

RS2000pro-225 快速操作指南

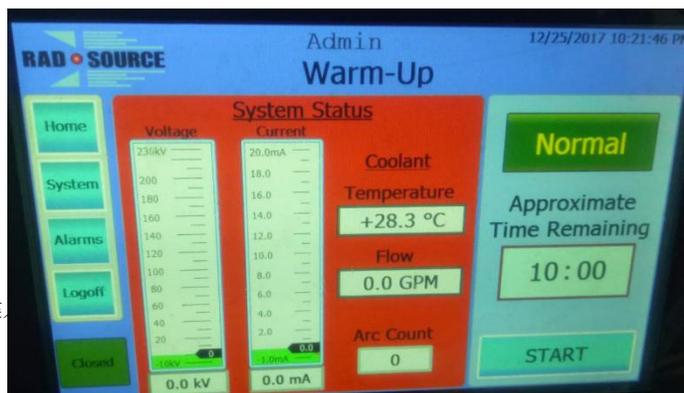
- 1、先检查仪器后部的电源开关是否处于开启的位置，如果处于关闭位置，请开启；平常这个电源开关建议不要关闭；
- 2、插入钥匙，转到“Reset”的位置，然后再回到“ON”位置，约2分钟的启动后进入以下登录界面；



- 3、登录帐号：admin，密码：password
- 4、仪器每次开机时，如果是直接转到“ON”的位置，而没有先转到“Reset”位置的话，屏幕上会显示“emergency stop”字样。此时需要补做这个流程，将钥匙右转到Reset位置再放开，可以看到钥匙右上方的绿灯亮，仪器发出自检的声音，大约10秒自检结束。自检完成的标志是emergency stop”字样消失。
- 5、在主操作界面，若提示“WARM-UP Needed”，请进入预热（WARM UP）界面；如果未显示“WARM-UP Needed”，则可直接运行辐照程序。



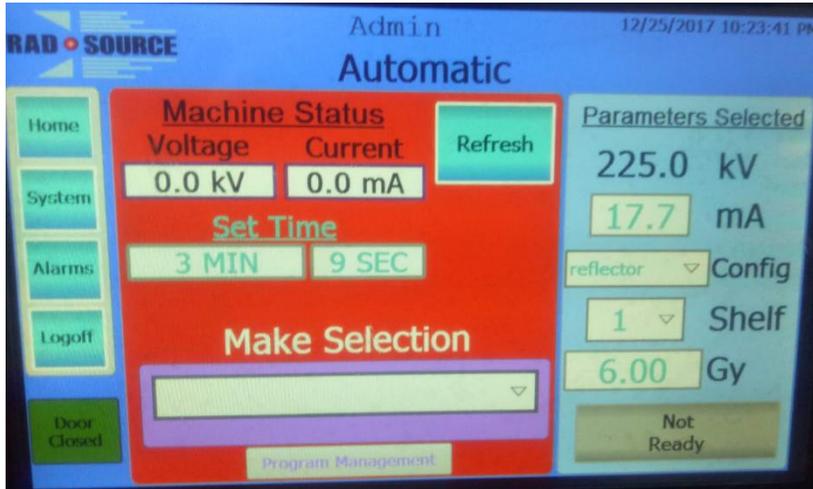
- 6、WARM-UP通常使用Normal程序，其界面如下图，按start开始，该过程大约需要10分钟。



[在此处键入]

Warm-UP还有一个Extended程序，是20分钟的预热。如果仪器长时间没有使用（如一个月以上，则第一次预热建议选择Extended程序。

7、 Warm-up结束以后，运行辐照程序，请进入Automatic界面



该界面主要有三个参数可以设定：

- 辐照剂量，即辐照的Gy数，这是最重要的参数。
- Shelf: 载物台位置，默认位置1代表载物台在最下一层。如果没有抬高载物台，不需修改此参数。
- Config: 代表辐照条件，有normal（无反射体）和reflector（使用反射体）两个选择，区别是否使用了反射体。使用反射体可以提高辐照的均一性，因此做小鼠全身辐照或细胞辐照时，都推荐使用。但做小鼠局部辐照时，不推荐使用。

三个参数设定完毕后，仪器会自动计算辐照时间，然后右下角的按钮会变为绿色的Ready状态，按它即可启动辐照程序。

8、辐照开始以后，辐照仪会倒计时，倒计时结束仪器会发出蜂鸣，提示辐照结束。

9、仪器可以连续辐照样品，但如果时间过长，仪器提示水温过高，则需暂停辐照，待仪器散热一段时间，再行继续。因为辐照仪功率较大，在辐照开始前需要打开房间空调并设置到较低温度，这样有利于其散热。

10、运行结束后，将钥匙旋转到off位置，即可关闭仪器。如果仪器辐照时间较长，建议结束后不要马上关闭机器，至少等待3分钟以后再关机，这样有利于冷却系统对X射线球管降温，有利于仪器使用寿命。

技术支持：朱江 13916142448, jzhu@radsource.com.cn, 微信号zj13916142448

[在此处键入]