

供应优质生产 白炽灯-R80

产品名称	供应优质生产 白炽灯-R80
公司名称	海盐县通元鑫盛照明电器厂
价格	5.00/只
规格参数	加工定制:是 品牌:sinsheng 型号:r80
公司地址	中国 浙江 嘉兴 海盐县 通元镇通元村南洋田径19号
联系电话	86 0573 86672769 13819377002

产品详情

【现货直销】优越产品 r80反射灯泡 质量保证【专业品质】

卤素灯泡(halogen lamp), 亦称钨卤灯泡, 是白炽灯的一种。原理是在灯泡内注入碘或溴等卤素气体。在高温下, 升华的钨丝与卤素进行化学作用, 升华的钨会重新凝固在钨丝上, 形成平衡的循环, 避免钨丝过早断裂。因此卤素灯泡比白炽灯更长寿。

特点

卤素灯泡亦能以比一般白炽灯更高的温度运作, 它们的亮度及效率亦更高。不过在这温度下, 普通玻璃可能会软化。因此卤素灯泡需要采用熔点更高的石英玻璃。

而由于石英玻璃不能阻隔紫外线, 故此卤素灯泡通常都而需要另外使用紫外线滤镜。

卤素灯泡上的水晶玻璃如果有油, 会造成玻璃上温度不一, 减低灯泡的寿命。因此换卤素灯泡时要避免人手触及灯泡的玻璃。如果手指摸到应以酒精清洁。

发光原理

所有白炽灯的发光原理都是利用物体受热发光原理和热辐射原理而实现的, 最简单的白炽灯就是给灯丝

导通足够的电流, 灯丝发热至白炽状态, 就会发出光亮, 但这种白炽灯的寿命会相当相当的短。目前见到的白炽灯之所以采用了以下各种技术, 其目的都在于使得白炽灯具有更长的寿命和使用起来更加方便

：真空玻璃管（减少灯丝氧化程度）、灯脚（便于你将灯泡插在灯座上）、填充惰性气体（增加灯泡的亮度以及使用寿命）等等。

优点和缺点

白炽灯具有很多的优点：简单、成本低廉、亮度容易调整和控制、显色性好（ $ra=100$ ）等等，但同时也存在着许多致命的缺点：如使用寿命短、发光效率低（一般只有6%（飞利浦可以达到10%）可转化为光能，而其余部分都以热能的形式散失）、色温低（2700-3100k）。卤素灯泡则在保留上述优点的基础上大大改善了这些缺点。

工作原理

卤素灯泡与其他白炽灯的最大差别在于一点，就是卤素灯的玻璃外壳

中充有一些卤族元素气体（通常是碘或溴），其工作原理为：当灯丝发热时，钨原子被蒸发后向玻璃管壁方向移动，当接近玻璃管壁时，钨蒸气被冷却到大约800 并和卤素原子结合在一起，形成卤化钨（碘化钨或溴化钨）。卤化钨向玻璃管中央继续移动，又重新回到被氧化的灯丝上，由于卤化钨是一种很不稳定的化合物，其遇热后又重新分解成卤素蒸气和钨，这样钨又在灯丝上沉积下来，弥补被蒸发掉的部分。通过这种再生循环过程，灯丝的使用寿命不仅得到了大大延长（几乎是白炽灯的4倍），同时由于灯丝可以工作在更高温度下，从而得到了更高的亮度，更高的色温和更高的发光效率。

卤钨灯的基本发光原理和白炽灯相同，都是热辐射光源。不同的地方在于卤钨灯里面充入了特殊的工作气体，其成分是95%的混合气（二溴甲烷和氩气）以及5%的高纯氮，这些气体在灯泡内

建立了卤钨循环。具体过程是灯丝中的钨挥发出来后，会超温度较低的地方移动，然后在管壁处和br结合生成wbr₂；而在温度较高处，wbr₂又会分解，生成的w会回到灯丝上，br回到工作气体中，这就是整个卤钨循环的过程。通过这样的卤钨循环，灯丝上的钨不会逐渐挥发，由于“热点”效应而是灯丝烧断，也不会因为钨在灯泡壳上沉积而发黑，其寿命得到大大延长。

灯泡 质量保证【专业品质】

"【厂家供应】优质生产 白炽灯-R80【专业生产】"的额定电压为110-240（V），额定功率是25-100（W），型号为R80，灯头型号是E27，流明维持率为100（%），品牌是SINSHENG，加工定制为是