

T8 LED 灯管系列

一. 产品图片：



二. 产品特点：

- 1. 安全：CE 强制认证;符合美国能源之星标准；两年质保
- 2. 光效高：内部光源选用高档 LED 芯片，结合先进的光学设计，确保产品光效高、稳定性强，寿命长
- 3. 散热效果好：采用 TOP 技术，热量通过散热管脚导到金属线路板上，外壳为优质散热铝材，保证 LED 工作在最佳状态
- 4. 稳定性强：良好的散热效果确保了产品的稳定性
- 5. 节能环保：完全符合 ROHS 要求，不含任何有机材料，对环境不会造成任何影响。比普通荧光灯节能 60%以上
- 6. 寿命长：按每天工作 8 小时计，一只 CGX 系列灯管可持续工作 7 年时间
- 7. 安装方便：直接替换传统荧光灯

二. LED 灯管与荧光灯的经济效应对比：

比较项目	传统照明荧光灯		CGX 灯管	
照明光源	荧光灯	数量	LED 灯管	数量
	40W 荧光灯	2,000pcs	18w CGX 系列 LED 灯管	2,000pcs
维修费用	节能灯寿命为 1 年，7 年更换 6 只荧光灯		LED 灯管超长寿命，在 7 年内无需更换灯管	
功能	8 小时每天，工作 7 年，电费是 0.8 元/度（参考价）			
	233, 600 度/年		105, 120 度/年	
	1, 635, 200 度/7 年		735, 840 度/7 年	
电费	934, 400 元/年		420, 480 元/年	
	6, 540, 800 元/7 年		2, 943, 360 元/7 年	
节省电费	899, 360 度/7 年			
	3, 597, 440 元/7 年			
结论	在 7 年内，相比于 2,000pcs 的 40w 荧光灯，2,000pcs 的 CGX 18wLED 灯管能节省 3, 597, 440 元电费			

四. 基本信息:

序号	产品类别	规格	品名	LED 类型/数量	材质	外壳效果	防护
1	T8LED 灯管	0.45m	CGX-TB001	TOP/120	铝合金 +PC 材质	条纹/银灰	IP54
2	T8LED 灯管	0.6m	CGX-TB002	TOP/150	铝合金 +PC 材质	条纹/银灰	IP54
3	T8LED 灯管	0.9m	CGX- TB003	TOP/216	铝合金 +PC 材质	条纹/银灰	IP54
4	T8LED 灯管	1.2m	CGX- TB004	TOP/288	铝合金 +PC 材质	条纹/银灰	IP54
5	T8LED 灯管	1.5m	CGX- TB005	TOP/360	铝合金 +PC 材质	条纹/银灰	IP54

五. 电气特性（典型值）:

序号	品名	替换	电压 AC	功率（W）	功率因数
1	CGX-TB001	15w 荧光灯	95~265v	6	>0.95
2	CGX-TB002	20w 荧光灯	95~265v	9	>0.95
3	CGX- TB003	30w 荧光灯	95~265v	12	>0.95
4	CGX- TB004	40w 荧光灯	95~265v	18	>0.95
5	CGX- TB005	50 w 荧光灯	95~265v	24	>0.95

六. 光学特性（典型值）:

序号	品名	发光 颜色	色温 (K)	光效 (lm/w)	显色 指数	光通量 lm	照度 lux			角度
							高=1m	高=2m	高=3m	
1	CGX-TB001/C08	冷白	6000		≥75					
2	CGX-TB002/C09	冷白	6000	77	≥75	700	190	45	25	180
3	CGX-TB003/C12	冷白	6000	79	≥75	950	225	65	35	180
4	CGX-TB004/C18	冷白	6000	84	≥75	1520	260	85	45	180
5	CGX-TB005/C24	冷白	6000	90	≥75	2180	315	125	65	180
序号	品名	发光 颜色	色温 (K)	光效 (lm/w)	显色 指数	光通量 lm	照度 lux			角度
							高=1m	高=2m	高=3m	
1	CGX-TB001/N08	正白	4000		≥70					180
2	CGX-TB002/N09	正白	4000	75	≥70	680	180	35	15	180

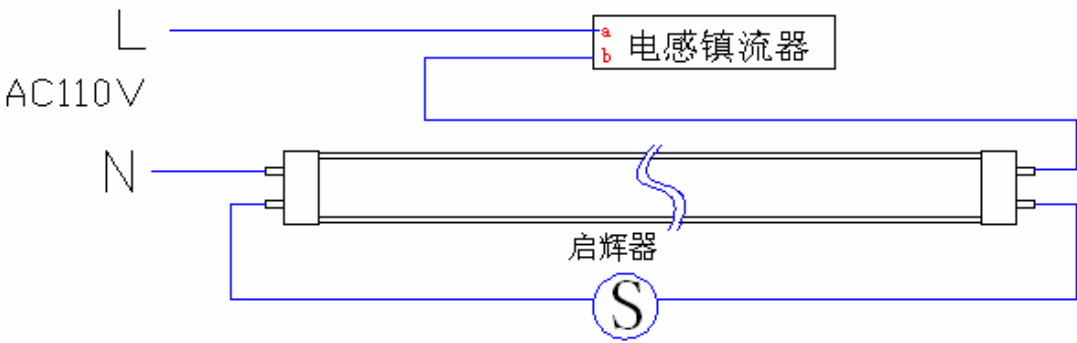
3	CGX-TB003/N12	正白	4000	75	≥70	906	215	55	25	180
4	CGX-TB004/N18	正白	4000	77	≥70	1400	250	75	35	180
5	CGX-TB005/N24	正白	4000	83	≥70	2000	300	110	50	180
序号	品名	发光	色温	光效	显色	光通量	照度 lux			角度
		颜色	(K)	(lm/w)	指数	1m	高=1m	高=2m	高=3m	
1	CGX-TB001/W08	暖白	3100	73	≥65	590	160	20	9	180
2	CGX-TB002/W09	暖白	3100	66	≥65	595	165	25	10	180
3	CGX-TB003/W12	暖白	3100	68	≥65	822	205	45	12	180
4	CGX-TB004/W18	暖白	3100	69	≥65	1250	240	65	25	180
5	CGX-TB005/W24	暖白	3100	75	≥65	1800	290	100	40	180

七. 包装信息：

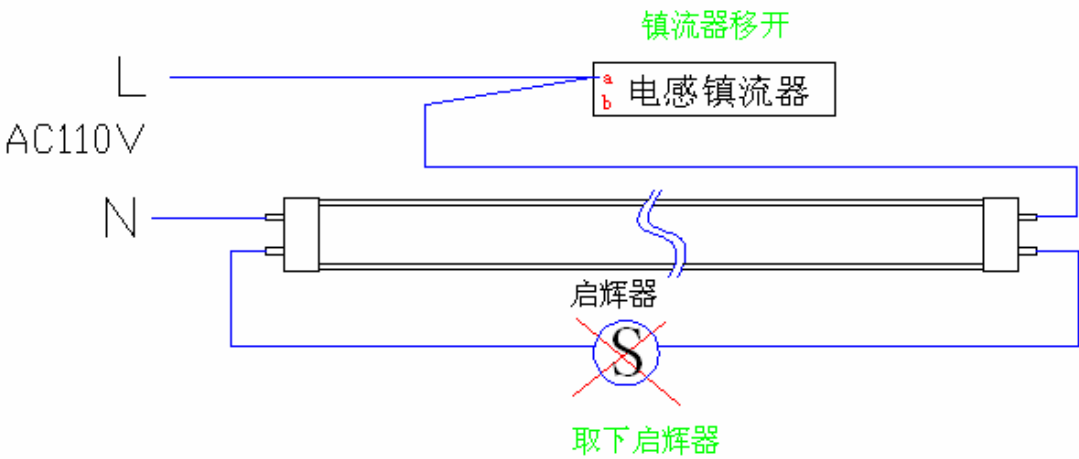
序号	规格	品名	数量(PCS)/箱	净重(KGS)/箱	毛重(KGS)/箱	外箱尺寸/长*宽*高（mm）
1	0.45m	CGX-TB001	25	4	5.5	510*180*180
2	0.6m	CGX-TB002	25	6.25	7.75	660*180*180
3	0.9m	CGX- TB003	25	10	11.5	960*180*180
4	1.2m	CGX- TB004	25	12.5	14	1260*180*180
5	1.5m	CGX- TB005	25	18.75	20.25	1560*180*180

八. 安装： 安装时请注意保持双手的干燥，产品置于小孩触及范围外。①替换电子式传统日光灯接线图说明：安装前先切断电源，然后取下电子镇流器，把传统日光灯灯座一端的两根线 A、B； C、D 分别联在一起；最后将 LED 日光灯座两端（A、B； C、D）接入 110V 电源。

原传统电感式日光灯接线图



替换高亮度LED日光灯后接线图

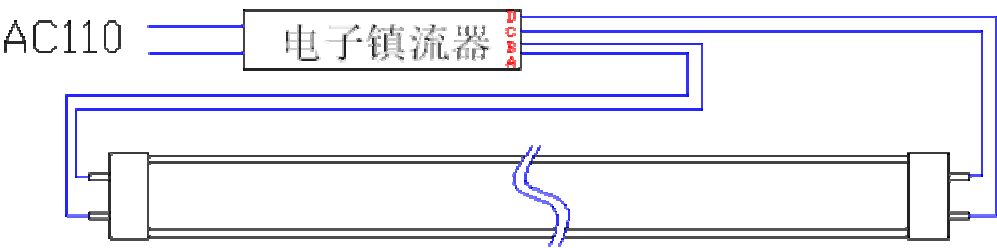


②替换电感式传统日光灯安装说明

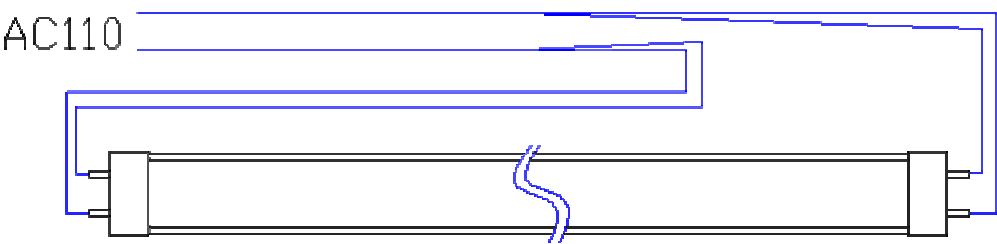
安装前先切断电源，然后取下启辉器（电感镇流器可移开）；将电感镇流器接电源端 a、b 两端拆除后直接连接在一起，最后将 LED 日光灯座两端接入 110V 电源。

使用说明

原传统电子式日光灯接线图



替换高亮度LED日光灯后接线图



1. 在拆开包装使用前, 请查实日光灯有没有存在运输过程所造成的损坏。如果出现损坏, 请立即通知你的供应商并不要使用产品。此产品在完好条件下才可使用
2. 请确保产品在适用的工作环境中工作, 否则环境温度过高或过低, 将大大减少产品的使用寿命
3. 为了保证产品的完好状态和使用安全, 请遵守此说明书上的指示和提醒。由于不遵循此说明书而致使产品损害的不予以赔偿, 供应商不负责由此引起的任何问题和缺陷
4. 安装前, 确保安装位置可以承受 10 倍于该产品的重量。 安装于无震动, 无摇摆, 无火灾隐患的平坦地方
5. 安装过程中, 请勿带电操作或接触接口金属部位, 否则会有触电危险
6. 加电前, 请先确认工作电压是否正确, 然后再用正确的电压给日光灯供电, 误接电压可能会造成灯具永久性损坏
7. 使用高压 AC110V 电源的 LED 日光灯, 需安装在小孩触摸不到的地方
8. 本产品仅限室内使用, 室外时请注意防水
9. LED 日光灯产品安装接线说明

九. 储存要求:

1. 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$
2. 贮存温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
3. 工作湿度: 30%~85%
4. 贮存湿度: 10%~90%
5. 贮存环境: 室内、通风、空气中不应有腐蚀性气体