

## 浅析LED亮化工程设计中LED光效

产品名称	浅析LED亮化工程设计中LED光效
公司名称	深圳朗辰光电技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:腾博光电 型号:腾博光电
公司地址	深圳市宝安区石岩街道浪心社区洲石路万大工业区A栋四层
联系电话	0755-29516658 18926597090

### 产品详情

LED光效是指LED光源发出的光通量(lm)除以光源所消耗的功率(W)，其单位lm/W。又分为LED瞬态光效和LED稳态光效，那他们有什么区别呢？腾博光电小王就带大家领略他们的不一样。

LED瞬态光效是指LED光源开始工作时的发光效率，也称初始冷态光效，它是在被测光源施加一定短脉冲电流所测得的瞬间光通量，测量时通常给出大于芯片而小于基板的发热时间常数，所加热脉冲宽度通常在1-几十ms。瞬态光效是LED光源短时间的光\_电转换特性，它与芯片和荧光粉量子激发能力、胶体折射率、透光率、支架结构(反光杯)反光率等条件有关，与芯片结温基本无关。它只有测量对比意义，瞬态光效不能代表实际工作状态。

LED稳态光效是指LED光源工作一段时间进入热稳定后，芯片结温不再上升、光强不再变化时所测出的光通量与电功率之比。稳态光效是指LED整体灯具除了驱动电源以外的系统光效，它反映LED实际工作的光、电、热综合特性。稳态光效包括除LED瞬态光、电特性外，还包括系统传热、散热的温度变化状态，也称系统光，是整体灯具真实工作效率。

以上就是LED瞬态光效和LED稳态光效的区别，我们要懂得LED光效，才能更好的做出LED亮化，选择腾博光电将为您打造不一样的[LED亮化工程](#)，只为照亮最美的你！