

# 无极灯工矿灯 SLGCD

产品名称	无极灯工矿灯 SLGCD
公司名称	秦皇岛赛隆节能照明科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	型号:SLGCD 光源类型:高频无极灯 光源功率:165 ( W )
公司地址	秦皇岛市经济技术开发区泰山路262号
联系电话	86 0335 7688225 13191817444

## 产品详情

型号	SLGCD	光源类型	高频无极灯
光源功率	165 ( W )	电压	110 ( V )
灯罩型式	镜面罩	主要适用范围	工厂厂房

### 赛隆无极灯

寻找长寿命、高光效的光源是人类的长期追求。在能源危机日益严重的今天，这变得更加迫切。无极灯的研发历经坎坷，从1880年的理论构思直到1991年的产品的初现，经历几代科学家不懈的努力。赛隆无极灯没有灯丝，没有电极，以电磁感应方式点灯，高效、节能、长寿、环保，是国际第四代光源，集目前所有光源之优点于一身，节能、节钱、省心、省力，长年点灯，无需维护。

#### 一、无极灯简介：

无极灯以其高效（系统光效 63lm/w）、高显色（ 80）、长寿命（ 5万小时）、无频闪（工作频率2.6 5mhz）、真环保（不含液态汞）、可立即启动和再启动，不怕震动、可在任意方位上安装，少维护等优势，已成为“绿色照明”领域的一支新秀。在电气设计上，它采用了有源功率因数补偿（apfc， 0.98），在电源电压大范围变动（160v~265v）下恒压供电，输出稳定的光通量。

无极灯由于灯泡内部无灯丝无电极，因此不存在限制光源寿命的必然元件，比普通光源节能70%。

无极灯被称为二十一世纪绿色光源。产品具有寿命长、无频闪、显色性好、启动快的特点，被广泛用在道路照明、厂房、隧道、工矿、桥梁、码头等领域。

#### 二、赛隆无极灯的优点

##### 1、超长寿命

灯内无灯丝和电极，灯泡寿命仅取决于荧光粉和自然衰减，它是所有光源中寿命最长的一种光源设计寿命指标 5万小时，其寿命是白炽灯泡的50倍，金卤灯的10倍。

## 2、高效节能

发光效率高，节能效果好。光效 70lm/w，是白炽灯的5倍，与普通白炽灯相比，可节能80%以上。

## 3、绿色环保

无闪烁、无溅射、低眩光、彻底消除眼睛疲劳，且不含液态汞。是绿色环保的首选光源。

## 4、显色性好

显色指数80，非常接近于自然光，照明舒适；色温可选，可实现各类使用环境所需要的不同光色照明。

## 5、瞬间启动

启动时间0.5秒，无需预热，瞬间可启动照明。

## 6、电气性能好

功率因数0.98，电流谐波小；

适用范围适用电压范围宽，110~265均可稳定工作；

符合国家电磁兼容标准（17743-1999），对外无干扰。

## 三、赛隆无极灯和传统光源的比较：

光源名称	主要特征						
	光效 (lm/w)	寿命 (h)	显色指数	启动时间	功率因数	频闪效应	同
无极灯	64	60000	>80	瞬时	0.98	无	
节能灯	45	5000	>80	瞬时	0.65	明显	
卤钨灯	21	1500	95~99	瞬时	1	不明显	
高压钠灯	72~107	14000	<40	5s	0.44	明显	
高压汞灯	31.5~52.5	3500~6000	30~40	<8s	0.44~0.67	明显	
金属卤化物灯	64~80	10000	65	4~8min	0.4~0.6	明显	

## 四、赛隆无极灯与传统光源的性能比较

光源名称	标准功率	启动功率	启动电源	有功功率	无功功率	功率因数	总功率	照度
无极灯	120w	132w	0.57a	117.6w	2.4w	0.98	120w	176lux
高压钠灯	250w	722w	3.1 a	246w	301w	0.45	574w	110lux

金卤灯	250w	682w	2.95 a	252w	223.5w	0.53	475.5w	144lux
汞灯	250w	708w	3.066 a	244w	376w	0.40	610w	87lux

## 五、赛隆无极灯和传统光源的节能比较

光源名称	无极灯	金卤灯	高压钠灯	备注
功率(w)	120	250	250	计算电量是以每度电单价为0.7元
照度(lux)	546	572	246	
实际功率 ( w )	120	475.5	610	
功率因数	0.98	0.53	0.40	
频闪效应	无	有	有	
年维护费(元)		150	120	
寿命(h)	60000	8000	5000	
年用电量 ( kwh )	438	1735	2226	
5年总费用 ( 元 )	1752	7690	9504	

## 六、赛隆无极灯的适用范围

由于无极灯最大的特点是使用寿命长，在不方便换灯的场所使用更为优越。在使用中减少了更换光源的维护费用，因此用于礼堂大厅、会议室、大型商场天花板、很高的厂房、运动场、隧道、交通复杂地带（路灯、标灯、桥梁灯）、地铁站危险地域照明、地下灯、温室蔬菜植物篷等。特别适用于换灯困难且费用昂贵的场合以及安全要求高的重要场所。

## 七、赛隆无极灯的全程式跟踪服务

质量保证期为三年（24小时/天）（从设备到货验收合格之日起计算）并终身维护。质保期内如不是人为出现损坏，厂家负责免费更换。超过质保期供方负责保修并收取一定的维修费用（只收材料费，不收人工费）。