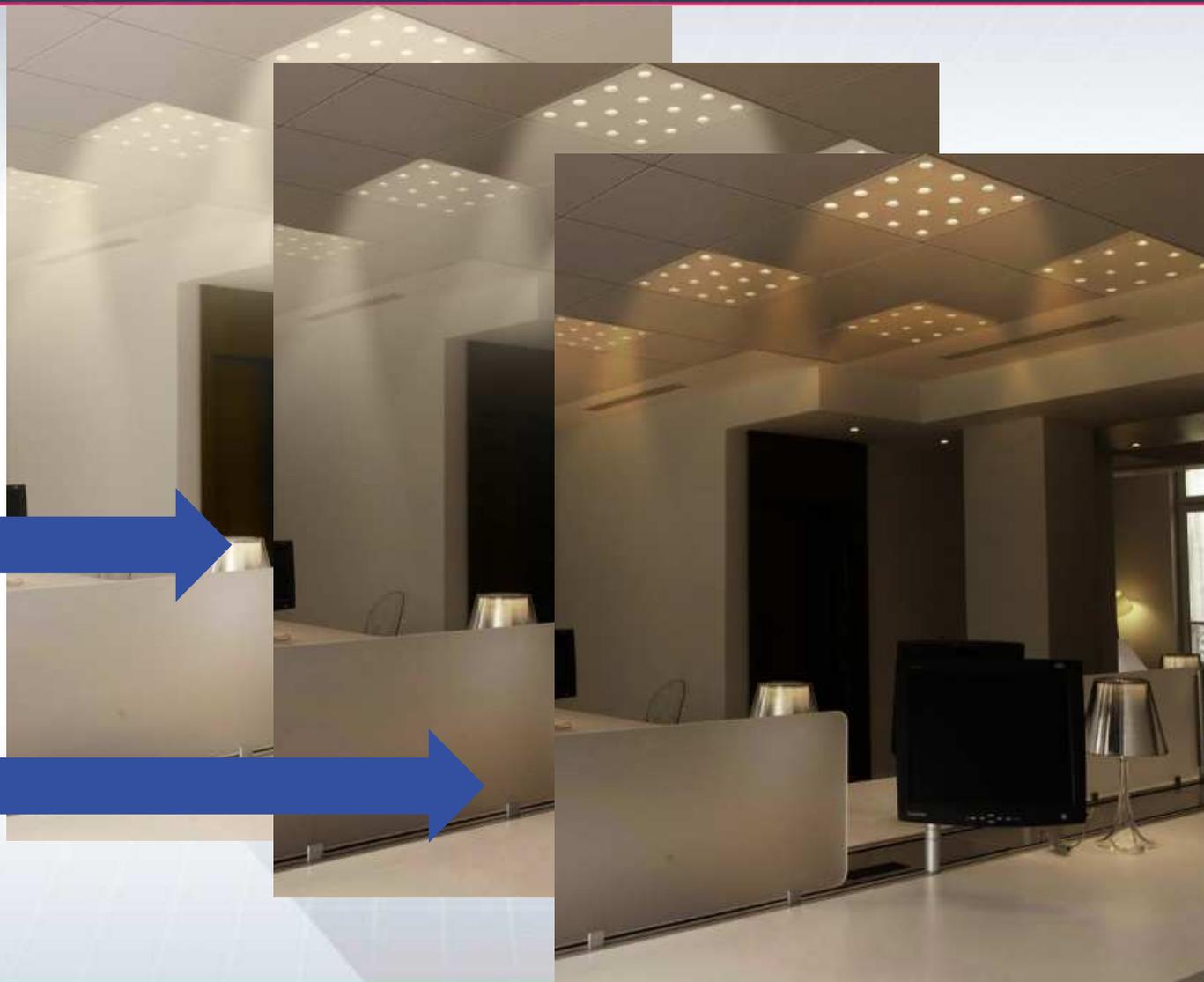


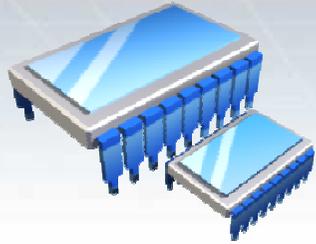
LED三段调光技术

第一阶：100%亮度

第二阶：50%亮度

第三阶：25%亮度





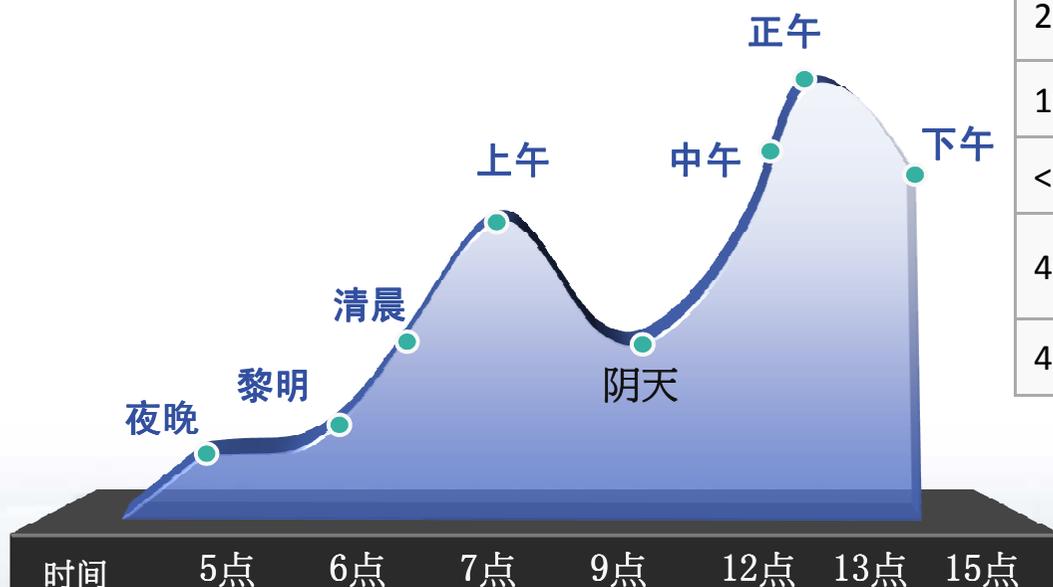
需要额外的元器件吗？



不需要!

常见的光照情况

不是所有时间, 我们都需要全亮度的照明



室外照度	例子
120,000勒克斯	最亮的阳光
110,000勒克斯	明亮的阳光
20000勒克斯	湛蓝的天空, 正午
10,000 - 15,000勒克斯	阴天, 中午
<200勒克斯	黑暗的风暴雨, 中午
400勒克斯	晴天, 日出或日落
40勒克斯	全阴, 日出或日落

一个普通人的照明需求分析

一个人全天（每天约16小时）照明需求分析：

1

上午时段 07:00-12:00
下午时段 14:00-17:00
此时段所需照明强度

50%

使用O2第二段照明模式
与传统LED相比,节省

1/2

2

中午时段 12:00-14:00
此时段所需照明强度

25%

使用O2第三段照明模式
与传统LED相比,节省

3/4

3

晚餐后时段17:00-23:00
此时段所需照明强度

100%

使用O2第一段照明模式
与传统LED相比,节省

0

为每人每天节能

使用三阶调光技术的**LED**灯

相当于只需**3W**的**LED**照明

就能满足单人全天的照明需求



为家庭减轻负担

假设一个家庭，三房两厅两卫，共使用80W LED灯具
平均照明使用10小时，家庭电费0.65元/度

使用传统LED
一天耗电1.25度
每天电费0.82
全年照明费用约
300元

Vs

使用O2三段LED
一天耗电0.625度
每天电费0.41
全年照明费用约
150元

每年能为每户家庭节省

150元



为国家节约能源

使用三阶调光技术的LED灯

中国全年约省电：**470亿千瓦时**

相当于三峡水电站半年发电量

全年节煤：**1700万吨**



小夜灯功能的LED灯泡



目录

- 三段调光功能介绍
- 总结

- **非隔离产品**
 - **OZ8022**
 - **OZ9992**
 - **OZ8020**

- **隔离产品**
 - **OZ8021**

- **下一代产品介绍**
 - **OZ8024**
 - **OZ8022V**
 - **OZ8023+OZ8025**
 - **Orion(OZ8027)**

Q&A

