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。拔开油缆连接,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。



Tube Voltage		Focus Size	IF Adjustment Conditions	
80	<b>.</b>	Carge	🔽 80kV Large	
1.00	ку	C Small	100kV Large	
		, sman		
mA	IF	Adj.IF	1 120KV Large	
340	148		☐ 135kV Large	
350	148		SUPA Swall	
360	149			
370	150		I 100kV Small	
380	151			
390	152		1 120KV Smail	
400	152		🔽 135kV Small	
410	153			
420	154		All	
430	155			
440	156		1 1	
450	156		Auto	
460	157		Exposure	
470	158			
480	158		Denuel 1	
490	159		Ivianuai	
500	159			

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,



Alignment

2、左右调整

	Mode	♦ Front/BacK	eft/Right	Quit
1Check alignment	Alignment Scan (Pin-Air)	Scan Time KV MA   0.75sec 120kv 50	Message	
	Check Scan (Pin)	FOV Width Size Size Small		
Register correction values	Correction Data Registration	Registration Data Large Focus Center Channel 448.3760 Correction Data 0.1260 Small Focus Center Channel 448.2855 Correction Data 0.0355	Measurement Data Large Focus Center Channel Correction Data Small Focus Center Channel Correction Data	[Standard: (+/-) 0.038

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 Bei,选择大焦测试,点击 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