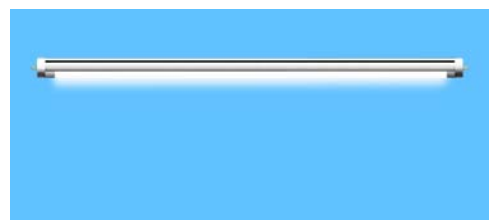


LED 日光灯是绿色环保型的半导体照明灯具，无频闪、光线柔和、显色性好，有利于使用者的视力保护及身体健康；通用的结构设计可直接替换普通荧光灯，无需外接任何驱动或电源；可广泛应用于室内普通照明场所。



LED 日光灯产品特点

- 节能省电：与普通荧光日光灯相比，保持同等照度下节电率超过 60%；
- 绿色环保：无紫外、红外线辐射；不含汞等有害物质，不会造成环境污染；
- 超长寿命：5-8 万小时，是传统日光灯寿命 10 倍以上；
- 超高光效：采用高光效、高可靠性的贴片 LED 光源；
- 安装方便：与传统日光管支架完全配套。

LED 日光灯适用范围

室内一般照明，如：学校、医院、酒店；办公室、会议室；工厂、车间、仓库；百货商店、超级市场；地下车库、地铁站等。

T10 LED 日光灯功率系列

型号	光源功率	工作电压	光学面罩	重量	接口/管径
AL-L06-BT	6W	AC 220V	透明/扩散	250±10g	G13/T10
AL-L09-BT	9W	AC 220V	透明/扩散	250±10g	G13/T10
AL-L10-BT	10W	AC 220V	透明/扩散	330±10g	G13/T10
AL-L12-BT	12W	AC 220V	透明/扩散	450±10g	G13/T10
AL-L15-BT	15W	AC 220V	透明/扩散	450±10g	G13/T10
AL-L18-BT	18W	AC 220V	透明/扩散	450±10g	G13/T10
AL-L24-BT	24W	AC 220V	透明/扩散	600±10g	G13/T10
AL-L28-BT	28W	AC 220V	透明/扩散	600±10g	G13/T10

更多产品信息敬请点击：www.aodevices.com



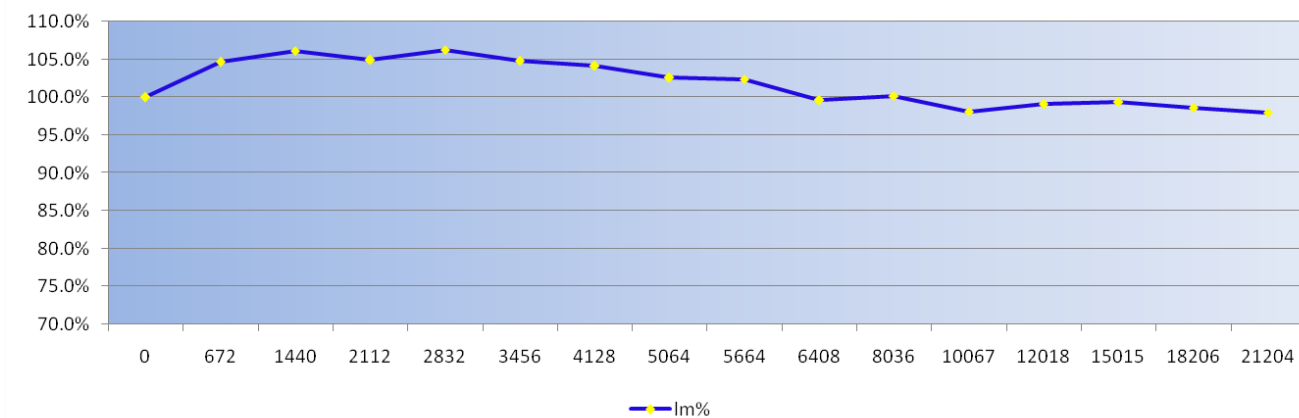
AL-L18-BT 参数表

项目	符号	最小	典型	最大	测试条件	备注
工作电压 (V)	Vin	AC185	AC220	AC265		
工作频率 (Hz)	F	47	50	63		
光源功率 (W)	Pout	16.6	18.0	19.4	AC220V, 25℃	
输入功率 (W)	Pin	18.8	20.5	22.1	AC220V, 25℃	
功率因数	PF	0.88			AC220V, 25℃	
光通量 (lm)	Φ		1905		色温: 6300±200K, 透明面罩	
光通量 (lm)	Φ		1765		色温: 6300±200K, 扩散面罩	
显色指数	Ra	70	75	80		
色温 (K)	CCT	2700		6500		可选 ¹
工作温度 (℃)	Temp	-20		45	AC220V	
寿命 (hrs)	MTTF		50000		AC220V, 25℃	与使用环境有关
重量 (g)		440	450	460		不含包装
接口/管径		G13 / T10				
尺寸		L1198×D30.0mm				

注：中微 LED 日光灯标准色温段定义：

2700±150K、3000±180K、3500±200K、4000±250K、4500±250K、5000±300K、5700±300K、6500±500K。

光通量维持曲线

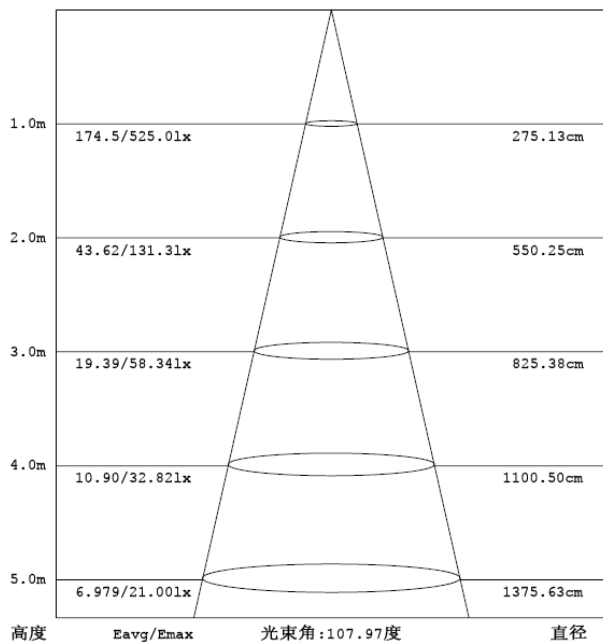


注：该图为实际测试数据的统计结果，准确反应了中微 LED 日光灯实际使用中的光衰情况。测试样品在室温环境下通电 220VAC，长期持续点亮，观测其工作情况，每月进行一次光通量、光效等参数的测量。

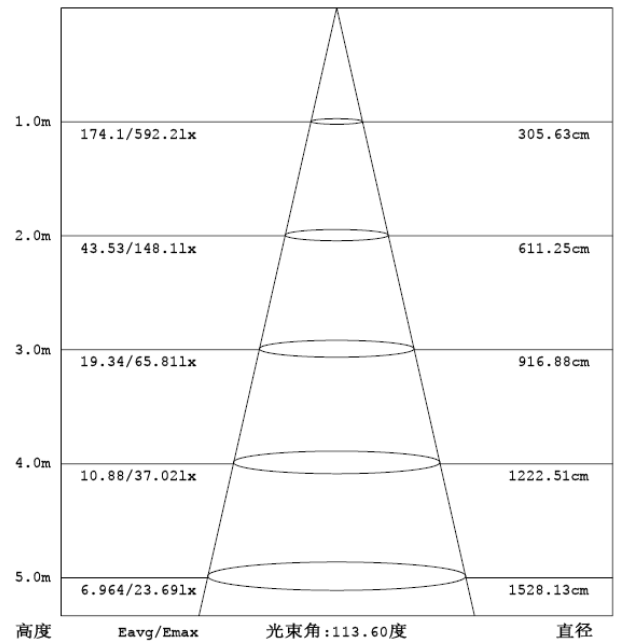


AL-L18-BT 实测照度分布图

灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度关系图



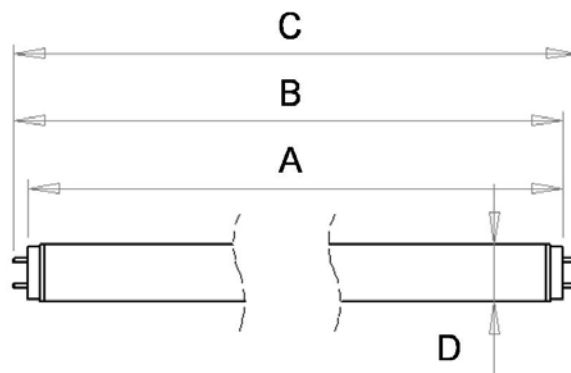
AL-L18-BT（扩散面罩）照度分布图



AL-L18-BT（透明面罩）照度分布图

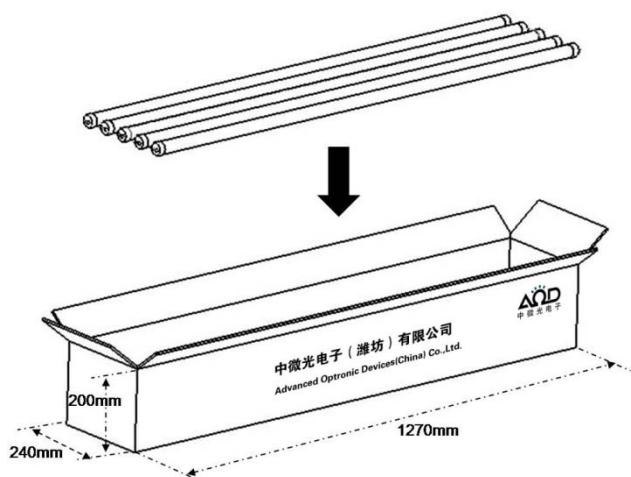
注：测试环境为标准的分布光度测试实验室（全黑背景）；测试距离 9.0m。测试样品的色温为 6300±200K，显色指数为 75~80。

AL-L18-BT 结构尺寸图



A Max.	B Max.	C Max.	D Max.
1198 mm	1205.5 mm	1213 mm	30.0 mm

AL-L18-BT 包装尺寸图



包装箱内共装入 20 支 LED 日光灯管，分 4 层，每层 5 支；底部、顶部和各层间均有泡沫垫来固定和保护。

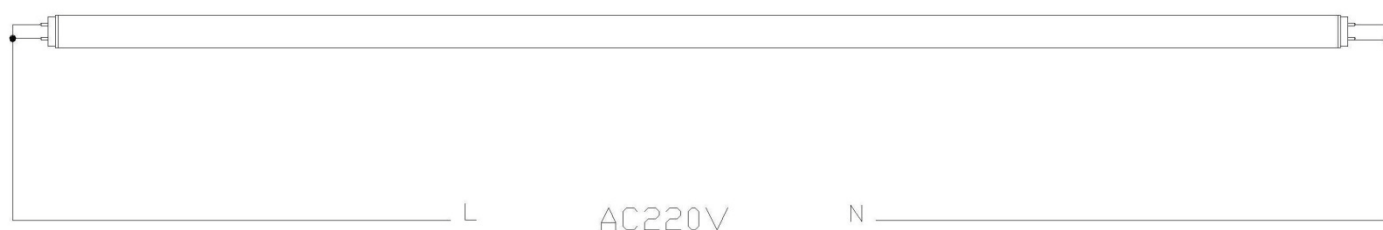
使用安装说明

中微 LED 日光灯可以直接连接市电工作，也可以带有传统电感镇流器工作，但是带有传统电感镇流器工作时会消耗一定的电能，所以不推荐使用。

➤ 建议安装步骤

- 1: 将传统荧光灯支架中启辉器拆除。
- 2: 将传统荧光灯支架中镇流器拆除并短接，或直接将镇流器用线短接。
- 3: 将灯管安装于传统荧光灯支架上。
- 4: 打开开关，灯管亮起。

➤ 接线原理图



注意:

1. 保证LED日光灯完全可靠的固定于支架上。
2. LED日光灯的接线应由专业电气人员参考接线图进行接线，避免接线错误造成危险。
3. LED日光灯工作电压不能超过规定的工作电压范围（185V~265VAC）。
4. 严禁用户私自拆卸灯具，如灯具出现故障，可直接与我公司客户服务部联系。



售后服务

如果在产品的拆箱、安装和使用过程中有任何的问题请联系我公司客户服务部，我公司会在两小时内响应，并派人以最快的交通工具到达现场，排除故障，恢复正常工作。

以下情况 AOD 不承担保修责任：

- ✧ 因错误安装、操作或在非产品所规定的工作环境、条件下使用造成的故障或损坏。
- ✧ 因事故、滥用、误用造成的损坏；因客户保管或运输不当造成的故障或损坏。
- ✧ 因用户擅自拆解或更换非 AOD 认可的配件造成的故障或损坏。
- ✧ 因人为或自然灾害所造成的故障或损坏。

公司客服电话：+86-536-2221111

AOD 不断致力于产品的性能提升和创新，本文档所含内容均为编写时的最新产品信息，当所涉及内容发生改变时，恕不另行通知。

AOD 对本文档内容保留最终解释权。图片仅供参考产品请以实物为准。