

格日T8 LED日光灯，专业生产厂家

产品名称	格日T8 LED日光灯，专业生产厂家
公司名称	中山市格日光电科技有限公司
价格	.00/支
规格参数	
公司地址	中山市古镇镇曹三工业大道中8号
联系电话	0760-88752848

产品详情

格日光电LED日光灯采用高亮度LED作为光源,主要由PC罩、PCB板、铝散热器、塑胶堵头等组成。PC罩透光率高,防眩光、抗UV耐冲击；PCB板采用防静电阻燃耐热绝缘的铝基板，导热系数2.6w/m.k LED排布充分考虑散热与配光，具有高效率和安全性能；铝散热器经特殊表面处理,外形精致、散热好,有效的保证了灯管的使用寿命；塑胶堵头插针为一种低电阻、高传导性能的铜柱,其表面经过了高档沙银防酸氧化处理。约半年下来节省的费用就可以换回成本。绿色环保型的半导体电光源，光线柔和、光谱纯，有利于人的视力保护及身体健康，3500K的暖白色营造一个温馨感人的环境，7000K的冷光源给人视觉上清凉的感受，人性化的照度差异设计，更有助于集中精神，提高效率。它不但超强节能更为环保，是国家绿色节能照明工程重点开发的产品之一，是目前取代传统的日光灯的主要产品。

应用场所：学校、医院、工厂、办公室、车站、机场、商场、停车场等

规格参数：

型号	GR-T8-0609	GR-T8-1218	GR-T8-1523
规格	0.6M	1.2M	1.5M
产品尺寸	26*30*600mm	26*30*1200mm	26*30*1500mm
材质	优质铝+PC	优质铝+PC	优质铝+PC

功率	9W	18W	23W
光源	SMD3528	SMD3528	SMD3528
光通量	144PCS	288PCS	358PCS
光衰率	860-1100Lm	1800-2100Lm	2200-2600Lm
	0.5‰	0.5‰	0.5‰
显色指数	85-89Ra	85-89Ra	85-89Ra
功率因数	0.8-0.9	0.8-0.9	0.8-0.9
系统功耗	9.72W	19W	25W
发光角度	120-180 °	120-180 °	120-180 °
使用寿命	> 50000h	> 50000h	> 50000h
色温	3000-7200K	3000-7200K	3000-7200K
输入电压	AC110-265V	AC110-265V	AC110-265V
工作电压	AC220V/AC110V	AC220V/AC110V	AC220V/AC110V
环境湿度	50HZ/60HZ	50HZ/60HZ	50HZ/60HZ
环境温度	45%RH-60%RH	45%RH-60%RH	45%RH-60%RH
	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45
防护等级	IP50	IP50	IP50

净重量	0.2KG	0.37KG	0.4KG
支架	不含支架、传统灯架可通用		

产品结构：

组成部件：

- 1、 塑胶堵头:阻然PC
- 2、 LED灯珠
- 3、 PC罩:阻然PC
- 4、 插针:铜，镀黄金
- 5、 电源:内置驱动电源
- 6、 散热器：6063铝
- 7、 PCB:铝基板

安装方式：

- 1、 LED日光灯接线图
- 2、 LED日光灯替代传统日光灯的安装方法

格日LED日光灯与传统荧光灯应用对比表

	对比项目	2000支知名国外品牌荧光灯	2000支格日LED日光灯	改造后
性能对比	常用外型结构	T8-1200mm长	T8-1200mm长	

	功率	输出：36W/输入：45W	输出：17W/输入：18W	更省电、
	显色指数	50-70	>84	色彩更舒
	光效对比	60LM/W	110LM/W	光效提高
	照度（2m距离）	85lux/支	95lux/支	光线更亮
	功率因数	>75%	>95%	更省电、
	频闪	有，启动较慢、易闪烁、随交流电变化，旧灯明显，视觉容易疲劳	无	避免错觉，有效
	红外线/紫外线辐射	都有，对人体造成伤害，并吸引蚊虫	无	更有利
	环保	含有汞，36mm荧光灯中含有25-45mg的汞，玻璃外壳易破碎，汞会蒸发到空气中	不含任何有毒物质，铝材+PC外壳不易破碎，还可回收再利用，绿色环保	更环保、更安全 利用，更有效
节能效果	照明时长	8小时/天	8小时/天	
	每天耗电量	$2000\text{支} \times 45\text{W} \times 8\text{H} / 1000\text{W}/\text{H} = 720\text{KW}/\text{H}$	$2000\text{支} \times 18\text{W} \times 8\text{H} / 1000\text{W}/\text{H} = 288\text{KW}/\text{H}$	每天省电4
	每年耗电量	$720\text{KW}/\text{H} \times 300\text{天} = 216000\text{KW}/\text{H}$	$288\text{KW}/\text{H} \times 300\text{天} = 86400\text{KW}/\text{H}$	每年省电12
	每年电费	$216000\text{KW} \times 1\text{元}/\text{KW}/\text{H} = 216000\text{元}$	$86400\text{KW} \times 1\text{元}/\text{KW}/\text{H} = 86400\text{元}$	每年节省电
维护成本	使用寿命	6000小时	50000小时	更而
	每年更换灯具（平均值）	$8\text{小时} \times 300\text{天} / 6000\text{小时} \times 2000\text{支} = 800\text{支}$	$8\text{小时} \times 300\text{天} / 50000\text{小时} \times 2000\text{支} = 96\text{支}$	每年减少损
	更换灯具费用（平均值）	$40\text{元} \times 800\text{支} = 32000\text{元}$ (每支按40元计算)	$130\text{元} \times 96\text{支} = 12480\text{元}$ (每支按130元计算)	每年多出19520 费

	维修成本	玻璃外壳易破碎，灯管、启辉器易老化需经常更换配件，玻璃外壳易破碎	无任何维修费用	每年多出不定
	维护人工费	$0.1 \times 800 \times 10 = 800$ 元 (按6分钟即0.1小时换一支，人工费10元/小时计算)	$0.1 \times 96 \times 10 = 96$ 元 (按6分钟即0.1小时换一支，人工费10元/小时计算)	每年节省704元
最终分析	结论：荧光灯投入 $55 \times 2000 = 110000$ 元，格日LED日光灯投入 $130 \times 2000 = 260000$ 元，成本收回时间： $150000 = 150000$ 元，1年节省电费 129600 元+更换灯具差价 19520 元+维护人工费 704 元 = 149824 元，因此，1年维护费就可以弥补换灯管带来的差价，成本收回时间1年。			