

LED节能灯 LED灯 灯具 一度灯 节能灯

产品名称	LED节能灯 LED灯 灯具 一度灯 节能灯
公司名称	沈阳市法库县信诚灯具厂
价格	10.00/个
规格参数	类型:LED灯杯 型号:YD-20LED 外径尺寸:52 (mm)
公司地址	中国 山东 济南市 济南市天桥区豪鲁大厦2036
联系电话	86 0531 82635253 13969184969

产品详情

类型	LED灯杯	型号	YD-20LED
外径尺寸	52 (mm)	灯光颜色	白
材质	PC	LED颜色	白
供电电压	220 (V)	功率	1.2 (W)
用途	室内照明		

超高亮度led微耗照明灯的性能及优势一、优势、性能详细说明(一)微耗照明1、微功耗：该灯1.2w亮度相当40w白炽灯的亮度，3.6w亮度相当60w白炽灯亮度，亮度中间较强。2、电压适应范围广：标称220v的灯，在150v甚至更低的电压下，白炽灯变成暗红色，日光灯早就黑了，而这种电子黑了，而这种电子灯只是亮度略微下降，颜色不变，还是正常白光。(二)健康照明1、纯白光：同样的照度下，被照射物显色最真，是21世纪最优秀的光源之一。2、护眼保健功能：本产品是使用直流供电，发热量极低，真正做到无频闪，由于发光面较大，对眼睛刺激最小。3、无紫外线泄露：相对日光灯、节能灯等，本led照明灯由于无紫外线泄露，对蚊子、苍蝇、飞蛾、臭虫等吸引最小。4、对皮肤熟食等无伤害：led照明灯没有红外线紫外线，对皮肤及熟食品等无副作用，如：有些女士，长期在白炽灯或荧光灯下工作，也没晒过太阳，脸上皮肤就像太阳晒过一样很黑很粗糙，其实都是含紫外线的灯惹的祸。(三)长寿照明：普通白炽灯是三千小时，日光灯节能灯是六千小时，而这种电子灯则长达八万至十万小时。

二、用途广泛：家居、酒店、超市、医院、学校、宾馆、餐厅、咖啡厅、门市店、楼宇走廊、车库、仓库、地下通道、地下室、矿业等场所，是当前微耗能灯具产品的首选。三、售后服务：led灯具的保质期为1年，在保质期内灯具在正常使用条件下如果损坏，本公司包换。四、包装方式：1、精美纸盒包装，幽雅大方，耐人寻味。2、包装尺寸：直径54mm x 高96mm五、产品种类与规格说明：种类：led照明灯功率：1.2w/3.6w形状：蛋形尺寸：直径54mm*高96mmled数：1.2w的20颗，3.6w的64颗灯头：国际标准的e27材质：灯座pp料，灯罩ps透明磨砂料光色：纯白光备注：电压12v/24v/36v/110v/220v等可定做。六、常用照明灯发光原理、发光效率及使用寿命比较：1. 白炽灯：钨丝发热至两千度发光，八百度以下会变暗红色。电能转化为光能效率不到3%，使用寿命三千小时；2. 荧光灯：电流产生紫外线，刺激荧光粉发光，紫外线会泄露一部分。电能转化为光能效率是10%，寿命六千至八千小时；3. led灯：半导体led电致发光，电子移动发光，冷光源，直接把电能转换为光能，电能转化为光能效率是60%-70%，是白炽灯的20倍，是荧光能的6倍，led的耗电量仅为白炽灯的1/20，荧光灯的1/6，使用寿命却是白炽灯的30倍，荧光灯的10多倍，led灯寿命长

led光源与白炽灯的比较

1、led光源发光效率高发光效率比较：白炽灯、卤钨灯光效为12-24流明/瓦、荧光灯50-70流明/瓦钠灯90-140流明/瓦、大部分的耗电变成热量损耗。led光效：可发到50-200流明/瓦，而且发光的单色性好，光谱窄，无需过滤，可直接发出有色可见光。2、led光源耗电量少led单管功率0.03-0.06瓦，采用直流驱动，单管驱动电压1.5-3.5伏。电流15-18毫安反映速度快，可在高频操作，用在同样照明效果的情况下，耗电量是白炽灯的万分之一，荧光管的二分之一，日本估计，如采用光效比荧光灯还要高2倍的led替代日本一半的白炽灯和荧光灯、每年可节约相当于60亿升原油，同样效果的一支日光灯40多瓦，而采用led每支的功率只有8瓦。3、led光源使用寿命长白炽灯、荧光灯、卤钨灯是采用电子光场辐射发光，灯丝发光易烧，热沉积、光衰减等特点，而采用led灯体积小，重量轻，环氧树脂封装，可承受高强机械冲击和震动，不易破碎，平均寿命达10万小时，led灯具使用寿命可达5-10年，可以大大减低灯具的维护费用避免经常换灯之苦。4、led光源安全可靠性强发热量低、无热辐射性、冷光源、可以安全抵摸，能精确控制光型及发光角度、光色和、无眩光、不含汞，钠元素等可能危害健康的物质。5、led光源有利环保led为全固体发光体、耐冲击不易破碎、废弃物可回收、没有污染减少大量二氧化硫及氮化物等有害气体以及二氧化碳等温室气体的产生改善人们生活居住环境，可称“绿色照明光源。”生产白光led技术目前有三种：一种，利用三基色原理和目前已能生产的红、绿、蓝三种超高亮度led按光强1:2:0.38比例混合而成白色，二种，利用超高度ingan蓝色led，其管总上加少许的钇钻石榴为主体的荧光粉、它能在蓝光激发下产生黄绿光、而此黄绿光又可与透出的蓝光合成白光，三种是不可制紫外光led，采用紫外光激三基色荧光粉或其他荧光粉，产生多色混合而成的白光。6、当然，节能是我们考虑使用led光源的最主要原因，也许led光源要比传统光源昂贵，但是用一年时间的节能收回光源的投资，从而获得4-9年中每年几倍的节能净收盖期。

超级led节能灯10年使用效果对比

名称	白炽灯	节能灯
价格	1-1.5元	15-25元
可用寿命	1000小时	6000小时
电表对照	飞速转动	快速转动
单个成本	1元	15元
功率	40 w	10w左右
10年更换	30个	10个
每天用时	4小时	4小时
10年成本	384元	237.6元
十年	白炽灯	
所需	1.耗电量：4h × 40w × 365d=58400w × 0.6元/度，1年用电35.4元	
成本	10年 × 35.4元=354元	

		2.更换数：每年3个 × 1元 × 10年=30元
		3.总计成本：354元+30元=384元
	节能灯	
		1.耗电量：4h × 10w × 365d=14600w × 0.6元/度，1年用电8.76元
		10年 × 8.76元=87.6元
		2.更换数：每年1个 × 15元 × 10年=150元
		3.总计成本：87.6元+150元=237.6元
	超级	
	led	1.耗电量：4h × 2.5w × 365d=3650w × 0.6元/度，1年用电2.19元
	节能灯	10年 × 2.19元=21.9元
		2.更换数：无需更换
		3.总计成本：21.9+20 = 41.9元