

陕西金属金卤灯怎么样

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：13

由于陶瓷金卤灯的壁负荷、运转温度均高于石英金卤灯，运转时紫外辐射较强，因此必须采用能吸收紫外线的石英或玻璃材料作外罩壳。外罩壳的另一个非常重要的作用是保温，由于陶瓷电弧管材料的热导率很高，电弧管温度分布均匀，壁温度很高且壁内外温度差较小。如将电弧管裸露在大气中运转则上升气流将带走大量热量，使电弧管温度下降200℃左右，使电弧管的正常运转条件破坏，灯参数大幅下降，其优越性能完全丧失，给出了实际测量的裸电弧管及整灯的表面温度分布。金卤灯较适用于对光色一致性要求较高的厂房、大型卖场、购物中心等场所的照明。

陕西金属金卤灯怎么样

金属卤化物灯组件：弧光管：除了汞蒸气，灯还含有不同金属的碘化物或溴化物。碘和溴属于元素周期表的卤素基团，因此在电离时称为“卤化物”。铊和钠也用于某些类型，在欧洲三盐模型中使用铊、铟和钠。较近的类型使用铟用于高色温，锡用于较低色温。铊和铊用于非常高功率的电影照明模型。镓或铅用于特殊的高UV-A模型以用于印刷目的。所用金属的混合物决定了灯的颜色。有些类型，为了节日或戏剧效果，使用几乎纯的铊碘化物作为绿灯，使用铟作为蓝灯。的碱金属（钠或钾），几乎总是加到减少电弧阻抗，从而允许足够长以进行电弧管和简单的电镇流器使用。一种惰性气体，通常是氩气，在大约2kPa的压力下冷填充到电弧管中，以促进放电的启动。充氩灯通常启动很慢，需要几分钟才能达到全光强度；汽车前照灯中使用的氩气填充物启动速度相对较快。弧光管的末端通常在外涂有白色的红外反射硅酸锆或氧化锆，以将热量反射回电极上，以保持它们的热度和热离子发射。有些灯泡在外灯泡的内侧涂有磷光体涂层，以改善光谱并漫射光。成都金属金卤灯工厂陶瓷金卤灯是一种高性能商用照明光源。

金属卤化物灯组件：外灯泡：大多数类型都装有外部玻璃灯泡，以保护内部组件并防止热量损失。外灯泡也可以用来阻挡汞蒸气放电产生的部分或全部紫外线，并且可以由特殊掺杂的“紫外线阻隔”熔融石英组成。紫外线防护通常用于为附近的人类使用提供照明的单端（单底座）型号和双端型号。一些大功率型号，特别是铅镓UV打印型号和用于某些类型体育场馆照明的型号没有外灯泡。使用裸弧管可以传输紫外线或在灯具的光学系统内进行精确定位灯具的盖板玻璃可用于阻挡紫外线，如果灯泡因爆开而失效，也可以保护人员或设备。

金属卤化物灯常见故障分析：光泡光色发蓝色或光色不足：（1）电源电压低于198伏升高电压。（2）灯泡老化调换灯泡。（3）灯泡工作环境过低选用封闭式灯具等。（4）对于超前峰电路，电容器的容量过小换电容器。（5）漏磁变压器次级电压低换镇流器。使用金卤灯时需要注意：1、注意灯上标注的使用电压，如果在高电压电源下使用，灯就会烧毁。金卤灯工作电压波动不应超过5%，否则灯的性能会受影响。用电要求□190V□240V□50Hz□2□尽量减少灯的开关次数。每开关一次，灯的使用寿命大约降低3小时左右。金卤灯一般可以分为两类，一类是石英金卤灯，另一类

是陶瓷金卤灯。

金卤灯是目前世界上较优良的电光源之一，它具有高光效(65~140lm/w)~长寿命(5000~20000h)~显色性好(Ra65~95)结构紧凑、性能稳定等特点。它兼有荧光灯、高压汞灯、高压钠灯的优点、克服了这些灯的缺陷，金卤灯汇集了气金卤灯体放电光源的主要优点。尤其是光效高、寿命长、光色好三大优点. 因此金卤灯发展很快，用途越来越广。金卤灯光效之金卤灯种类，一种是石英金卤灯，其电弧管泡壳是用石英做的，另一种是陶瓷金卤灯，其电弧管泡壳是用半透明氧化铝陶瓷做的。金属卤化物灯可以有效地解决因光色漂移引起的色彩分布不均现象。北京鱼缸金卤灯费用

高压钠灯对电压依赖性较强，电源电压的变化不宜大于±5%。陕西金属金卤灯怎么样

陶瓷金卤灯是一种比较先进光源，寿命长，光效高、显色性好的新型节能光源。和LVD无极灯性能相似，只是发光原理不同。金属卤化物灯(金卤灯)主要依靠金属卤化物作为发光材料，金属卤化物以固体形态存在灯内。因此，灯内必须充有少量的引燃气体氢或氙，以便点燃灯泡。灯点燃后，首先工作在低气压弧光放电状态，此时灯两极电压很低，约18~20V~光输出也很少，这时主要产生热能，使整个灯体加热，引入灯中的金属卤化物随温度升高不断蒸发，成为金属卤化物蒸气，在热对流的作用下，不断向电弧中心流动，一部分金属卤化物被电弧5500~6000K高温分解，成为金属原子和卤素原子，在电场的作用下，金属原子被激发发光；另一部分金属卤化物不被电弧高温所分解，在高温和电场双重作用下，直接激发形成分子发光。陕西金属金卤灯怎么样

上海飞艺照明电器有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的照明工业行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海飞艺照明电器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！