

中微 LED 灯泡采用一次压铸成型的铝合金外壳，结构简单紧凑，外形美观大方，散热性能良好，保证了寿命可以超过 5 万小时，是传统白炽灯的 30 倍，是荧光节能灯管的 10 倍。

中微 LED 灯泡以高亮度白光 LED 作为光源，无闪烁，无紫外辐射，无光污染，不含水银，无易碎玻璃，绿色环保，寿命长，启动快，显色指数高，标准的 E14、E27、GU10 接口可直接替代传统灯泡或灯管与 220V/110V 交流电源连接使用。BS 系列 LED 灯泡外形与传统



球型白炽灯泡相似，面罩磨砂处理，灯泡发出的光线柔和协调，可直接替代目前广泛使用的白炽灯泡或者 5W-30W 的节能灯管，节电率超过 70%。

LED 灯泡也可以单独使用作为照明光源，也可以和传统筒子组成的 LED 筒子灯，灯具效率高，使用方便，用途广泛，可直接替代节能灯管与传统筒子组成筒子灯，对比传统筒子灯节电 80%以上，适合于商场、写字楼、酒店、家居、会议室和展厅等室内场所的照明。

## 产品特性

- 使用寿命 10 年-30 年（每天 6 小时计）
- 独特的光学设计，无光污染、无眩光，光场分布均匀、无频闪
- 灯具效率 90%以上
- 电源效率 85%以上，功率因数大于 0.85
- 显色指数大于 90，显色性能佳，接近自然光
- 3000K-7000K 的宽色温选择范围
- 自主的结构和外观专利，结构紧凑，美观大方
- 标准的 E14 、E27、GU10 接口，通用性强
- 隔离低压恒流驱动，安全、稳定、可靠
- 绿色环保、无铅、无紫外辐射、无易碎玻璃
- 节能效果显著，相比传统钨丝白炽灯，节电率在 90%以上；相比荧光节能灯节电率在 70%以上

## 产品目录

型号	光源功率	工作电压	工作频率	接口
AL-BS02	2W	AC 110V/220V	50/60Hz	E14/E27/GU10
AL-BS03	3W	AC 110V/220V	50/60Hz	E14/E27/GU10
AL-BS04	4W	AC 110V/220V	50/60Hz	E14/E27/GU10
AL-BS05	5W	AC 110V/220V	50/60Hz	E14/E27/GU10
AL-BS06	6W	AC 110V/220V	50/60Hz	E14/E27/GU10
AL-BS07	7W	AC 110V/220V	50/60Hz	E14/E27/GU10

## AL-BS05 电参数

项目	最小	典型	最大	备注
工作电压 (V)	90	110/220	240	
工作电流 (mA)	21.2	42.3/22.3	49.8	
总功率 (W)	4.1	110/220	4.65	
光源功率 (W)	--	3	--	
功率因数	0.9	0.92	0.94	
电源效率	0.69	0.7	0.71	
THD	10%	12%	15%	
恒流精度	1%	2%	5%	
电压纹波 (V)	0.2	0.5	1	
启动时间 (S)	0.1	0.5	1	

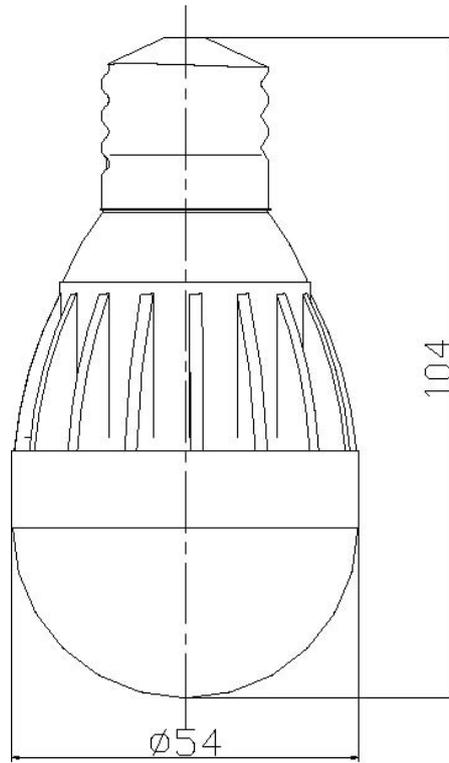
## AL-BS03 光参数

项目	参数值
LED 单灯光效	$\geq 90$ Lm/W
灯具初始光通量	$\geq 190$ Lm (T <sub>j</sub> =25°C)
灯具维持光通量	$\geq 180$ Lm (T <sub>j</sub> =70°C, T <sub>a</sub> =25°C)
灯具效率	$\geq 88\%$
显色指数	$\geq 80$
色温	6000K-7000K

## AL-BS03 使用参数

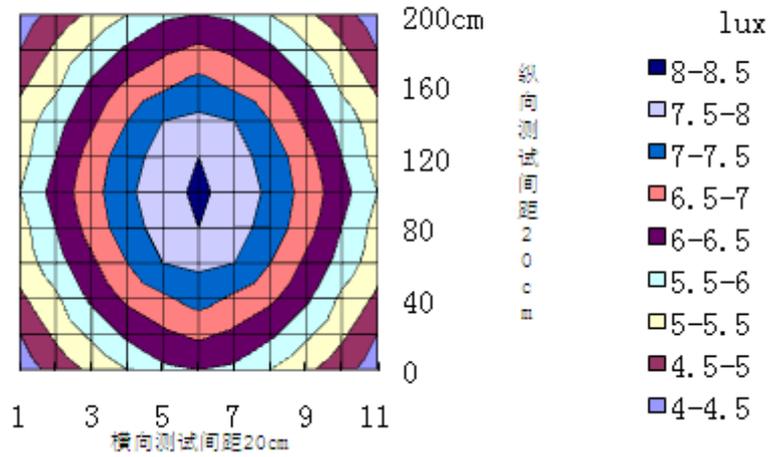
项目	参数值
适应工作温度	-20°C-45°C
适应储存温度	-40°C-85°C
适应湿度	$\leq 90\%$
平均无故障时间	50000 hrs
外形尺寸	54mm * 104mm
接口	E27
重量	110g
推荐安装高度	2.5m

AL-BS03 结构尺寸图



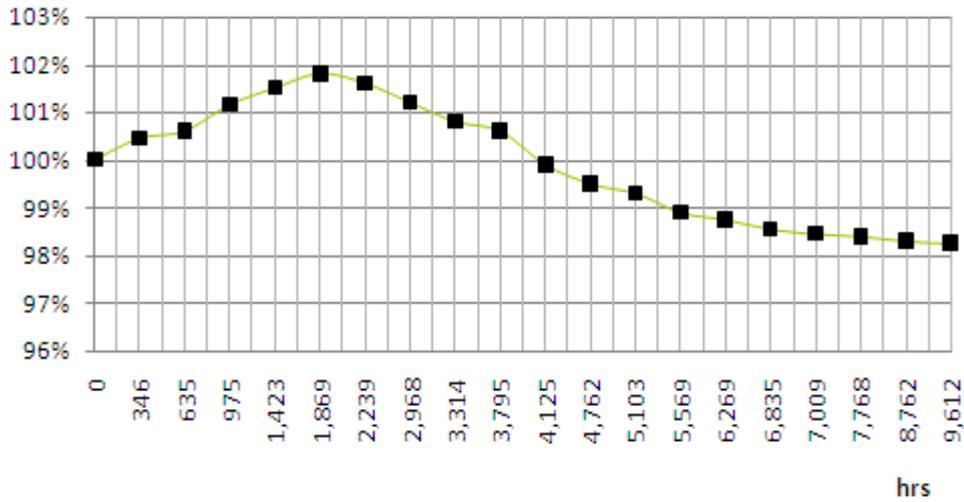
照度分布图

3W LED灯泡照度图 (2.5m)



光衰曲线

灯泡光衰曲线图



使用说明

拆开包装，手持灯壳下边缘将灯泡（1）缓慢旋入 E27 灯座（2）内，如下图所示。

注意事项

安装过程中严禁带电操作、接触 E27 接口金属部位。使用过程中驱动电压不能超出工作电压范围，否则会损坏 LED 灯泡。

严禁用户私自拆卸灯具。如灯具出现故障，可直接与公司市场服务部联系。

禁止将灯泡安装到密闭的环境中。

