



LED-T8灯管 系列



宝贝光电有限公司
BABY LIGHTING COMPANY LIMITED



LED日光灯型号

一、产品特点:

功率低，耗电少，稳定性好，可靠性高。
显色性好，有利于提高人们的反应速度和识别能力。

冷光源，无热幅射，无有害金属汞、绿色环保。

使用寿命长，维护成本极低。

电源采用高精度恒流驱动，完全无频闪现象，对人眼没有伤害，可以使用在摄像场合及带视频功能的机器设备场合。

灯体采用全铝散热，抗冲击性好，面罩采用拜尔纯扩散PC材料，光线均匀柔和，和同类产品对比没有暗区

型号	尺寸(mm)	光效	重量 (KG)	功率 (W)
BLT1D-15-12B	Φ26*1215	>80LM/W	0.27	15
BLT1D-18-12B	Φ26*1215	>80LM/W	0.28	18
BLT1P-13-12B	Φ26*1215	>90LM/W	0.27	13
BLT1P-15-12B	Φ26*1215	>90LM/W	0.28	15
BLT1P-18-12B	Φ26*1215	>90LM/W	0.29	18
BLT1G-13-12B	Φ26*1215	100LM/W	0.27	13
BLT1G-15-12B	Φ26*1215	100LM/W	0.28	15
BLT1G-18-12B	Φ26*1215	100LM/W	0.29	18
BLT1D-7-6B	Φ26*604	>80LM/W	0.16	7
BLT1D-10-9B	Φ26*909	>80LM/W	0.22	10

LED日光灯

技术参数:

输入电压: 220V~ /50~60Hz

输入功率: 13~18W

功率因数: ≥ 0.9

光源: 3014 LED

显色指数: 70

色温 (可选): 3000K~6500K

驱动模式: 恒流驱动

使用寿命: > 30000 小时

使用环境: 温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 湿度: $\leq 95\%$

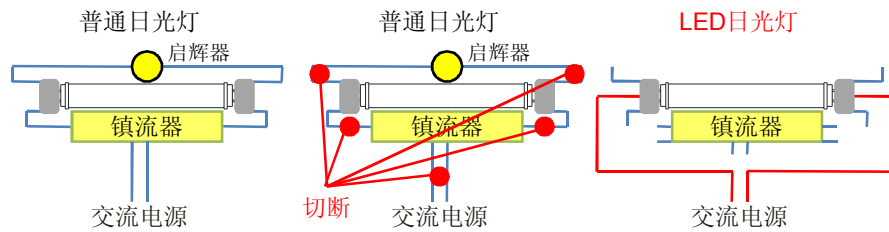
灯体材质: 铝合金, PC

PC罩 (可选): 扩散罩, 透明罩

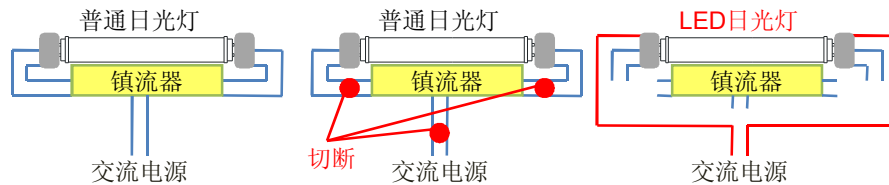
LED日光灯

LED日光灯(电源内置)的安装方法

I. 电感式日光灯



II. 电子式日光灯



1. 普通日光灯的配线图

2. 切断电源线

3. 直接连接

※恢复初期状态时,请改回切断之配线。

安全注意

- 请勿在高温及有雨水或有水滴的环境中使用。
- 请勿将灯掉落, 撞击。
- 请勿在开灯状态或关灯立即触摸灯具。
- 装灯泡时, 请务必拧紧, 以免掉落。
- 请勿在有震动的场所使用。
- 装入, 取下灯具时, 请务必先关电源。

使用注意

- 请务必使用交流电源。
- 请勿水洗或分解, 改造。
- 请勿在超过40度的场所使用。
- 请勿直接看灯光。
- 灯具发生异常时, 请立刻关掉电源。

LED灯管和传统灯管（荧光灯）比较

灯具	LED日光灯	传统日光灯
常用外型结构	T8/600mm T8/1200mm	T8/600mm T8/1200mm
功率	7W/16W	高于此管的18W/36W
耗电	加上电源约耗电8W/18W	加上镇流器约耗电20W/45W
光源	超高亮LED白光	荧光粉
照度 (2m距离)	>90 lux(1200mm)	85 lux(1200mm)
外观	无任何危险、光线柔和、光谱纯	玻璃易爆、光线较强
频闪	无	启动较慢、易闪烁、随交流电变化， 旧灯明显，视觉容易疲劳
色温和显色性	常用正白光，可制造不同的色温 显色指数在70以上	光色正白 显色性一般70
使用寿命	50000小时以上（实际） 100000小时以上（理论）	一般为3000小时 最高档的约10000小时
效率	>85%	>58%
功率因子	>93%	>75%
环保	绿色	-
每年消耗电能	365天×12时×0.018千瓦×100支 =7884KWH	365天×12时×0.04千瓦×100支 =17520KWH
节能(年电费)	7884KWH×1.0元/度=7884元/年	17520KWH×1元/度=17520元/年
维修成本	无任何维修费用	灯管、启辉器易老化需经常更换
成本回收	约1年内即可收回成本，且以后每年节约电费、维护费90%	

备注：此表是取LED日光灯18W与传统日光灯40W为比较计算。

LED灯管和传统灯管（荧光管）比较

◆ 节能经济效益

以传统45W日光灯为分析对象（灯管功率36W,整流器9W,合计45W）,其发光量大约在2500LM（飞利浦为例, 6200K）,但由于360度发光,加反射支架。实际使用的亮度就大概在1650lm。而同亮度的LED日光灯功率在18W（我公司 18W LED日光灯实际效率光效率是1620（以90lm/W来计算）,所以能很好的替换传统45W,也就是说可以节约三分之二的电费。以广东一些生产型企业来说,其车间都是24小时照明（我公司就是如此）,其经济效益就更为突出。

•使用单只传统日光灯 一天 $45W \times 24 = 1.08KW$ 一年394.2KW

使用单只LED日光灯 一天 $18W \times 24 = 0.432KW$ 一年157.68KW

广东省工业用电价格平均为：1.10元/KW

一年即节约电费 $394.2 - 157.68 = 236.52 \times 1.10 \text{元/KW} = 260.172 \text{元}$

目前我公司18W LED日光灯出厂价格在120元左右,也就是半年时间不到即可把更换LED日光灯的费用节约出来。

另外凭借LED节能灯超长使用寿命,其优势就不言而喻了。对于照明时间较长的单位及企业来说用LED日光灯替代传统日光灯将是非常可行的,也是大势所趋!

LED日光灯

销售相关注意事项:

- 1、灯管T8
- 2、灯珠（3014）
- 3、初始光效：大于100LM/W（不带面罩）
- 4、光通量维持率（3000H，96%以上；5000H，91%以上）
- 5、寿命（光通量维持率在70%时的有效时间）
- 7、性价比（成本与性能）
- 8、LED灯管材料组成：灯头+型材+PCB+LED+LED驱动+PC罩
- 9、不同光效可供选择，超长寿命，灯珠使用电流小，大大延长灯管寿命和光衰