

## HID大灯

### 1. 灯泡

#### (1) 元件

氩气：氩气初始反应快速激活照明。

钼电极：阳极放电

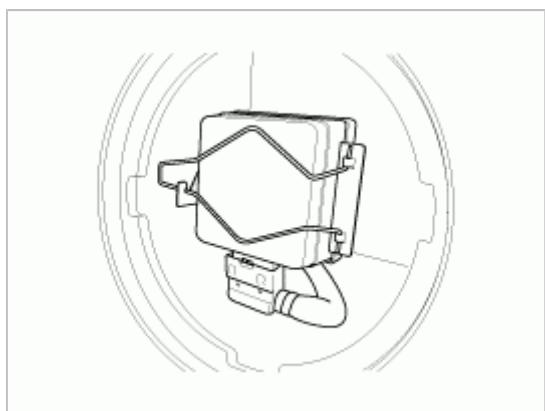
金属卤化盐：颜色成分

#### (2) 照明原理

当氩气和金属卤化盐以囊状物在钼阳极放电时，开始发出光亮。

### 2. 点火器

点火器(A)是电磁变压器，在任意环境下，接收来自镇流器的电流和高压电，点亮弧光灯源。



### 3. 镇流器

#### (1) 镇流器(A)向点火器电极传送高压电脉冲，初始化光源放电。

#### (2) 初始化和弧光正常状态下，镇流器给灯泡和点火器提供稳定电源。



### 4. 稳定性

#### (1) 因没有灯丝，因此抗震动能力提高，延长使用寿命。

#### (2) 如果极性变化，大灯不亮。

#### (3) 如果输入电压不在10-16V范围内，不工作。

#### (4) 如果电路短路，不工作。

#### (5) 如果灯泡烧坏，不工作。