

HID大灯

1. 灯泡

(1) 元件

氙气：氙气初始反应快速激活照明。

钨电极：阳极放电

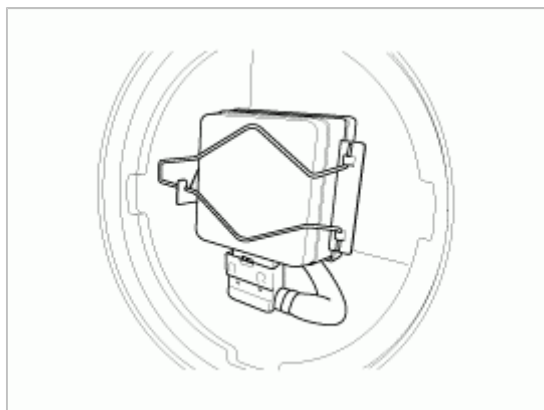
金属卤化盐：颜色成分

(2) 照明原理

当氙气和金属卤化盐以囊状物在钨阳极放电时，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。