

重点推荐C级卤钨灯 卤钨灯泡 直供价格优惠

产品名称	重点推荐C级卤钨灯 卤钨灯泡 直供价格优惠
公司名称	吴江市桃花源照明器材有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:C级卤钨灯 类型:照明卤钨灯泡
公司地址	吴江市桃源镇桃花源村紫荇大桥堍
联系电话	0512-63851552 18913738795

产品详情

卤钨灯的原理类似于白炽灯，只是它里面冲入卤素蒸气，卤素蒸气有个性质，就是在低温（相对的）与钨化和，在高温与其分解，这样，就把位于灯管其他部分的，已经升华走的钨化和掉，再在灯丝上分解，这样就让灯丝不会因为高温而快速烧毁。结构特点同普通白炽灯相比，卤钨灯大大减少了钨的蒸发量，延长了使用寿命，提高了工作温度和卤钨灯发光效率。普通白炽灯的平均使用寿命是1000个小时，卤钨灯要比它长一半，发光效率提高30%。从个子来看，卤钨灯显得特别小巧玲珑，同样一只500瓦的灯泡，卤钨灯的体积只有白炽灯的1%。它的玻壳里除了有卤素，还充进了惰性气体，又小又结实，充气压力高达1.5~10个大气压。根据用途的不同，卤钨灯可分几种：有的卤钨灯能发出大量看不见的红外线，热效率高，是加热干燥用的理想热源。有的卤钨灯功率大，可辐射出大量的光能，用作大型车间、广场、体育场、机场、港口等处的照明很合适。有的卤钨灯是新闻摄影、彩色照相制版，以及电影摄影、放映的光源，功率高、体积小、重量轻是它的主要优点。在一部分激光装置中，卤钨灯还可用作光泵。卤钨灯的光效高、亮度大、结构紧凑，这些正是交通车辆照明求之不得的长处。现在火车特别是汽车上的聚光灯、雾灯、主前灯等，正在逐步改用卤钨灯。最常见的卤钨灯，有着像钢笔一样的细长身材。灯的主体是一根直径10~12毫米的石英管，软化点高达1700℃。灯丝上每隔一定距离用一个支撑圈托着灯丝，灯两端的长方形扁块是封接部分，用来保证既能导电，又不漏气。不足之处循环原理 要想提高白炽灯的发光效率，就必须提高灯丝温度；而灯丝温度越高，钨的蒸发就越快，钨丝就会很快变细烧断。同时由于钨蒸发沉积到泡壳上泡壳变黑，又会降低白炽灯的发光效率。所以要制造发光效率高的钨丝灯，必须进一步解决提高灯丝温度和减小钨蒸发的问题。如果能设法使蒸发出去的钨重返灯丝，这样既防止管壁发黑，又能延长灯丝寿命。在灯泡中充入卤素即能使蒸发出去的钨重返灯丝。因为卤素和钨在250~1200℃的温度范围内化合成卤化钨，卤化钨是不稳定的，在1400℃以上又会分解为钨和卤素。所以，如果在灯泡中充入卤素，再设法使灯泡壁温度保持在250~1200℃之间，从灯丝蒸发出来的钨在泡壁处与卤素形成卤化钨分子，并向灯丝处扩散；而灯丝附近温度在1400℃以上，碘化钨在灯丝附近分解成卤素和钨，钨原子回到灯丝上，游离卤素集中在灯丝附近，并向外扩散，这样形成卤钨循环。石英玻璃的热膨胀系数小，熔点高，高温下透明度较好，适合作卤钨灯的泡壳。卤钨灯有直立式圆形和管形两种。管形卤钨灯的结构。它的外壳用耐高温石英玻璃做成，里面钨丝绕成单或双螺旋状，中间有若干钨丝圈支撑，以免灯丝下垂。灯管内抽成真空，充入惰性气体和适量的卤素。卤钨灯由于应用了卤钨循环的原理，大大减少了钨的蒸发量，所以它的工作温度可提高到3000℃，发光效率也提高很多。与普通卤钨灯相比，c级卤钨灯光效更高，光色更好。比传统的卤钨灯节能20%，例如

1根400w的c级卤素灯相当于传统的1根500w卤钨灯。

吴江市桃花源照明器材有限公司是成立于2010年3月份的一家新公司，位于江苏省吴江市桃源镇。主要生产、高档次c级双端卤钨灯。拥有最新的生产、检测设备和专业开发设计、生产控制团队。除常规c级规格外还可根据客户要求定做各种规格的双端卤钨灯（c级）。

本产品的品牌是x，型号是C级卤钨灯，类型是照明卤钨灯泡，功率是80W-400W，防护等级是1，灯头型号是R7s，额定电压是220-240（V），玻壳外径是9-10（mm），长度是78-118（mm），寿命是1000-2000（h）