

HID大灯

1. 灯泡

(1) 元件

氙气: 氙气初始反应快速激活照明。

钼电极: 阳极放电

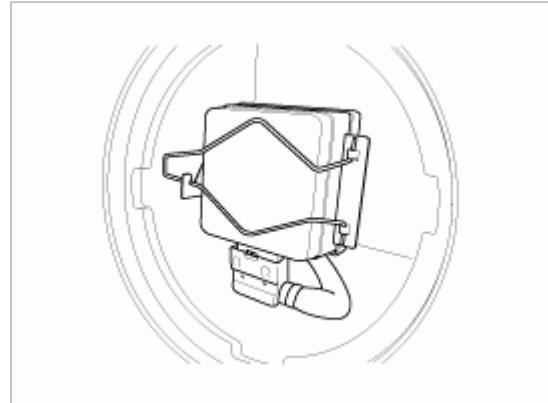
金属卤化盐: 颜色成分

(2) 照明原理

当氙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。