

欧司朗影院放映氙灯故障排除指南

原创 2017-04-10 OsramXBO 欧司朗影院放映氙灯

帮助

近日小欧在后台有收到很多使用问题，今天就简单给大家介绍一篇有关我们欧司朗影院放映氙灯的故障排除指南。希望对各位使用者有所帮助。



我们此次就从**点灯；初始亮度不够；亮度衰减过快；灯泡破损/破裂；灯泡金属底座松动；和闪烁/飘弧**，这6个情况和大家分析一下发生原因以及故障排除方法。

关键词：不点灯



下列4种情况可能引发不点灯现象。

1. 玻壳（灯泡）变色

出现玻壳（灯泡）变色而导致的不点灯现象的原因如下：

▶▶ 漏气

由漏气所引起的玻壳（灯泡）变色，首先请联系您的服务商确认症状。

轻微的震动或者撞击可能破坏到灯管并导致漏气，在点灯时电极材料氧化导致变色，请务必注意处理方法。灯管的高温可能导致金属座附近的石英玻璃破裂，这也会造成漏气，请确认冷却装置，电流和电压的情况。

▶▶ 正负极接反

请咨询您的服务商判断，若正负极接反，灯泡将不能使用。

2. 金属座/导线变色

出现金属座/导线变色而导致的不点灯现象的原因如下：

▶▶ 安装不当

请再次确认灯泡的连接是否得当。

▶▶ 散热不当

请确认散热装置是否得当。

▶▶ 安装部位存在铁锈/烧毁/变色

请确认安装部位是否存在铁锈/烧毁/变色等异常情况，该情况会由于电气连接不足造成点灯失败。

▶▶ 聚光反射到金属座/导线

请确认灯泡的安装位置是否得当，位置不当，聚光反射到金属座/导线会造成金属座/导线温度升高导致氧化，如金属座内的导线连接破坏，将导致灯泡无法开启。



3. 底座导线高电压泄露

如果灯泡金属座导线与放映机上金属部件距离过近，将造成高电压泄露从而无法达到足够的灯泡启动电压，请保持灯泡金属导线与周围金属部件50mm以上距离。

4. 低启动电流

开启电流过小，会造成点灯失败，请提高电流值后再开启。

关键词：初始亮度不够



1. 玻壳（灯泡）变色

由于**灯泡使用超过额定的电流和电压**，使发玻壳（灯泡）变色，造成初始亮度不够。请确认使用的电压和电流是否符合额定值，如果超过额定值，灯泡寿命将缩短。



2. 玻壳（灯泡）外观正常

在玻壳（灯泡）外观正常的情况下

光轴偏离会造成亮度偏低，需调整灯泡在放映机中的位置。

反光碗老化也会使亮度不够，请确认反光碗的外观是否正常（如灰尘，脏污等）。

关键词：亮度衰减过快

在玻壳（灯泡）外观正常的情况下光轴偏离，反光碗老化会造成亮度偏低。

除上文所提到的，由漏气和灯泡使用超过额定的电流和电压这2个原因之外，还有另外5种情况所会引发的**玻壳（灯泡）变色**，也会使得灯的亮度衰减过快。

1. 频繁开关机并且开机时间短

频繁开关机，并且每次开机点灯时间短，会造成电极顶端损耗，导致亮度减弱。

2. 长时间持续使用

长时间持续使用，会造成电极顶端损耗，导致亮度降低。

3. 在不稳定电流，电压下使用

在不稳定电流/电压下使用，会造成电极顶端损耗，导致亮度降低。

4. 散热不足。

请确认散热装置是否得当。

5. 电流波动过大

电流波动过大容易损耗电极顶端，造成亮度衰减过快。

关键词：灯泡破损/破裂

▶▶ 使用时破裂

若使用时破裂，请尽可能多的搜集碎片并退回，进行专业分析。

▶▶ 收货时破裂

若在收到时破损，一般是在运输过程中的震动或冲击造成破损。这种情况，请与运输公司确认包装是否破损，并确认灯泡是否按照欧司朗正确包装方式包装。



关键词：灯泡金属底座松动



安装灯管时请避免拧力，扭力作用于金属底座。

因为金属底座受到外力(拧力或扭力)会产生松动，影响使用。

关键词：闪烁/飘弧——屏幕时亮时暗



请注意如下6点事项，可有效避免闪烁/飘弧的现象

▶▶ 请确认使用的电压和电流是否符合额定值

如果灯泡使用超过额定的电流和电压，将造成灯泡闪烁（时亮时暗）。

▶▶ 切勿频繁开关机

若频繁开关机，并且每次开机点灯时间短，会造成电极顶端损耗，导致闪烁。

▶▶ 安装部位存在铁锈/烧毁/变色

请确认安装部位是否存在铁锈/烧毁/变色等异常情况，该情况会由于电气连接不足造成点灯失败。

▶▶ 切勿在不稳定电流/电压下使用

因为这种情况下，会造成电极顶端损耗，导致闪烁。

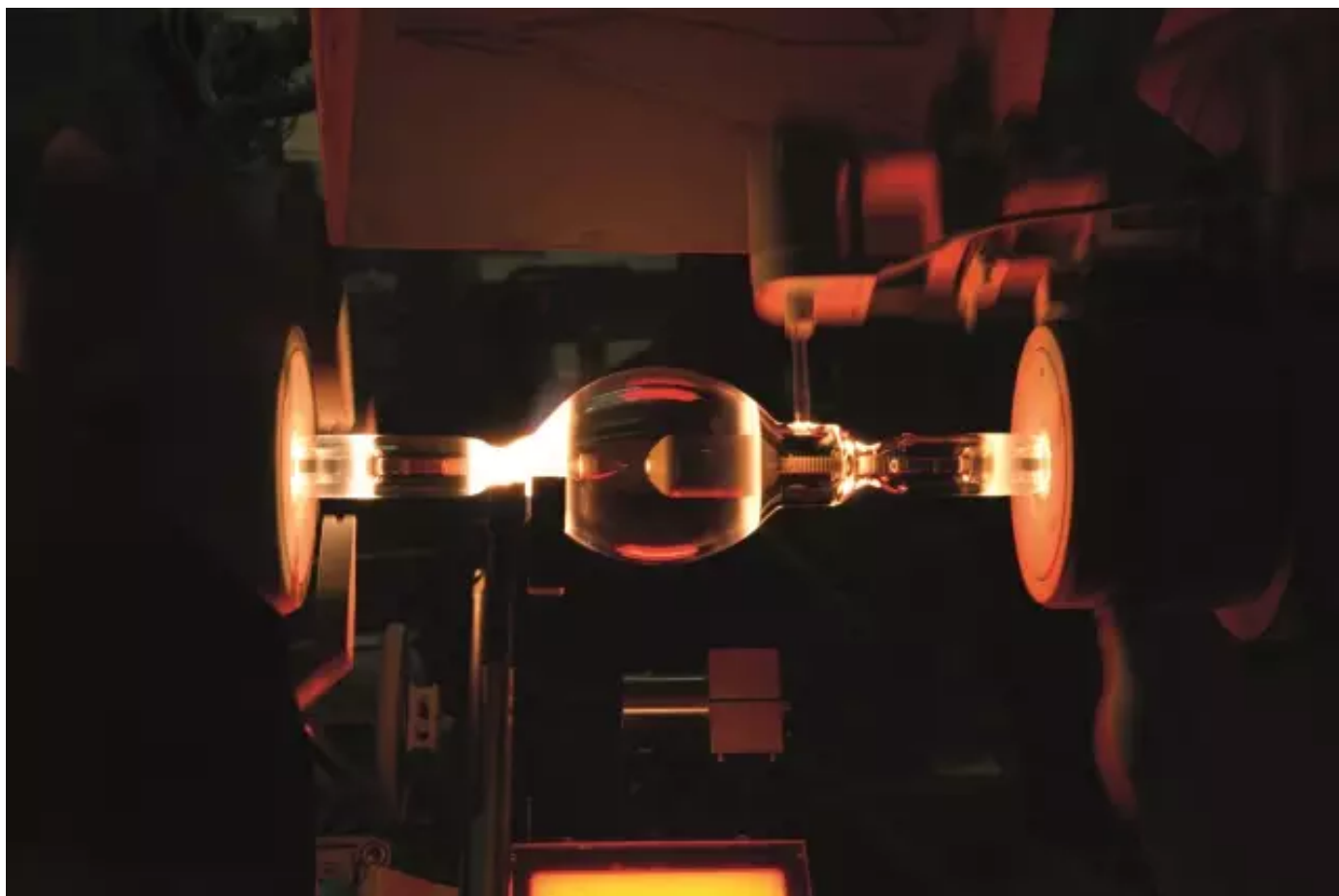
▶▶ 要确认散热装置是否得当

▶▶ 注意光轴偏离

记得调整灯泡在放映机重的位置，若调整不当，会影响氙气的对流，造成灯泡闪烁。

▶▶ 避免电流波动过大

因为在电流波动过大的情况下，容易损耗电极顶端，造成亮度衰减过快。



希望今天小欧分享的这些技巧和知识能帮助到大家更方便，更高效，更便捷的使用欧司朗影院放映氙灯。

欢迎关注欧司朗影院放映氙灯

