

# MC-961C/RETS-XE 氙灯更换操作说明书

## · 目录

- 1. 氙灯更换标准 ····· P. 3
- 2. 氙灯更换时的注意点 ····· P. 4
- 3. 卸下氙灯的步骤 ····· P. 5
- 4. 卸下氙灯时的注意点 ····· P. 8
- 5. 氙灯安装步骤 ····· P. 9

## 1. 氙灯更换的标准

MC-961C/RETS-XE 的测定光源灯泡使用的是 150W 氙灯。建议更换光源的时间因初期老化时间及运行环境不同存在差异，具体如下所示。

### 150W 氙灯

动作保证寿命	1500 小时（该时间考虑了光输出降低、晃动增强）
推荐更换时间	1500 小时



## 危険

管壁上看到明显黑化时，请停止使用。

真空管内附有电极蒸发·飞散物、随着管壁持续黑化、散热能力将降低。

持续使用至灯泡熄灭的话，管内温度（压力）将异常升高甚至发生破裂。

## 2. 氙灯更换的注意事项



### 危險

更换灯泡时，请务必关闭光源电源。此外，点灯时灯泡周围变热。

请关闭光源电源，待装置及灯泡冷却后进行更换。注意烫伤。

请不要直视灯泡，可能引起眼部痛感。

请在卸下侧盖的状态下进行灯泡更换。

取下光纤及电缆，确保作业空间充足，请移动至宽敞区域作业。

取下外盖的状态

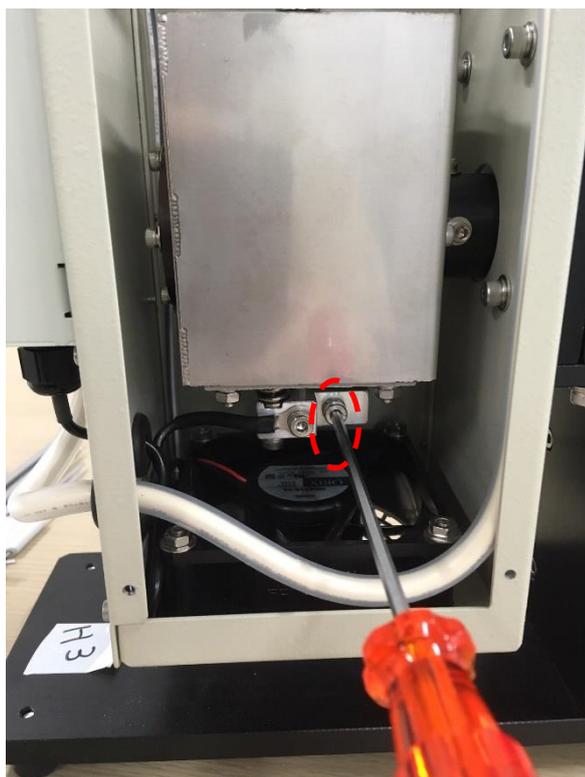


### 3. 卸下氙灯的步骤

(1) 灯泡由底部 M4 螺丝固定 (红圈标记部分), 请拧松该螺丝。

\* 无需将螺丝全部取出, 拧松螺丝直至可取下灯泡即可。

灯泡由下部金属盖固定, 上部金属盖未固定, 若下部金属盖保持固定将对上部金属盖造成负荷, 进而对玻璃管部位造成负荷。因此最初须将下部螺丝拧松至灯泡可以取下。



更换灯泡时，请关闭光源电源，待装置及灯泡充分冷却后进行更换作业。

(2) 握住上方散热片（铝制圆板）， 沿着垂直方向慢慢拔出，确保对灯泡不产生负荷。

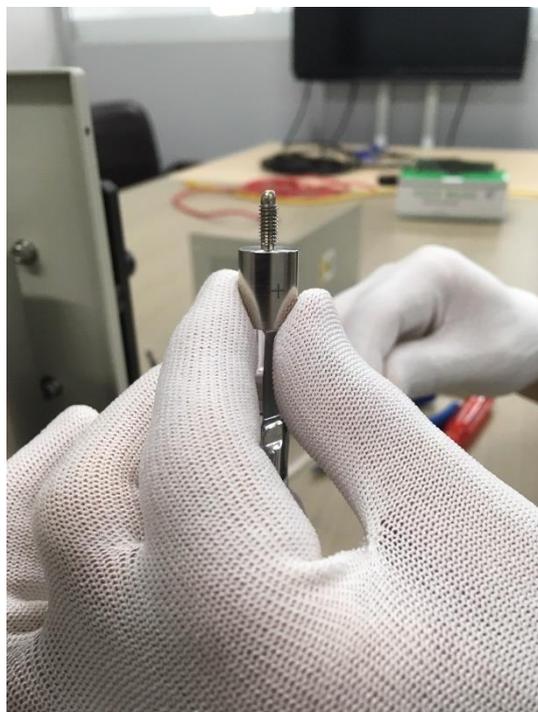
开始拔出



拔出后的状态



(3) 拔出灯泡后，请取下灯泡上方金属帽的滚轮式固定用部品。然后，取下散热片（铝制圆板）。



#### 取下散热片（铝制圆板）时的注意点

因散热片（铝制圆板）需要安装于新的灯泡上，请不要取下散热片（铝制圆板）上用螺丝固定的圆端子高压电缆。



圆端子高压电缆

以上为卸下氙灯的步骤。

#### 4. 氙灯安装时的注意点

安装新灯泡时的注意点如下。

(安装步骤基本与卸下的步骤相反，如下是安装时的注意点)。

注意点 (1) 不要触碰灯泡的发光部位。拿取时请握住金属盖部位。

注意点 (2) 新灯泡上附有滚轮式固定部品，安装前请先取下上下的滚轮式固定部品。

滚轮式固定部品



注意点 (3) 灯泡的金属盖部刻有【UP】或【+】代表阳极、【-】代表阴极。

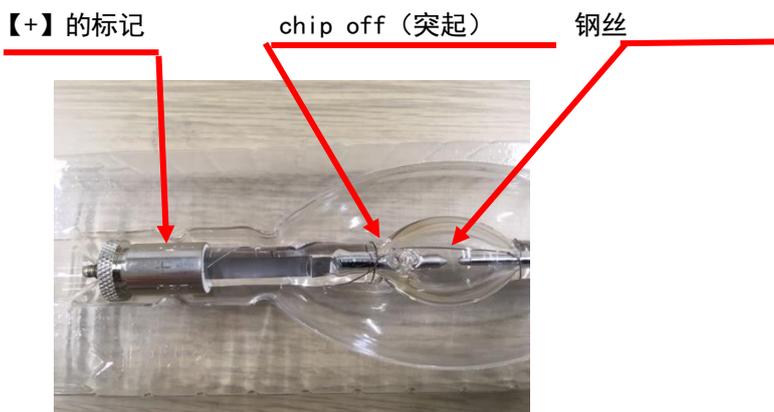
安装灯泡时，请确保刻有【+】的阳极一定在上方。

注意点 (4) 灯泡上存在突起部位和钢丝。

安装灯泡时，请确保从正面可看见【+】标记，即突起部与光的方向不平行。

(突起部同方向的金属盖上刻有【+】标记，

因此安装时确保【+】标记正面可视，即可避免突起部与光的方向平行)。

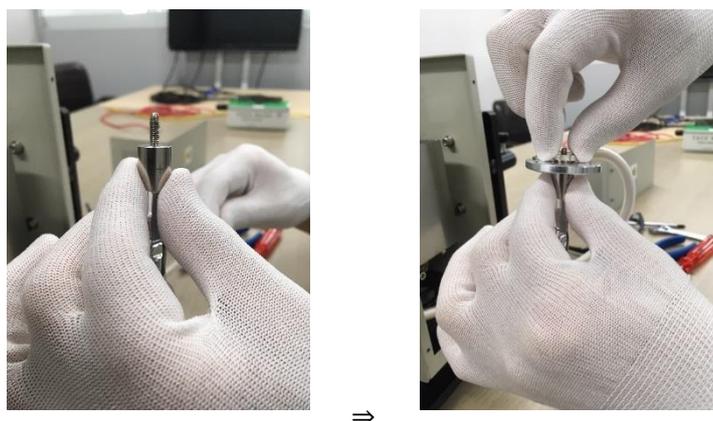


## 5. 氙灯安装步骤

(1) 取下新灯泡中上下部的滚轮式固定部品



(2) 在刻有【+】标记的阳极螺帽处使用滚轮式固定部品固定散热片（铝制圆板）



### 固定散热片（铝制圆板）时的注意点

- 刻有【+】标记的金属盖部与散热片的圆端子固定部的位置关系如下图所示。将散热片固定在旋转位置。  
(这是为了更好的收纳高压电缆)
- 因为需要对阳极施加高压，请注意灯泡金属帽与散热片之间无间隙，面接触时请注意不要夹杂异物，利用滚轮式固定部品固定散热片。



【+】的标记侧



(3) 握住上部的散热片（铝制圆板），从正上方缓慢插入至位于中央的阴极螺帽（存在切槽）的底部，请确保对灯泡无负荷。



阴极螺帽

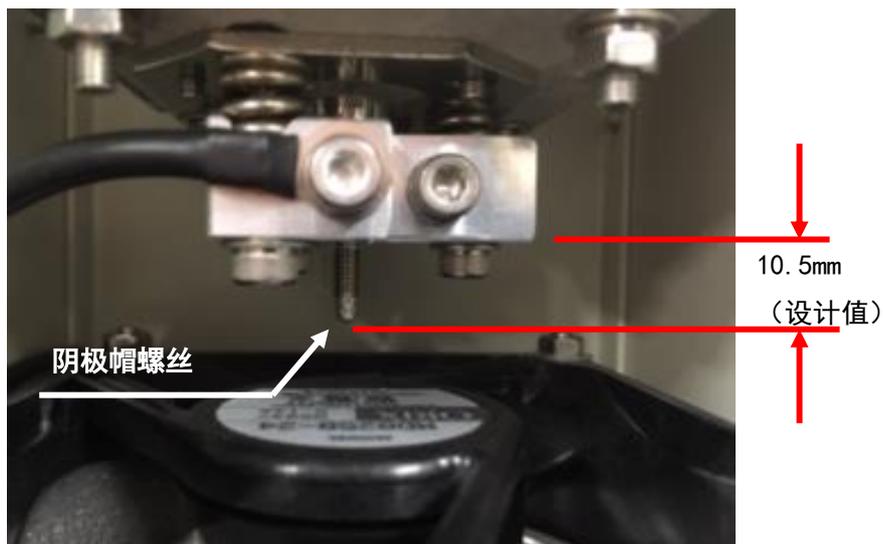


俯视图

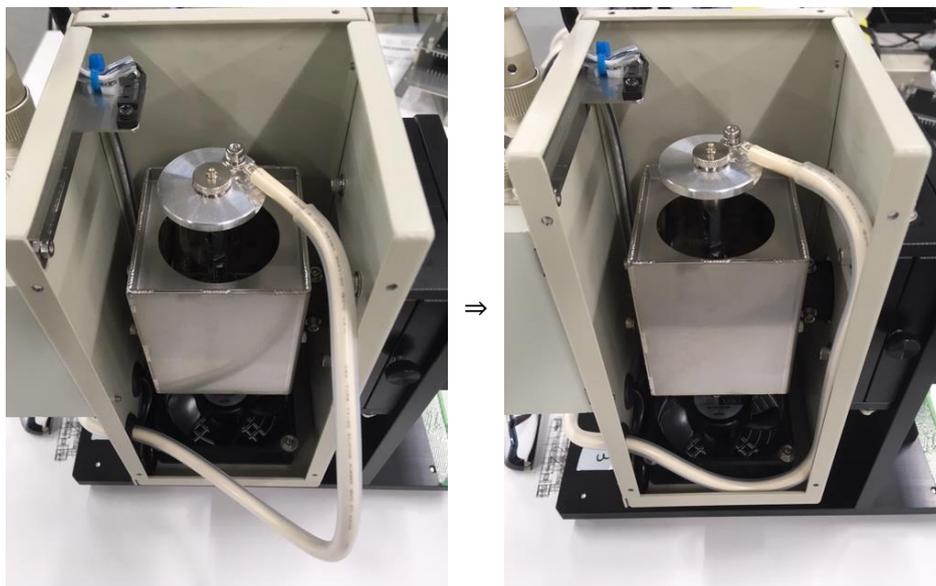
中央为插入阴极螺帽的孔。

#### 插入阴极螺帽后的确认事项

插入阴极帽后，如下图所示，请确保阴极螺帽螺丝露出的长度约为 10mm。  
若低于该长度，即意味着未插入至指定位置，灯泡的光轴将变高，导致光量偏低。



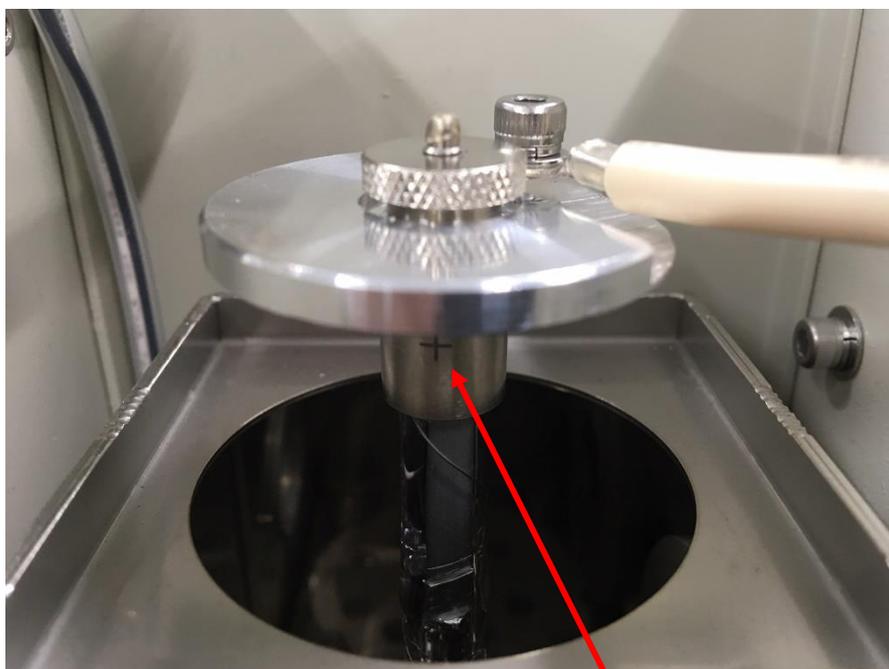
(4) 高压电缆请收纳至框体内，如下图右侧所示。



**高压电缆收纳时的注意点**

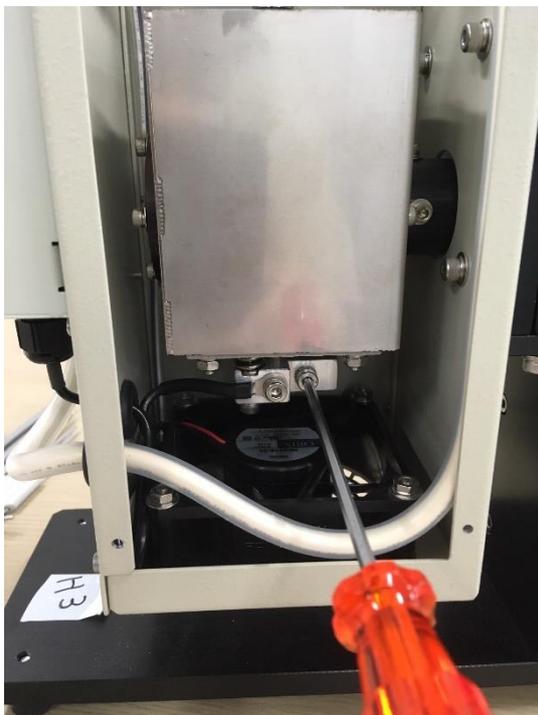
将高压电缆收纳至框体内时，尽可能不对散热片的高压电缆压着处造成负荷。

(5) 请确认从正前方可看到【+】标记，即突起部与光的方向不平行。  
(拧紧下方的固定螺丝前请确认旋转方向。)



**【+】的标记**

(6) 固定灯泡，将下方的 M4 螺丝拧紧。



(7) 最后盖上外盖，并用螺丝固定。

以上为氙灯的安装步骤。