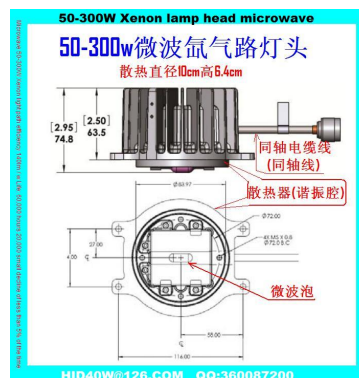


微波氙气路灯[Microwave xenon lamp]



微波氙灯路灯由一个花生米大小的石英球泡，球泡中含有几毫克的金属卤化物粉末和氙气。球泡置于微波谐振腔中，微波能通过同轴线传导到灯泡并轰击球泡。微波能量激发球泡气体达到5个标准大气压，使金属卤化物粉末被加热到极高温形成等离子体发光。因为金属卤化物粉末会与金属电极发生化学反应，所以微波氙灯没有电极的结构(微波无极灯)。微波氙灯泡的寿命大约6万小时。

因此微波氙灯属于分子激发发光，而不是原子激发。这样所激发的光谱是连续的，并且完整覆盖可见光谱。大约73%的发光落在可见光谱范围，而有害的紫外线成分不到1%。所发出的光非常接近太阳光。这些特点都是其他人造光源所无法比拟的。

光谱输出峰值在510纳米，色温大约6000K，显色指数80%。即使把光输出调低到15%，也不会影响发光质量。利用滤波片或在灯泡中添加其他化学元素可以对发光质量作进一步改善。

微波氙灯具有高光效(120-140lm/w)、长寿命(6万小时)、光谱连续、光色好、无汞污染、良好的流明维持率、瞬时启动、低紫外和红外输出、发光体小等优点。

微波氙灯的功率分小功率和大功率:小功率有50-300W(主要用于城市路灯照明)。大功率在800-5000瓦，主要适用于广场、码头、机场等大范围室外照明。

微波氙灯光效120-140lm/w, 10000小时光衰3%
灯泡寿命6万小时, 功率几十至300瓦

QQ: 360087200 HID40W@126.COM

Microwave xenon lamp by a peanut-sized quartz bulb, bulb containing several milligrams of powder metal halide and xenon. Bulb placed in the microwave resonant cavity, the microwave transmission through the coaxial line to the bombardment of light bulbs and bulb. Microwave energy to stimulate the gas bulb up to 5 atm, the metal halide powder is heated to very high temperatures the formation of plasma emission.

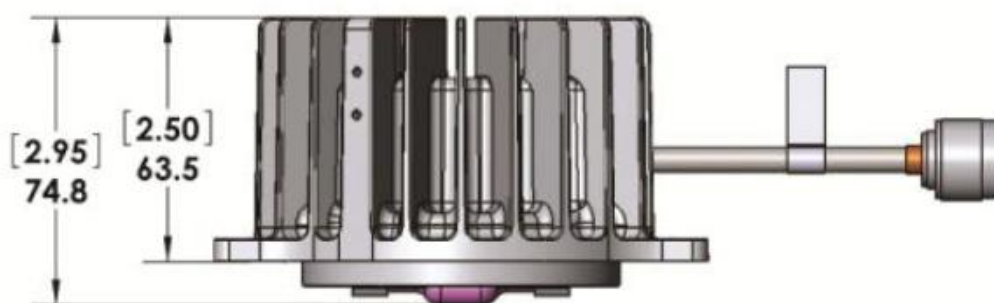
Because metal halide powder will react with metal electrodes, so the microwave structure of xenon lamp without electrodes (microwave discharge lamp). Microwave xenon lamp life approximately 60,000 hours.

Therefore, microwave excitation light xenon lamp is molecular rather than atomic excitation. This inspired the spectrum is continuous and complete coverage of the visible spectrum. Approximately 73% of the light in the visible spectral range, while the harmful ultraviolet component less than 1%. Very close to the light emitted by the sun. These features are other man-made light sources can not be compared.

Spectral output peaks at 510 nm, the color temperature of about 6000K, color rendering index of 80%. Even if the light output down to 15%, it will not affect the light quality. The use of filters or other chemicals added to the bulb of the light-emitting elements can be further improved quality.

Microwave xenon lamps with high luminous efficiency (120-140Lm / w), long life (60,000 hours), spectral continuous light, and mercury pollution, good lumen maintenance, instant start, low ultraviolet and infrared output, light small and so on.

Microwave power xenon lamp power and high power in small: there are low-power 50-300W (mainly used in urban street lighting). High in the 800-5000 watt, mainly for Plaza, Pier, Airport and other large-scale outdoor lighting.



ハロゲンとキセノン粉末金属のいくつかのミリグラムを含むビーナツサイズの石英電球、電球によるマイクロ波キセノンランプ。電球は、電球と電球の砲撃に同軸線を介して、マイクロ波共振器でマイクロ波の伝送を置く。5気圧へのガスのバルブを刺激するマイクロ波のエネルギーは、金属ハロゲン化物粉末は、プラズマ発光の形成が非常に高い温度に加熱される。

金属ハロゲン化物粉末は、金属電極、電極なしのキセノンランプのようにマイクロ波の構造（マイクロ波放電ランプ）と反応するので。マイクロ波キセノンランプ寿命約 60,000 時間。

従って、マイクロ波励起光キセノンランプは、むしろ原子励起より分子である。これは、スペクトルは可視スペクトルの連続と完全にカバーであるインスパイア。可視スペクトル領域での光の約 73%、一方、有害な紫外線の成分が 1%未満。太陽から放射される光に非常に近い。これらの機能は他の人工光源は比較できません。

510nm でスペクトル出力のピークが、80%の 6000K 程度、演色評価数の色温度。ダウン 15%〜光出力は、それは光の品質には影響しない場合でも。発光素子の電球に追加されたフィルタや他の化学物質の使用は、さらに品質向上することができます。

高発光効率（120 - 140Lm / W）、長寿命（60,000 時間）、スペクトルの連続光、および水銀の汚染、良好なルーメン維持、インスタントスタート、低紫外線と赤外線出力を持つマイクロ波キセノンランプ、ライト小というように。

小さいのマイクロ波パワーキセノンランプパワーとハイパワー：低消費電力 50 - 300W は、（主に街路灯で使用されている）がある。主に広場、埠頭、空港や他の大規模屋外照明用 800-5000 ワットで高い。

Lò vi sóng lạc kích thước bằng một chiếc đèn xenon, đèn thạch anh, bóng đèn có chứa một số kim loại mg bột halogen và xenon. Bóng đèn được đặt trong khoang lò vi sóng cộng hưởng. Bóng đèn thông qua các cuộc oanh tạc lò vi sóng đồng trục. Lò vi sóng năng lượng để kích thích khí lên đến 5 atm, bột kim loại halogen được làm nóng đến nhiệt độ rất cao sự hình thành của huyết tương khí thải.

Bởi vì bột halogen kim loại sẽ phản ứng với các điện cực kim loại, vì vậy không thể sử dụng đèn xenon truyền thống với cấu trúc điện cực. Lò vi sóng đèn xenon cuộc sống khoảng 60.000 giờ.

Do đó, lò vi sóng kích thích ánh sáng đèn xenon là phân tử hơn là kích thích nguyên tử. Điều này lấy cảm hứng từ quang phổ liên tục và hoàn tất phủ sóng của quang phổ nhìn thấy được. Khoảng 73% của ánh sáng trong dải quang phổ nhìn thấy được, trong khi các thành phần cực tím có hại ít hơn 1%. Rất gần với ánh sáng phát ra từ mặt trời.

Những tính năng này khác con người tạo ra nguồn ánh sáng không thể được so sánh.

Đỉnh đầu ra quang phổ ở 510 nm, nhiệt độ màu khoảng 6000K, chỉ vẽ màu sắc của 80%. Ngay cả khi sản lượng ánh sáng xuống còn 15%, nó sẽ không ảnh hưởng đến chất lượng ánh sáng. Việc sử dụng các bộ lọc hoặc các hóa chất khác được bổ sung vào các bóng đèn trong những yếu tố phát sáng có thể được cải thiện hơn nữa chất lượng.

Lò vi sóng đèn xenon có hiệu quả phát sáng cao (120-140Lm / w), cuộc sống lâu dài (60.000 giờ), ánh sáng quang phổ liên tục, và ô nhiễm thủy ngân, bảo trì lòng tốt, bắt đầu ngay lập tức, tia cực tím thấp và sản lượng hồng ngoại, ánh sáng nhỏ và như vậy.

Lò vi sóng điện xenon đèn điện và năng lượng cao trong nhỏ: có năng lượng thấp 50-300W (chủ yếu được sử dụng trong chiếu sáng đường phố đô thị). Cao trong watt 800-5000, chủ yếu cho Plaza, bến tàu, sân bay và quy mô lớn ánh sáng ngoài trời khác.