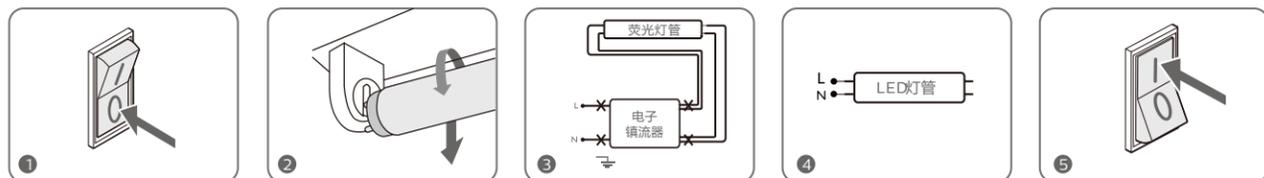


安装指南

A. 新安装LED灯管，或替换电子镇流器荧光灯管，采用单端接线*，由LED灯管的“L-N”处接入市电。

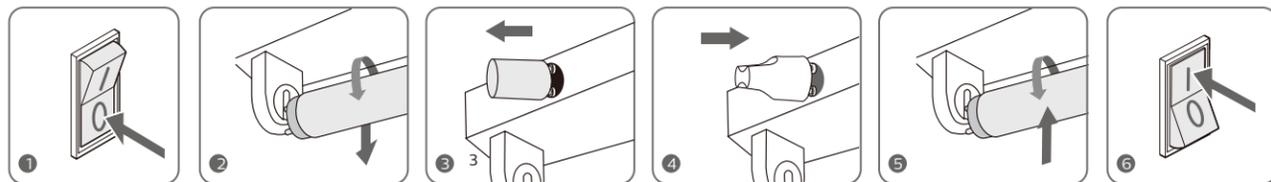
1. 关闭电源 2. 取下荧光灯管（如有） 3. 旁路电子镇流器（如有）
图中“x”为断开接线 4. 按接线图接线
由“L/N”处接入市电 5. 接通电源



* 根据中国照明学会、中国照明电器协会和国家照明电器质检中心联合发布的《双端LED灯插脚触电风险技术报告》，单端接线才是安全可靠的方式。

B. 替换电感镇流器荧光灯管，可用转换器*更换原有的启辉器，无需改线即可实现LED灯管的即插即用。**

1. 关闭电源 2. 取下荧光灯管 3. 取下启辉器 4. 装上转换器 5. 装上LED灯管
（无需区分左右方向） 6. 接通电源



* 部分飞利浦LED灯管包装内不含转换器，需单独购买。

** 此方式不适用于非凡LED灯管。



PHILIPS

LED tube



2017
LED灯管
产品手册

飞利浦LED灯管 轻松替换荧光灯

飞利浦是绿色照明市场的主导者，拥有创新设计和丰富经验，提供的产品和服务遍布世界。作为荧光灯照明的升级换代产品，飞利浦LED灯管具备完善的产品系列，专业的照明科技与值得信赖的可靠品质，营造优秀的照明效果，助您轻松实现绿色节能目标。



节能省电
节能最高可达75%



照明质量稳定
光输出不受温度变化影响



节约维护成本
寿命长，降低更换频率



绿色环保
不含汞等有害物质

G13 MASTER T8 LED 灯管

LED T8 灯管



产品特点

卓越性能

- 适用于T8荧光灯管改造，光效150lm/W，节能高达75%
- 平均寿命50,000小时，免除日常维护
- 对电感镇流器无需改线，即插即用
- 部分型号灯头可旋转90度，灵活调整照明方向
- 工作环境温度-20℃~45℃

舒适体验

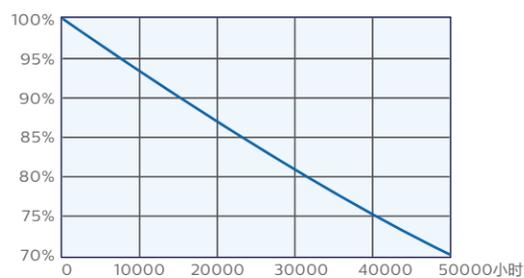
- **标准型、增强型、超亮型**三种亮度，满足不同照明要求
- 即开即亮，消除启动时的频闪
- 显色指数83，光色更自然
- 优化光学设计，光线均匀明亮
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害

可靠品质

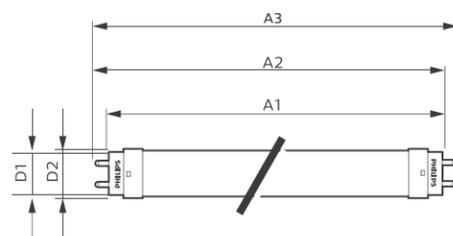
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 单端进电，符合国际电工委员会（IEC）要求
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响
- 不含汞和玻璃，绿色无污染



流明维持率



产品尺寸



型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D1(mm)	D2(mm)
600mm	588.5	595.5	602.5	25.68	28
900mm	893.5	900.5	907.5	25.68	28
1200mm	1198	1205	1212	25.68	28
1500mm	1500	1507	1514	25.68	28

技术参数

标准型 T8

产品型号	光源功率	长度	光通量	色温	功率因数	12NC	备注
MAS LEDtube STD	W	mm	lm	K			
1200mm 10.5W840 T8 I	10.5	1200	1600	4000	>0.95	929001297608	-
1200mm 10.5W865 T8 I	10.5	1200	1600	6500	>0.95	929001297708	-

增强型 T8

产品型号	光源功率	长度	光通量	色温	功率因数	12NC	备注
MAS LEDtube	W	mm	lm	K			
600mm HO 8W830 T8	8	600	1000	3000	>0.95	929001299508	-
600mm HO 8W840 T8	8	600	1050	4000	>0.95	929001299608	-
600mm HO 8W865 T8	8	600	1050	6500	>0.95	929001299708	-
900mm HO 12W840 T8	12	900	1575	4000	>0.95	929001298402	灯头可旋转
900mm HO 12W865 T8	12	900	1575	6500	>0.95	929001298502	灯头可旋转
1200mm HO 14W830 T8	14	1200	2000	3000	>0.95	929001299208	-
1200mm HO 14W840 T8	14	1200	2100	4000	>0.95	929001299308	-
1200mm HO 14W865 T8	14	1200	2100	6500	>0.95	929001299408	-
1500mm HO 20W830 T8	20	1500	2900	3000	>0.95	929001298602	灯头可旋转
1500mm HO 20W840 T8	20	1500	3100	4000	>0.95	929001298702	灯头可旋转
1500mm HO 20W865 T8	20	1500	3100	6500	>0.95	929001298802	灯头可旋转

超亮型 T8

产品型号	光源功率	长度	光通量	色温	功率因数	12NC	备注
MAS LEDtube	W	mm	lm	K			
1200mm UO 16W 830 T8	16	1200	2300	3000	>0.95	929001297802	灯头可旋转
1200mm UO 16W 840 T8	16	1200	2500	4000	>0.95	929001297902	灯头可旋转
1200mm UO 16W 865 T8	16	1200	2500	6500	>0.95	929001298002	灯头可旋转
1500mm UO 24W 830 T8	24	1500	3400	3000	>0.95	929001298102	灯头可旋转
1500mm UO 24W 840 T8	24	1500	3700	4000	>0.95	929001298202	灯头可旋转
1500mm UO 24W 865 T8	24	1500	3700	6500	>0.95	929001298302	灯头可旋转

转换器

产品型号	最小包装	12NC	备注
Dummy Starter EMP020	40	929000299902	直接替换电感镇流器荧光灯管时，用此转换器替换原有启辉器

MASTER T8 LED 灯管

产品细节

LED T8 灯管

外壳

- 一体化高品质PC外壳，绝缘阻燃，坚固耐用
- 100%符合IEC标准T8尺寸

光学

- 前沿科技光学PC，内涂高反射材料
- 提升光效至150lm/W

散热

- 内置高效铝合金散热条，密闭灯具内使用无忧
- 精巧的机械结构，不受热胀冷缩影响

LED

- 选用高品质LED芯片
- 经过105项内部检验，严控产品质量
- 通过光生物安全认证，呵护用眼健康

电路

- 内置电源采用硬连接设计，安全可靠
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响
- 加装独立EMI滤波模块，免除电磁兼容干扰



LED T8 灯管



G13 经济型 T8 LED 灯管

G13 T8 LED 灯管



产品特点

- 适用于T8荧光灯管改造，节能高达58%
- 两种亮度，满足不同照明要求
- 平均寿命30,000小时，大幅降低更换频率
- 单端进电，驱动内置，接线方便
- 对电感镇流器无需改线，即插即用
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 防雷击、防漏电，通过4000V高压和1000V浪涌测试
- 全玻璃外壳，不含汞等有害金属，绿色无污染

型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D(mm)
600mm	588.5	595.5	602.5	27.5
1200mm	1198	1205	1212	27.5

技术参数



灯头G13



AC 220V



不可调光



显色指数 80

平均寿命
30000小时出光角度
240°

10个/箱

产品型号	光源功率	长度	光通量	色温	功率因数	12NC
经济型T8 LED灯管	W	mm	lm	K		
600mm 8W 840 800lm	8	600	800	4000	>0.9	929001338608
600mm 8W 865 800lm	8	600	800	6500	>0.9	929001338708
1200mm 14.5W 840 1600lm	14.5	1200	1600	4000	>0.9	929001338808
1200mm 14.5W 865 1600lm	14.5	1200	1600	6500	>0.9	929001338908
1200mm 18W 840 HO 2100lm	18	1200	2100	4000	>0.9	929001383408
1200mm 18W 865 HO 2100lm	18	1200	2100	6500	>0.9	929001383508



产品特点

- T8荧光灯管的升级换代产品，节能高达60%
- 240度大发光角，光线柔和不刺眼
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害
- 驱动内置，接线方便
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 单端进电，符合国际电工委员会（IEC）要求
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响
- 全玻璃外壳，不含汞等有害金属，绿色无污染

型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D(mm)
600mm	589.8	595.7	604	27.5
1200mm	1199.4	1205.3	1213.6	27.5

技术参数



灯头G13



AC 220V



不可调光



显色指数 73

平均寿命
15000小时出光角度
240°

20个/箱

产品型号	光源功率	长度	光通量	色温	功率因数	12NC
LED灯管	W	mm	lm	K		
600mm8W740 T8	8	600	800	4000	>0.5	929001127610
600mm8W765 T8	8	600	800	6500	>0.5	929001127710
1200mm16W740 T8	16	1200	1600	4000	>0.5	929001127410
1200mm16W765 T8	16	1200	1600	6500	>0.5	929001127510

G5 MASTER T5 HF LED 灯管

LED T5 灯管



产品特点

卓越性能

- 适用于高功率T5荧光灯管改造，光效150lm/W，节能50%
- 平均寿命50,000小时，免除日常维护
- 即插即用，无需改线，兼容各种电子镇流器
- T5标准尺寸，适合各类T5灯具
- 灯头可旋转90度，灵活调整照明方向
- 工作环境温度-20℃~45℃

舒适体验

- 超高亮度，满足高标准照明要求
- 即开即亮，消除启动时的频闪
- 显色指数83，光色更自然
- 优化光学设计，光线均匀明亮
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害

可靠品质

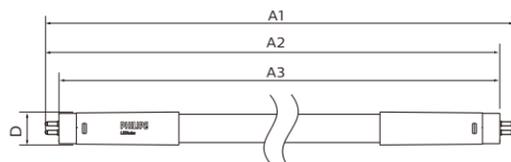
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响
- 不含汞和玻璃，绿色无污染



流明维持率



产品尺寸



型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D(mm)
1500mm	1462	1454.9	1447.8	21
1200mm	1149	1153.7	1160.7	21



LED T5 灯管

技术参数



产品型号	光源功率	替代功率	长度	电压	光通量	色温	12NC
MAS LEDtube HF	W	W	mm	V	lm	K	
1200mm HO 26W 830 T5	26	54	1149	50-60	3700	3000	929001338302
1200mm HO 26W 840 T5	26	54	1149	50-60	3900	4000	929001338402
1200mm HO 26W 865 T5	26	54	1149	50-60	3900	6500	929001338502
1500mm HO 26W 830 T5	26	49	1449	100-135	3700	3000	929001296102
1500mm HO 26W 840 T5	26	49	1449	100-135	3900	4000	929001296202
1500mm HO 26W 865 T5	26	49	1449	100-135	3900	6500	929001296302
1500mm UO 36W 830 T5	36	80	1449	65-75	5200	3000	929001346102
1500mm UO 36W 840 T5	36	80	1449	65-75	5600	4000	929001346202
1500mm UO 36W 865 T5	36	80	1449	65-75	5600	6500	929001346302

* 请访问 www.philips.com/ledtube 查询兼容电子镇流器信息

G5 经济型 T5 LED 灯管

LED T5 灯管



产品特点

卓越性能

- 适用于T5荧光灯管改造，节能高达50%
- 平均寿命30,000小时，大幅降低更换频率
- 驱动内置，接线方便
- 100-240V宽电压，使用范围广
- T5标准尺寸，适合各类T5灯具
- 工作环境温度-20℃~45℃

舒适体验

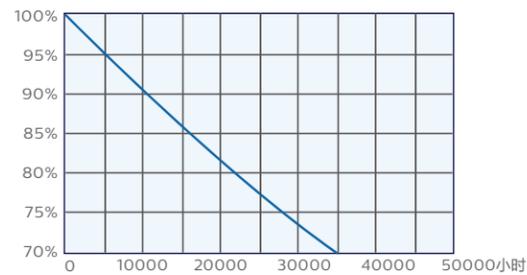
- 2100lm高亮度，比普通LED灯管更明亮
- 即开即亮，消除启动时的频闪
- 显色指数80，光色自然
- 优化光学设计，光线柔和不刺眼
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害

可靠品质

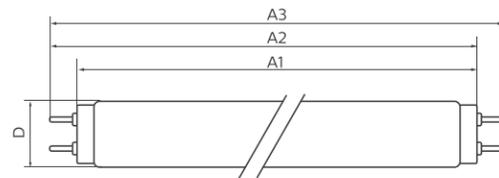
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 单端进电，符合国际电工委员会（IEC）要求
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响
- 全玻璃外壳，坚固耐用
- 不含汞等有害金属，绿色无污染



流明维持率



产品尺寸



型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D(mm)
600mm	549	546.7	560.7	19
1200mm	1149	1153.7	1160.7	19

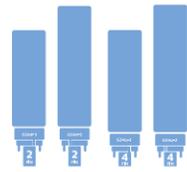


LED T5 灯管

技术参数



产品型号	光源功率	长度	电压	光通量	色温	功率因数	12NC
经济型T5 LED灯管	W	mm	V	lm	K		
600mm 8W830	8	549	100-240	1000	3000	>0.9	929001380608
600mm 8W840	8	549	100-240	1050	4000	>0.9	929001380708
600mm 8W865	8	549	100-240	1050	6500	>0.9	929001380808
1200mm 16W830	16	1149	100-240	2000	3000	>0.9	929001380908
1200mm 16W840	16	1149	100-240	2100	4000	>0.9	929001381008
1200mm 16W865	16	1149	100-240	2100	6500	>0.9	929001381108



LED PLC 插拔管

产品特点

卓越性能

- 适用于荧光灯插拔管改造，节能高达60%
- 平均寿命30,000小时，大幅降低更换频率
- 即插即用，无需改线，兼容各种镇流器
- 灯头可旋转90度，灵活调整照明方向
- 工作环境温度-20℃~35℃

舒适体验

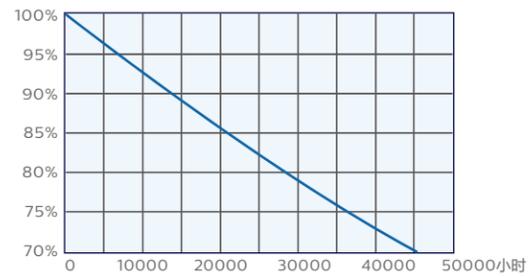
- 即开即亮，消除启动时的频闪
- 显色指数83，光色更自然
- 优化光学设计，光线均匀明亮
- 持有IEC62471光生物安全认证，无蓝光危害

可靠品质

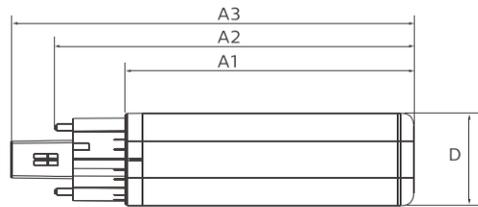
- 持有CE、KEMA、EMC等认证
- 通过4000V高压测试，防触电漏电，保障人身安全
- 通过1000V浪涌测试，有效避免电网波动与雷击影响
- 不含汞和玻璃，绿色无污染



流明维持率



产品尺寸



型号	A1(mm)	A2(mm)	A3(mm)	D(mm)
PLC 8.5W 2P	128.3	147.5	170.1	33.4
PLC 6.5W 2P	105.3	124.5	147.1	33.4
PLC 9W 4P	128.3	147.5	163.1	33.4
PLC 6.5W 4P	105.0	124.5	140.1	33.4



技术参数



产品型号	光源功率	替代功率	适用范围	灯头	光通量	色温	12NC
LED PLC插拔管2P	W	W			lm	K	
4.5-13W 830 G24d-1	4.5	13	电感镇流器/220V	G24d-1	475	3000	929001350708
4.5-13W 840 G24d-1	4.5	13	电感镇流器/220V	G24d-1	500	4000	929001350808
4.5-13W 865 G24d-1	4.5	13	电感镇流器/220V	G24d-1	500	6500	929001350908
6.5-18W 830 G24d-2	6.5	18	电感镇流器	G24d-2	650	3000	929001201408
6.5-18W 840 G24d-2	6.5	18	电感镇流器	G24d-2	700	4000	929001201508
6.5-18W 865 G24d-2	6.5	18	电感镇流器	G24d-2	700	6500	929001280208
8.5-26W 830 G24d-3	8.5	26	电感镇流器	G24d-3	950	3000	929001201208
8.5-26W 840 G24d-3	8.5	26	电感镇流器	G24d-3	1000	4000	929001201308
8.5-26W 865 G24d-3	8.5	26	电感镇流器	G24d-3	1000	6500	929001280108
LED PLC插拔管4P	W	W			lm	K	
6.5-18W 830 G24q-2	6.5	18	HF-P电子镇流器*	G24q-2	600	3000	929001201002
6.5-18W 840 G24q-2	6.5	18	HF-P电子镇流器*	G24q-2	650	4000	929001201102
9-26W 830 G24q-3	9	26	HF-P电子镇流器*	G24q-3	900	3000	929001200802
9-26W 840 G24q-3	9	26	HF-P电子镇流器*	G24q-3	950	4000	929001200902

* 请访问 www.philips.com/ledtube 查询兼容电子镇流器信息

G13 微波感应T8 LED 灯管

产品特点

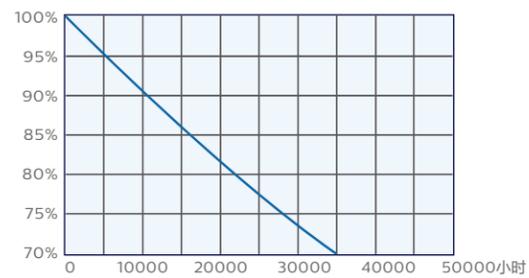
- 内置微波感应器，探测半径5米
 - 探测范围内持续60秒无人车经过，灯管自动调至20%亮度，功率3W
 - 探测范围内有人车经过时，灯管恢复至100%亮度，功率14W
- 微波工作频段5.8GHz，抗干扰，更精准
- 平均寿命30,000小时，大幅降低更换频率
- 100-240V宽电压，适用范围广
- 单端进电，驱动内置，接线方便
- 持有CE、KEMA、TUV、RoHS等认证
- 防雷击、防漏电，通过4000V高压和1000V浪涌测试
- 全玻璃外壳，不含汞等有害金属，绿色无污染



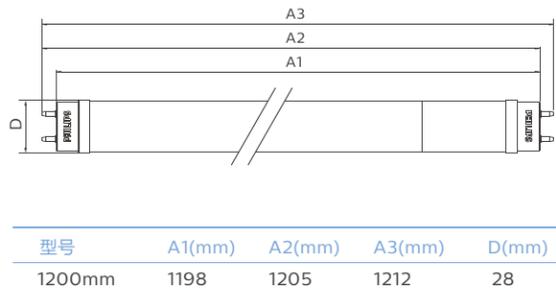
停车场 仓库



流明维持率



产品尺寸



技术参数

产品型号	光源功率	长度	光通量	色温	功率因数	12NC
微波感应T8 LED灯管	W	mm	lm	K	>0.9	
1200mm 14W 840	14	1200	1600	4000	>0.9	929001399710
1200mm 14W 865	14	1200	1600	6500	>0.9	929001399810