

高频无极灯工矿灯 节能环保

产品名称	高频无极灯工矿灯 节能环保
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	110-265 (V)
灯罩型式	镜面罩	主要适用范围	工厂厂房

秦皇岛赛隆节能照明科技有限公司成立于2004年，位于秦皇岛市高新技术开发区。公司一直致力于高科技照明产品的研发、生产与销售。产品为桥梁、码头、道路照明和工业照明服务，同时销售其他室外照明灯具、防爆灯具、广告灯具。公司以产品质量为根本，以优质服务为保证向社会各界用户提供尽善尽美的高科技照明产品。我公司自成立以来先后与中国中铁山桥集团有限公司、中国-阿拉伯化肥有限公司、中港集团天津船舶工程有限公司秦皇岛分公司、旭硝子汽车玻璃（中国）有限公司、凌云工业股份有限公司（涿州）、唐山开滦热电有限责任公司、石家庄东方热电集团有限公司等国内外知名企业合作，得到了广大用户的一致好评，为广大企业用户节能减排、提高照明环境做出了应有的贡献。我公司本着追求卓越，共享光明，诚信为本，信誉至上的企业宗旨，在王国列总经理的带领下以顾客为上帝，以科技为先导，以质量求生存，以创新为动力向可持续发展、构建和谐社会的坚实脚步。

1、无极灯的概念

高频等离子体放电无极灯简称无极灯，是综合应用光学、功率电子学、等离子体学、磁性材料学等领域最新科技成果研制开发出来的高新技术产品。是一种代表照明技术高光效、长寿命、高显色性未来发展方向的新型光源。它将成为21世纪最有发展前景的绿色节能照明光源。

2、无极灯结构及原理

高频无极灯由灯泡、耦合器和高频发生器（俗称电源）三部分组成，其工作原理是：在输入一定范围的电源电压后，高频发生器产生2.65mhz高频恒电压送给功率耦合器，由功率耦合器在玻壳的放点空间内建立静电强磁场，使灯泡内的气体雪崩电离形成等离子体，等离子体中的受激汞原子在返回基态时辐射出强光，玻璃泡壳内壁的三基色荧光粉受强光激发而发出可见光。

工矿灯按照照明功能可分为一般照明灯和局部照明灯两种。

一般照明灯通常均匀布置在工作场地的上方或侧壁上，照明整个工作面，需要使用功率较大的白炽灯、卤钨灯、高强度气体放电灯或数量较多的荧光灯。绝大部分的工矿灯都属此类。一般照明灯对光线的分布有较高的要求，广泛使用直接照明型和半直接照明型两种类型的光分布，尤其是后者。半直接照明型中的一部分向上发出的光线照亮顶棚，可以增加顶棚亮度，创造出更舒服、更明亮的环境。

局部照明灯是一种提高某一工作部位照度的灯具。它的作用可以是在一般照明的基础上加强、补充照明，也可以是在一些平时不需要照明的场所（如设备检修、保养场所）作为临时照明。对它们的光分布大多无严格规定。局部照明灯通常装在工作区附近，以使用安全特低电压（50V，交流有效值）的白炽灯、卤钨灯为光源。有（手提）行灯、挂灯、工作台灯、机床工作灯等。在一些高大厂房中，有时也使用投光灯作局部照明。

为了满足不同生产作业的视觉需要和灯具安装条件的需要，工矿灯的反射器应能产生各种宽窄程度的光分布。表面涂漆、涂釉使之呈现白色，和用铝、玻璃镜、棱镜玻璃等材料制成的反射器，都可以得到宽的光分布，适合于大面积、工作面垂直或接近垂直的工作场所。对于高大厂房和有高大机床的需要单独照明的场所，可采用棱镜玻璃、镜面玻璃和抛光铝等控光性能强的材料制成的反射器，得到窄光束分布。

为在多尘、潮湿等环境条件较差的场所中长期、可靠地工作，工矿灯在结构设计、外壳和反射器等方面都有特殊要求。多尘环境中应使用密闭式灯具或有向上光通的对流式灯具（见图）；潮湿环境中应注意外壳的密闭性和反射器的表面处理；一般室内常用敞开式灯具，采用搪瓷面反射器、表面氧化铝膜层较厚或涂有二氧化硅保护膜的铝反射器；考虑到生产场所中不可避免的震动，固定光源宜采用防松脱灯座，等等。工矿灯有多种固定方式。一般照明灯有吸顶、嵌入、吊装（采用直管或链条）和吸壁等形式。可移式局部照明灯配有相应的挂钩、手柄、夹脚等；固定式局部照明灯一般都用螺钉或固定机构牢固地锁在工作机器上。

特点：1、灯泡内无灯丝、无电极，产品使用寿命达60000小时以上。

2、发光效率高，高频无极灯70lm/w，低频无极灯75lm/w。

3、显色指数达80以上，采用优质三基色荧光粉，颜色不失真。

4、宽电压工作，电压在185v-255v可正常工作。

5、高频工作频率为2.65mhz，低频工作频率为230hz，安全没有频闪效应

6、光衰小，20000小时后光通维持率可达80%

7、瞬时启动再启动时间均小于0.5秒

8、启动温度低，适应温度范围大，零下25度，均可正常启动和工作。

9、功率因数可高达0.95以上。

10、安全可靠，绿色环保、真正实现免维护、免更换。
