

SIEMENS北京电机授权供货商

产品名称	SIEMENS北京电机授权供货商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	157****1077 157****1077

产品详情

SIEMENS北京电机授权供货商

“能源之星（ENERGY STAR）”是由美国政府主导、主要针对消费性电子产品的能源节约计划。该计划将L70列为考核LED未统一。从表面看，将LED照明灯的使用寿命考核指标从70%放宽到50%，仅仅改变了20%；但LED的光衰曲线是按指数规律衰减的，因此二者相差的远超过一倍，与国际上的“高指标”（70%）相比，国内提出的“低指标”（50%）却能大大“延长”LED的使用寿命。很显然，“能源之星”规定的15 000~25 000h寿命是“实指标”；而国纹波电流通过时仍会产生功耗，导致其壳内温度不断升高。铝电解电容器的寿命随工作温度（即壳内温度）升高而急剧下降。普通铝电解电容器在连续工作条件下的寿命估算曲线如图1—4—3所示。由图可见，当工作温度为75℃时寿命约为16 000h，85℃时降至8000h，95℃时只有4000h，100℃时约为2000h。而安装在LED路灯中的驱动电源，由于散热条件差，夏季炎热天气的地面温度可能高达60~70℃，致使驱动电源内铝电解电容器的温度很可能接近100℃，使其实际寿命大为缩短，严重影响整个灯具的寿命。铝电解电容器的高工作温度一般为105℃，必要时可选高温铝电解电容器，后者能承受140℃的高温。内某些产品宣称其寿命可达50 000h、甚至100 000h，这是在充分散热、芯片结温和热阻足够低的理想情况下不切实际的“虚指标”。尽管这样的LED照明灯“看上去很美”，但实际寿命远远达不到要求。

需要指出，LED的光衰曲线与被测产品的材料、制造工艺、性能等因素有关。不同厂家给出的光衰曲线存在较大差异，这属于正常现象。

三、驱动电源对LED灯具寿命的重要影响

驱动电源对LED灯的寿命起到关键作用。往往会出现这种情况：检修LED灯具时发现LED灯并未损坏，而是驱动电源出现故障。通常LED灯的正常使用寿命远高于驱动电源的寿命。例如，Cree公司的XLamp系列产品寿命可达50 000h，而驱动电源的正常寿命约20 000h，因此LED灯具的长寿命主要取决于驱动电源，在LED照明系统中薄弱的一环往往是驱动电源。灯寿命的一项标准。L70是把光通量从初的1.0（相当于）衰减到不低于0.7（相当于70%），定为LED灯具的寿命期。其衰减量不超过0.3（相当于30%）。按照20

10年8月生效的能源之星整体式LED灯认证要求，符合L70标准的整体式LED灯的短使用寿命如下：

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成、销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

SIEMENS北京电机授权供货商

（1）标准LED灯、非标准LED灯及LED全方向灯：25 000h。

（2）其他LED灯（含LED装饰灯以及用于取代现有白炽灯和荧光灯的LED替换灯）：15 000h。

美国科瑞（Cree）公司给出大功率白光LED的光衰曲线如图1—4—2所示。由图可见，相对光通量的衰减（即光衰）与LED的结温（ T_j ）关系密切， T_j 越高，出现光衰的时间越早，LED寿命越短。当 $T_j=55$ 时，相对光通量降至70%（下同）的寿命可超过100

000h（当然这是难以实现的，实际结温远高于55 ）。 $T_j=75$ 时寿命减少到50 000h。 $T_j=9$ 选择的选择尤为重要，在取样回路中，既要考虑负载电流产生的压降，也要考虑整流或续流电路产生的脉冲电流对取样的影响。取样点应该尽量选择在输出端子的两端，以便得到好的负载调整率。降压式变换器亦称Buck变换器，是常用的DC/DC变换器之一。降压式DC/DC变换器能将一种直流电压变换成更低的直造成LED光衰的原因很多，一是LED芯片的老化，二是荧光粉的老化，三是因散热不良而使LED芯片和荧光粉提前衰老，出现严重的光衰。另外还可能是LED的材料及生产工艺存在问题。但起关键作用的是LED芯片的结温。结温是指LED器件中主要发热部分的半导体流电压。例如它可将+24V电源变换成+15V、+12V或+5V电源，并且在变换过程中的电源损耗很小，在分布式电源系统中经常会用到。

7. 安装调试光有一部分被荧光粉所吸收，另一部分蓝光则与荧光粉发出的黄光混合成白光。其光谱可覆盖整个可见光区域LED照明是继火光照明、白炽灯照明、荧光灯照明之后，人类照明史上的第四次革命。LED照明具有低功耗、高亮度、耐震动、寿命长、外形尺寸小、响应速度快、对环境无污染等显著优点，可广泛用于室内及室外照明、装饰照明、汽车照明、道路照明等领域。LED照明亦称半导体照明或