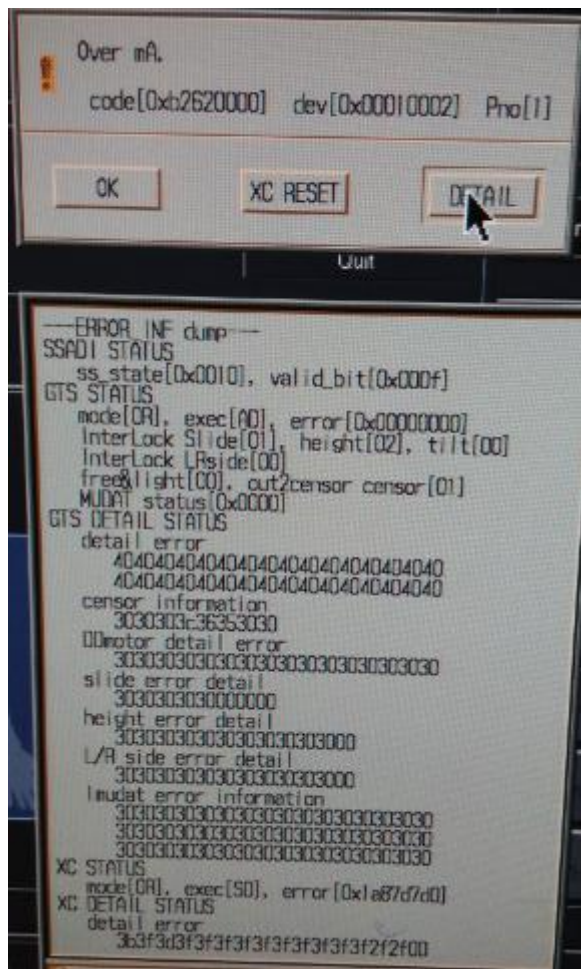


山西中西医结合-医院 Aq64 故障经验总结

用户对于故障的描述，看到的错误信息提示：预热报错



工程师到达现场看到的情况描述，故障信息提示：预热报错

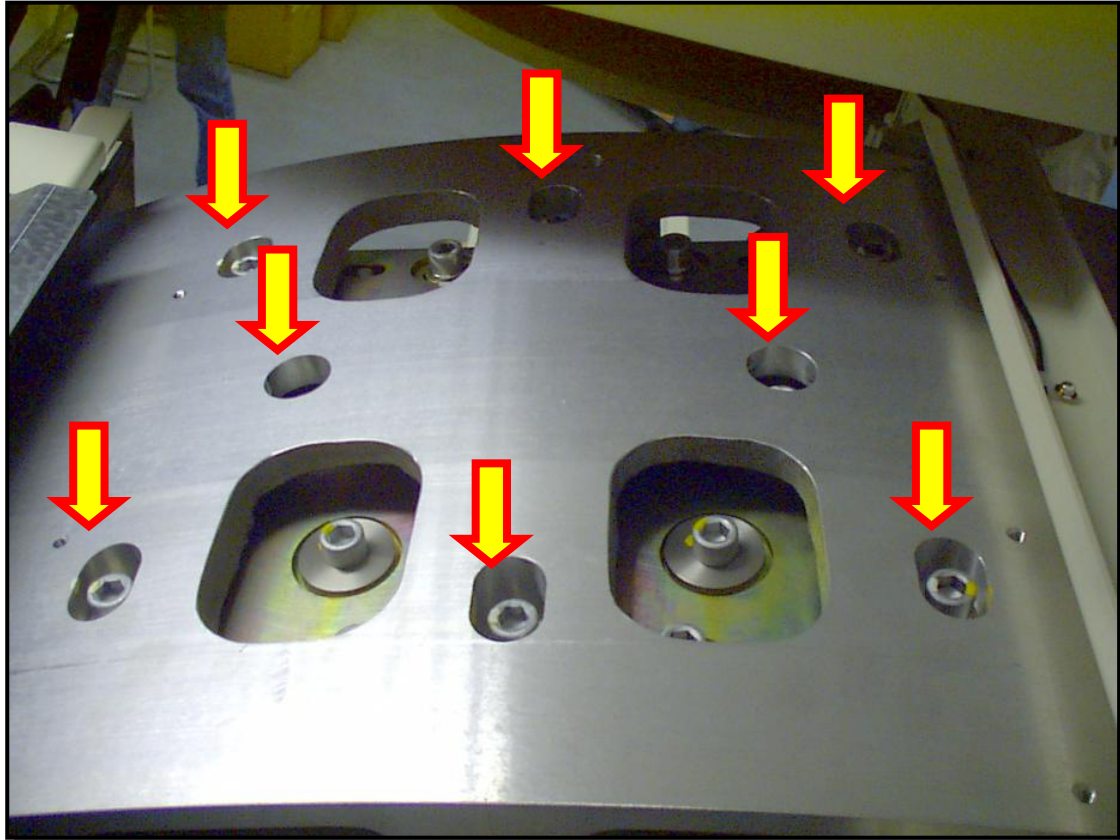
故障排查流程描述：

1. 调灯丝，大小焦，各 KV 各 MA 均报以上错
2. 处理高压插头，现象依旧，查看球馆曝光次数为 31W，故判断为球馆故障

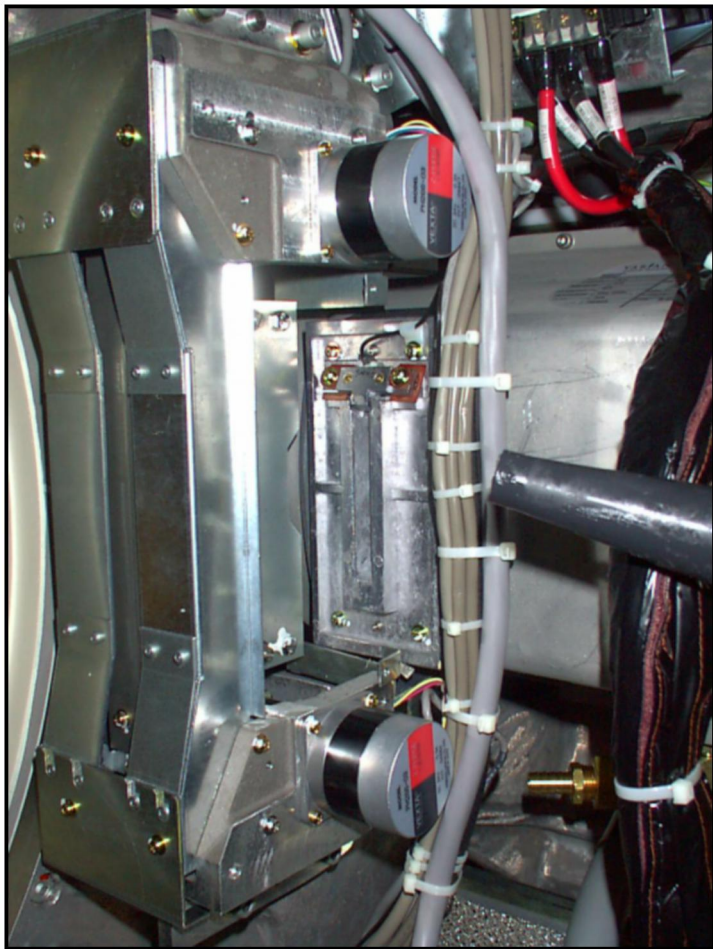
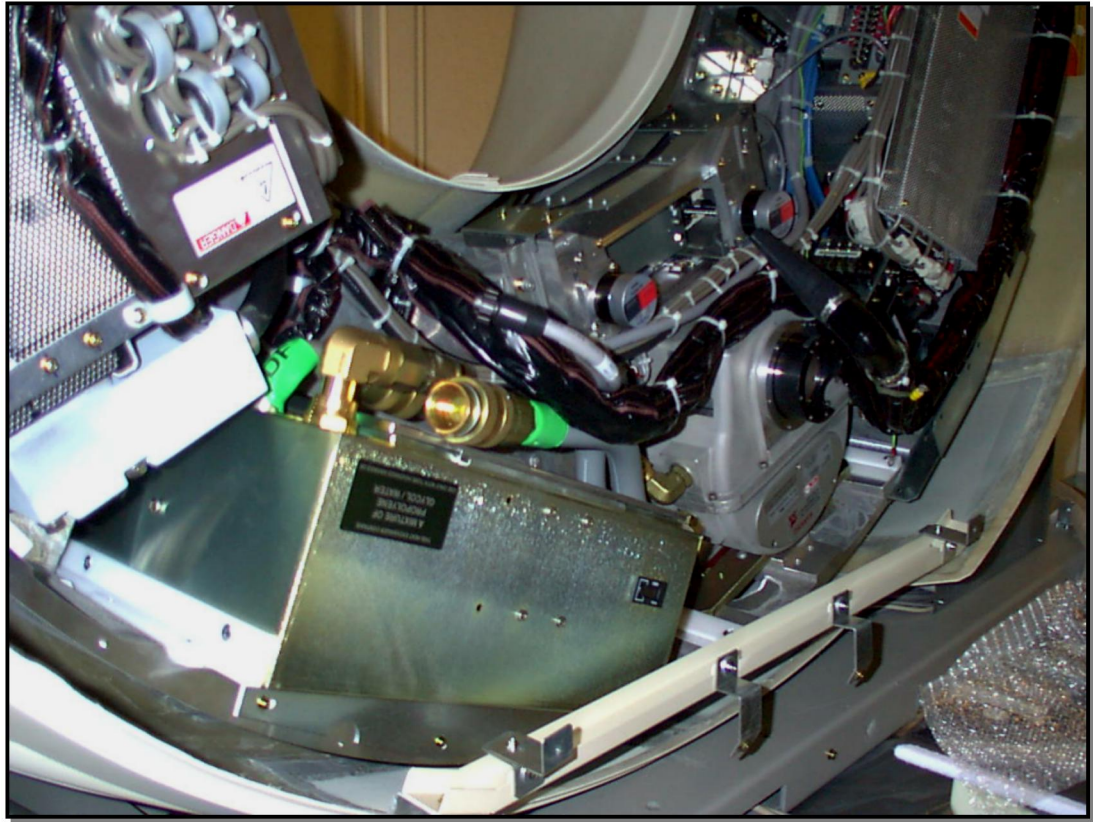
3. 更换球馆

一、交换管球

- A. 关掉高压电源，把管球移到顶位，拆下 8 个螺栓。



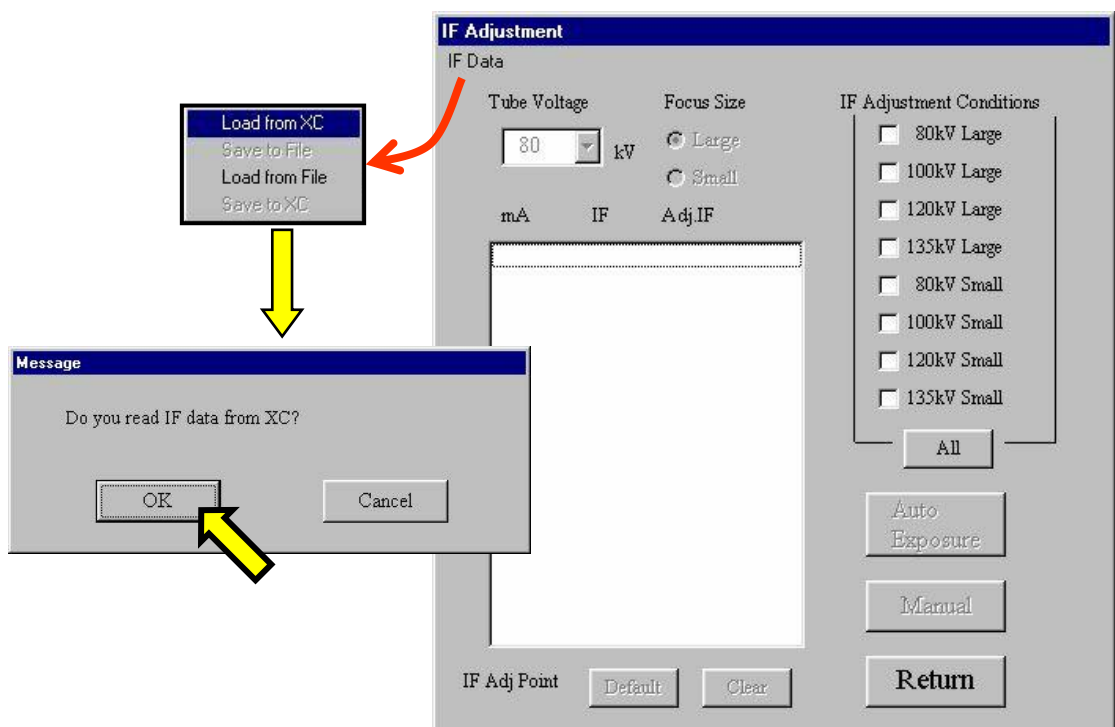
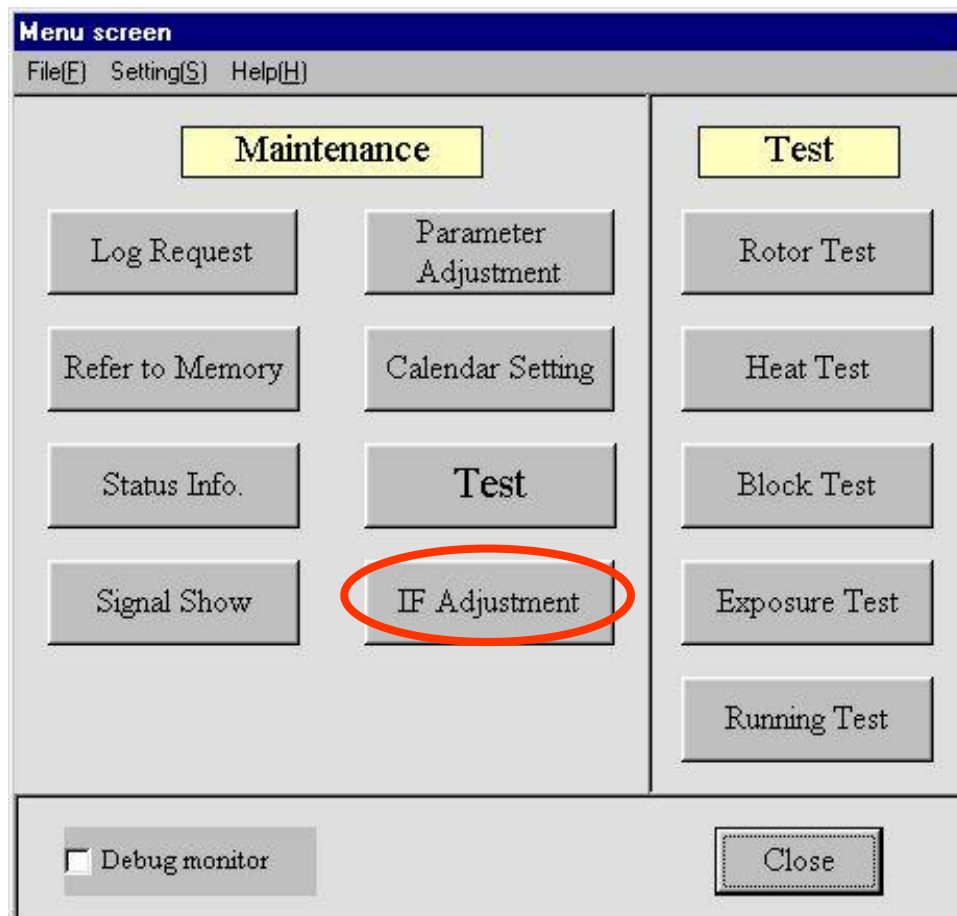
- B. 将管球移到 3 点方向，拆下前后调节档片，插上左侧定位销。拨开油缆连接，高压电缆插头及旋阳电缆、地线。
- C. 将管球移到 6 点方向，拆掉楔形器盖板，拆掉固定前盖的横梁，把管球拉出一部分后拆掉固定参考检测器的底座。

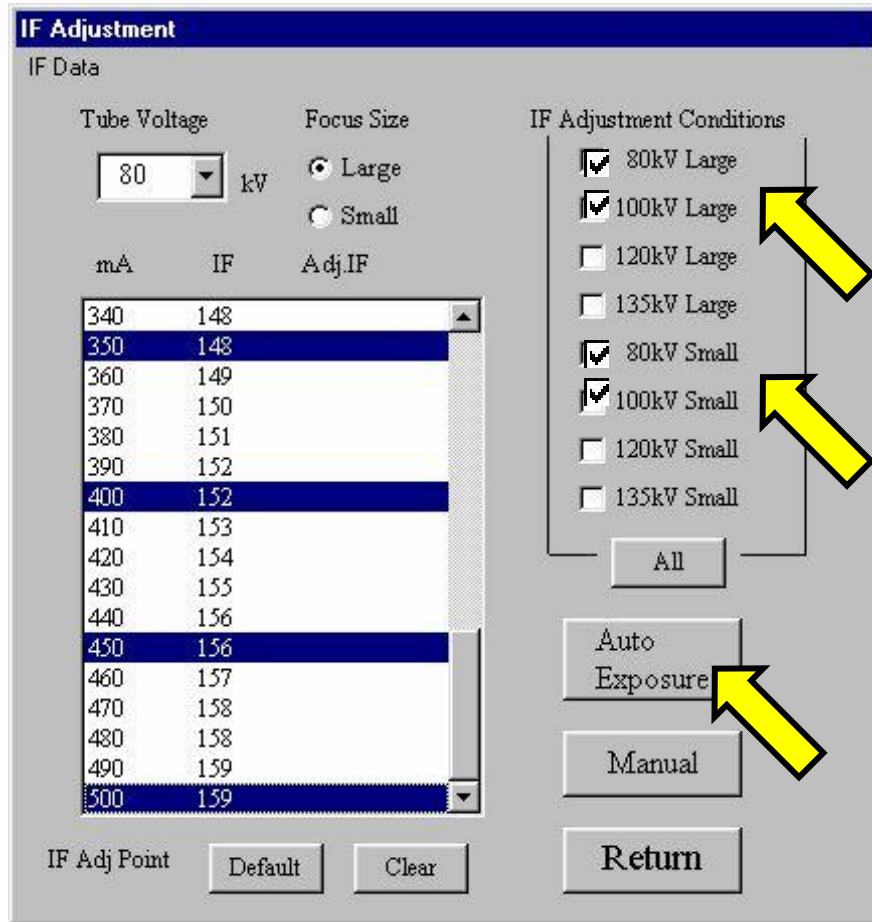


D. 拆下旧球馆，拆下调整管球的底座，按原位置装于新管球上。按相反的过程把管球装于机架内。处理高压插头，连接各线缆，绑好各线缆。

二、 灯丝调整：

A. 连接笔记本执行 XC TEST 程序。






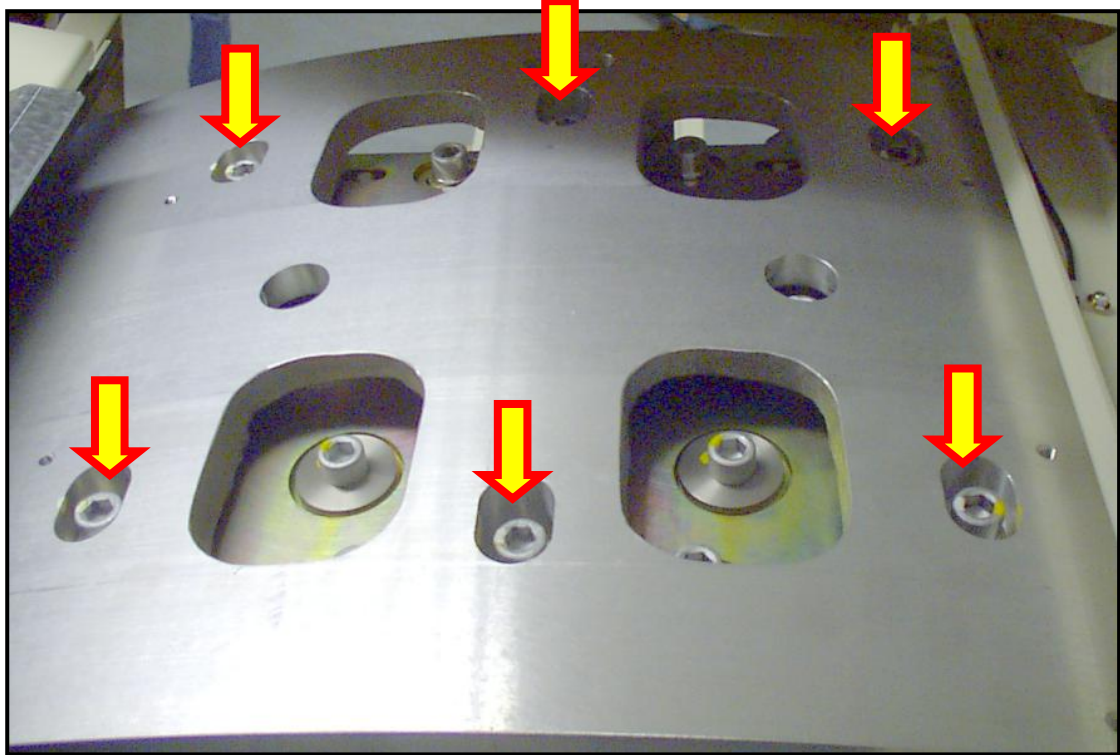
B. 做老化训练。

C. 调 120KV, 135KV 大小焦灯丝。

三、 管球中心调整。

1、 前后调整

进入 Alignment 界面，点击 ，根据提示调整管球，调整时拧松下图的 6 个螺栓，直到所测值在正常范围内，



2、左右调整

先将针模放到到中心位置，进入 Alignment 界面，点击 **Left/Right**，点击 **Alignment Scan (Pin-Air)**

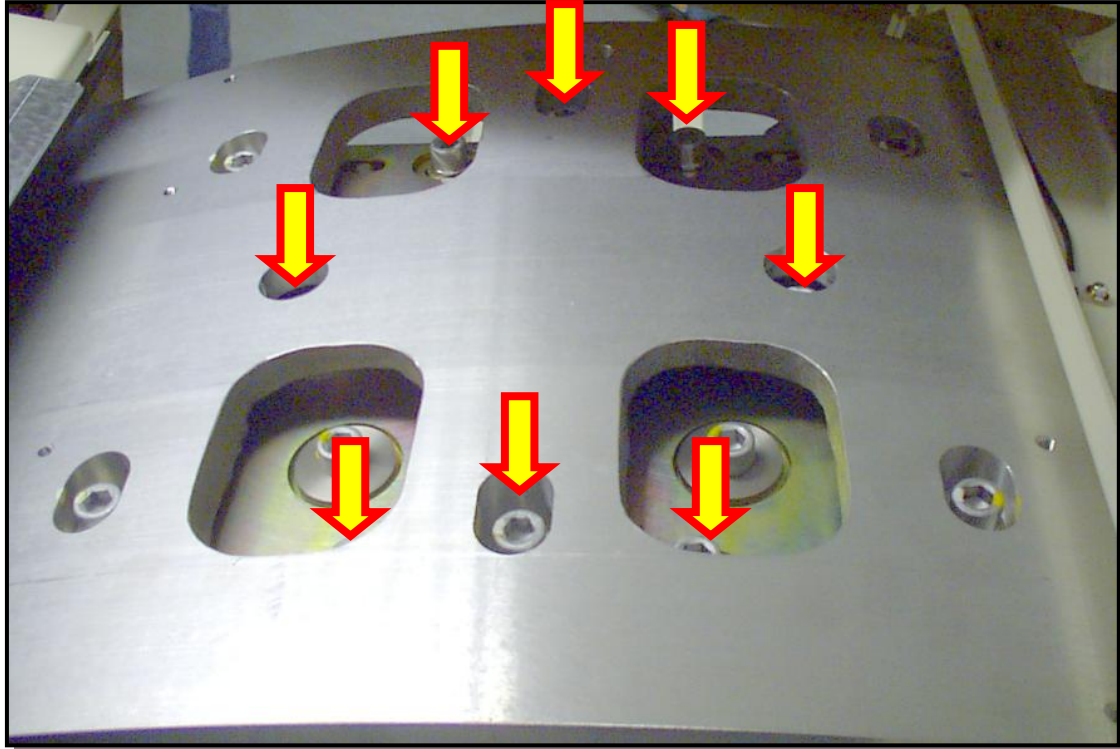
1 Check alignment

2 Register correction values

X-Ray Tube Alignment			
Mode	Front/Back	Left/Right	Quit
Alignment Scan (Pin-Air)	Scan Time: 0.75sec	KV: 120kv	MA: 50
Check Scan (Pin)	FOV: S	Width: 2mm	Focus Size: small
Registration Data		Measurement Data [Standard: (+/-) 0.0383]	
Correction Data Registration	Large Focus	Center Channel: 448.3760	Center Channel: <input type="text"/>
		Correction Data: 0.1260	Correction Data: <input type="text"/>
	Small Focus	Center Channel: 448.2855	Center Channel: <input type="text"/>
		Correction Data: 0.0355	Correction Data: <input type="text"/>

根据提示调整管球，调整时拧松下图的 8 个螺栓，直到所测值在正常范围内，点击 **Correction Data Registration**

登记，选择大焦测试，点击 **Correction Data Registration** 登记



四、 水模校正

依次校正各场水膜，注意校正完水膜后必须校正空气

4. 做病人正常

最总解决办法或原因：。

更换球馆