



熔药

制程

按住Ctrl+Alt+Shift的同时鼠标左键点击右侧离子枪设定内的空白处
可打开IBS Warmup before Evaporation页面

选择

取消

水晶传感检查

水晶 Freq.
C *** kHz

选择

取消

分组编号:

PC Startup days: 0

操作员姓名:

开始

注释:

退出

Exhaust Start

Time Elapsed

当前真密度:

指定压力到达时间

指定真密度

设定

离子枪设定
 离子枪使用

离子源暖机时间
(1-59min)

4

Beam暖机时间
(1-59min)

3

 电子枪灯丝退火

Vacuum

 残膜后真空保持 数据记录

1

min

 熔药 制程

离子枪项目

PLC复位

 测试模式

按住Ctrl+Alt+Shift的同时鼠标左键点击此处任意空白处
可打开Exp Para页面

 GAS2关闭后蒸镀开始

蒸镀结束后的处理

 离子枪(挡板关, Beam关, Source关); GAS1 GAS2关

电子枪

EB

量程1

量程2

高级模式

Emission	SV	0 mA	X: 0 %	Scan %	Position %	Acc/Fil
			X: 50			Fil
	PV	0 mA	Y: 0	Y: 50		Off

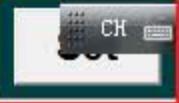
维护

旋转泵		30	x10hour
罗茨机械泵		29	x10hour
扩散泵		29	x10hour
工件盘旋转机构		39	Hour
电子枪灯丝		0	Hour
阻蒸加热		3	Hour
中和器		6	Hour
离子束		3	Hour
潘宁真空计		255	Hour

阻蒸加热

SV: 0 A PV: 0 A PV Offset: 0 Set On Off

按住Ctrl+Alt+Shift三个键的同时鼠标左键点击Set
可打开ACSO System Configuration页面



Pressure Parameter Ion Source APC Monitoring RF Plasma DM LOG Else

APC Setting Pressure

Press. *	1	+	0	①	
APC FirstStepPara	Cont.No	P	I	D	HT(Sec)
PID Out is Zero					
Delta P >=	0 %	0	0	0	0
Delta P <	0 %	0	0	0	0
PID Out is not Zero					
0	0	0	0	0	0

Pressure

Time from exhaust to pre 2.00E-2 Pa ②

① ② ③

Apply OK Cancel

VCC 500控制参数

1. 某种情况下，真空度显示会有差异，在此设定给予补偿或修正，

实际真空度 $\times 1+n$ 仅在差异有一定线性关系时才能使用

2. 有提前预热材料的情况下，层与层切换时流量会变0，正常情况下此时间很短，
不会发生。

加入此PID，则切换时APC充氧会使用此PID用以过渡。仅输入第一组。

1. 到达指定真空度所用抽气时间，对应有图所示

②

	2011/12/5	9:49
当前真空度:	<input type="text"/>	
指定压力到达时间:	<input type="text"/>	
指定真空度:	<input type="text"/>	

电离真空计设定

1. 是否使用电离真空计
2. 电离真空计启动的真空度
3. 潘宁规与电离规的差异范围
4. 从指定层开始在LOG文档中记录电离规的真空度

Ionization Gauge

Use Ionization Gauge

Ionization Gauge Start Press: 2.00E-3 Pa ③

Penning/Ionization Tolerance: 1.00E-2 Pa

Ionization Gauge Logging Layer No.: 4

Pressure **Parameter** Ion Source APC Monitoring RF Plasma DM LOG Else

Mask

Action Start Timeout: sec ①

Movement Timeout: sec

TurnOver

Confirm "FlipSetting" mode ②

EB

Restore EB's XP,YP after evaporation process.

Restore EB's XP,YP after melting process. ③

Melting

MASK设定

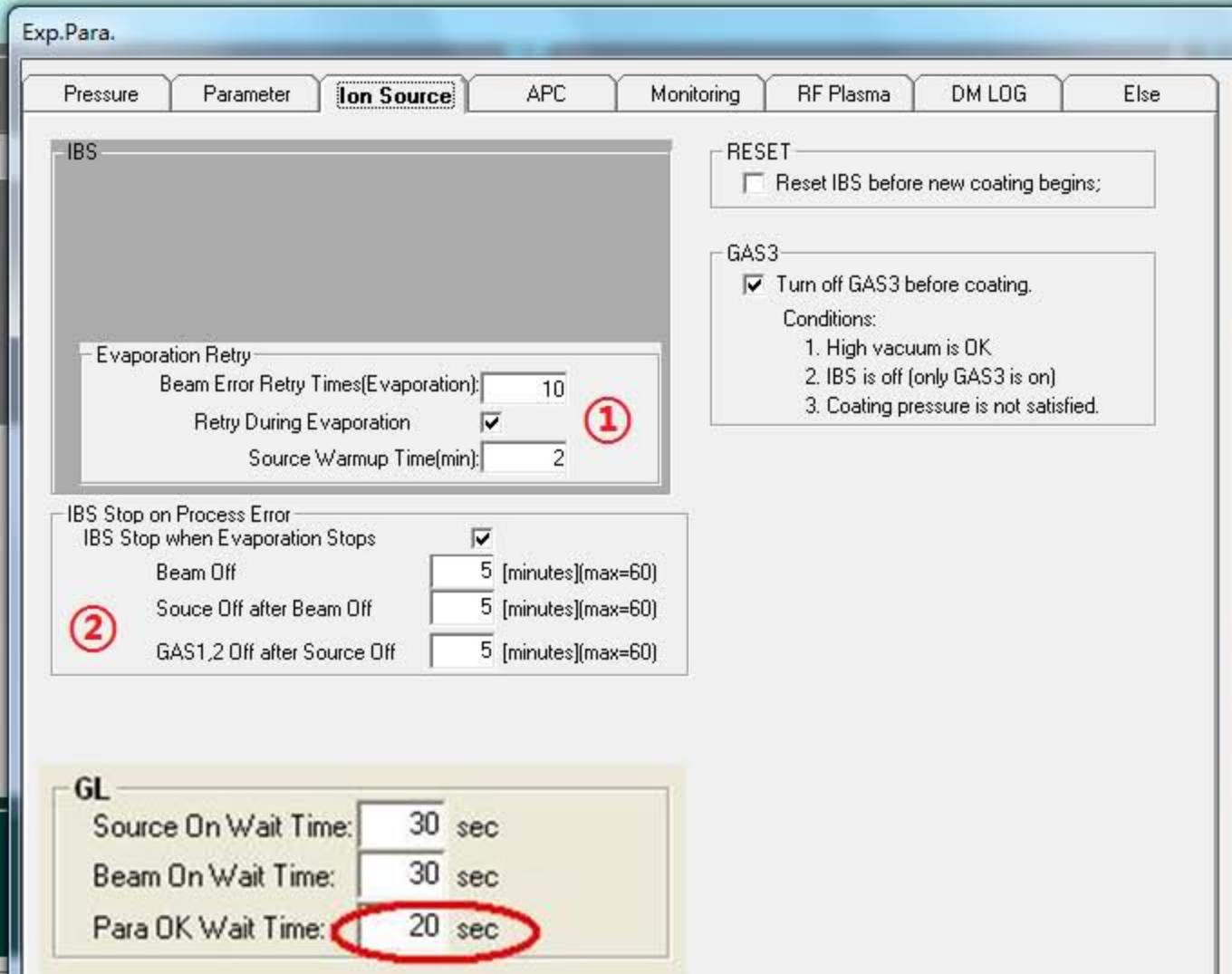
- ① 1、MASK动作开始 超时指定时间
2、MASK动作完成 超时指定时间

翻转设定

- ② 开始镀膜前检查DOME是否已经反转过，有翻转DOME的设备才能使用。

③

EB：在镀膜、熔料完成后恢复XP、YP。针对成膜或熔料过程中有调整过XP、YP。



IBS : 成膜过程中重启功能设定

- 1、成膜过程中IBS熄灭后可重启次数
- 2、是否启用重启功能
- 3、重启时Source Warmup的时间

成膜异常时IBS关闭动作设定

- 1、成膜中有错误时，是否关闭IBS
- 2、异常出现到达指定时间时关闭Beam
- 3、Beam关闭后到达指定时间关闭Source
- 4、Source关闭后到达指定时间时关闭GAS 1、2

GL源设定

- 1、Source 打开后持续时间
- 2、Beam打开后持续时间
- 3、参数设定OK后持续时间

复位

是否在成膜开始前重启IBS

GAS3动作设定：成膜前是否关闭GAS3

- 执行关闭的条件：1、达到高真空
2、IBS关闭状态 仅GAS3开启
3、在等待真空达到成膜指定真空的状态

Pressure Parameter Ion Source **APC** Monitoring RF Plasma DM LOG Else

Omron PID settings

APC P, I, D Exchange Table

Use APC PID conversion

	VCC500	Omron
P	1 0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
I	1 0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
D	1 0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0

Test PID

Set PID

TEST APC

Pa APC ON

SV 0
PV
MV

PLC中 APC的PID设定

此处均不设定

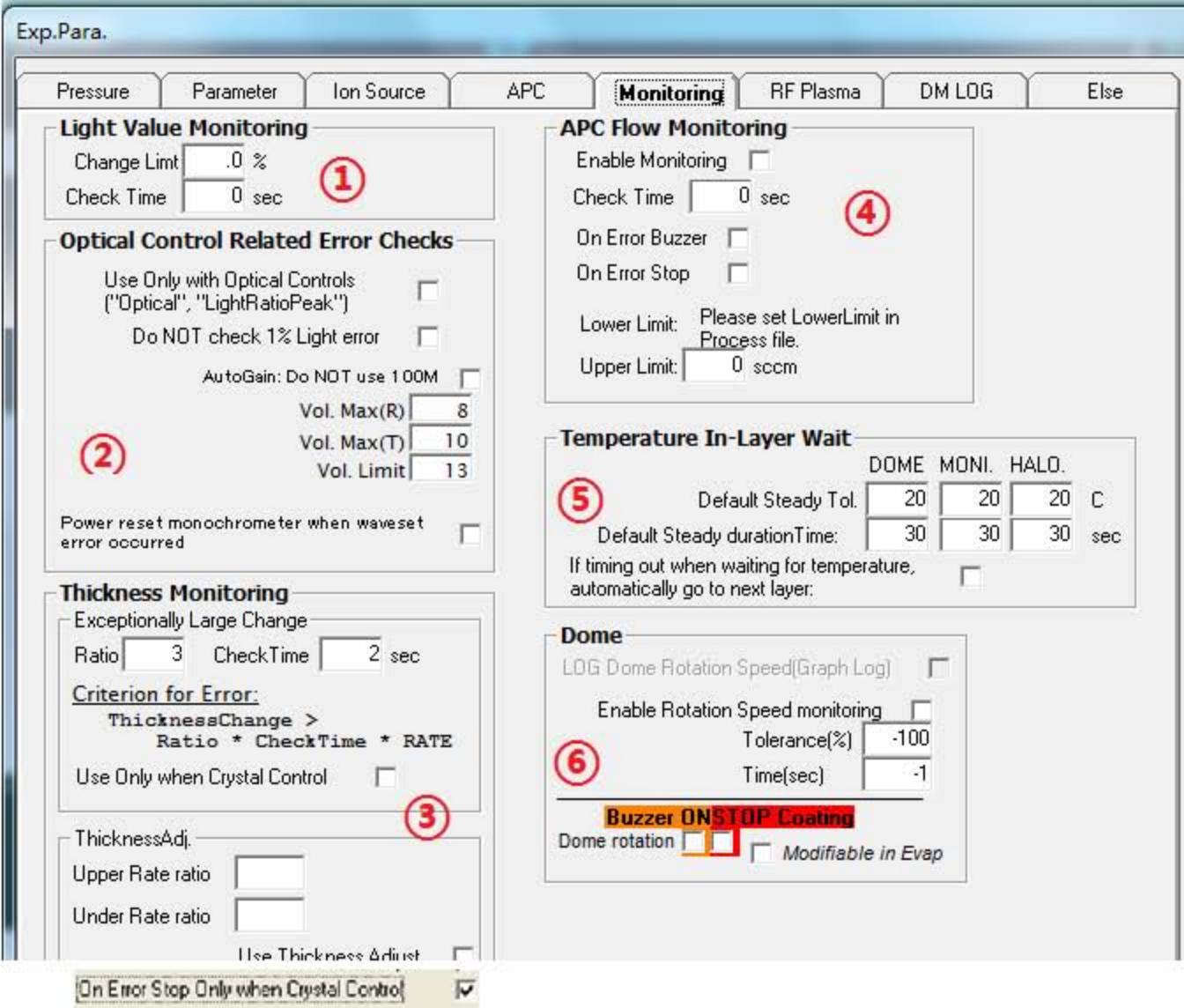
测试、调整PID时的相关设定

1、设定测试PID

2、设定测试真密度

3、打开APC

Pressure	Parameter	Ion Source	APC	Monitoring	RF Plasma	DM LOG	Else
Light Value Monitoring Change Limit <input type="text" value=".0 %"/> ① Check Time <input type="text" value="0 sec"/>							
Optical Control Related Error Checks Use Only with Optical Controls ("Optical", "LightRatioPeak") <input type="checkbox"/> Do NOT check 1% Light error <input type="checkbox"/> AutoGain: Do NOT use 100M <input type="checkbox"/> ② Vol. Max(R) <input type="text" value="8"/> Vol. Max(T) <input type="text" value="10"/> Vol. Limit <input type="text" value="13"/>							
Power reset monochromator when waveSet error occurred <input type="checkbox"/>							
Thickness Monitoring Exceptionally Large Change Ratio <input type="text" value="3"/> CheckTime <input type="text" value="2 sec"/> Criterion for Error: $\text{ThicknessChange} > \text{Ratio} * \text{CheckTime} * \text{RATE}$ Use Only when Crystal Control <input type="checkbox"/> ③ ThicknessAdj. Upper Rate ratio <input type="text"/> Under Rate ratio <input type="text"/> Use Thickness Adjst <input type="checkbox"/> On Error Stop Only when Crystal Control <input checked="" type="checkbox"/>							
APC Flow Monitoring Enable Monitoring <input type="checkbox"/> Check Time <input type="text" value="0 sec"/> ④ On Error Buzzer <input type="checkbox"/> On Error Stop <input type="checkbox"/> Lower Limit: Please set LowerLimit in Process file. Upper Limit: <input type="text" value="0 sccm"/>							
Temperature In-Layer Wait ⑤ Default Steady Tol. <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/> <input type="text" value="20"/> C Default Steady durationTime: <input type="text" value="30"/> <input type="text" value="30"/> <input type="text" value="30"/> sec If timing out when waiting for temperature, automatically go to next layer: <input type="checkbox"/>							
Dome LOG Dome Rotation Speed(Graph Log) <input type="checkbox"/> Enable Rotation Speed monitoring <input type="checkbox"/> ⑥ Tolerance(%) <input type="text" value="-100"/> Time(sec) <input type="text" value="-1"/> Buzzer ONSTOP Coating Dome rotation <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Modifiable in Evap							

- 光星值监控：对应成膜过程中的“光星变化过大/过小”**
- 1. 光亮变化量限制百分比 2. 光亮变化监控时间**
- 光控异常检测**
- 2** 1. 在只有光控控制时启用 2. 起始光星超出指定光星±1时是否报警 3. 不使用100M
4.
5. 波长设定切换过程出现错误时是否重启分光器
- 物理厚度监控：对应成膜过程中水晶厚度变化过大** 1. 倍率设定 2. 时间设定
厚度变化监控计算公式：变化厚度>倍率×时间×速率
- 3** 3. 是否仅在水晶控制模式下报警
- 厚度校正（此功能经实际测试不成熟）**
- ③** 1. 超出指定上下限时，系统将异常速率替换为特定速率（上限？或设定速率）以调整实际物理厚度
2. 是否使用此功能
3. 是否仅在使用水晶控制出现错误时停止蒸镀
- 流星监控设定：**
- ④** 1. 是否启用流星监控 2. 检查时间 3. 异常后报警 4. 异常后停止成膜
5. 监控流星下限（process中设定 APC Tolerance） 6. 监控流星上限
- 层间温度转换设定：DOME MG HALO 碘钨灯**
- ⑤** 1. 温度误差范围 2. 稳定持续时间 3. 若超时后温度仍未到达指定温度则自动进行下层蒸镀
- DOME测速设定：**
- ⑥** 1. 是否记录DOME转速 2. 是否启用转速监控 3. 转速误差范围 4. 监控时间
5. 异常后的动作 报警/停止成膜 6. 是否在成膜过程中调整转速
- 

Pressure

Parameter

Ion Source

APC

Monitoring

RF Plasma

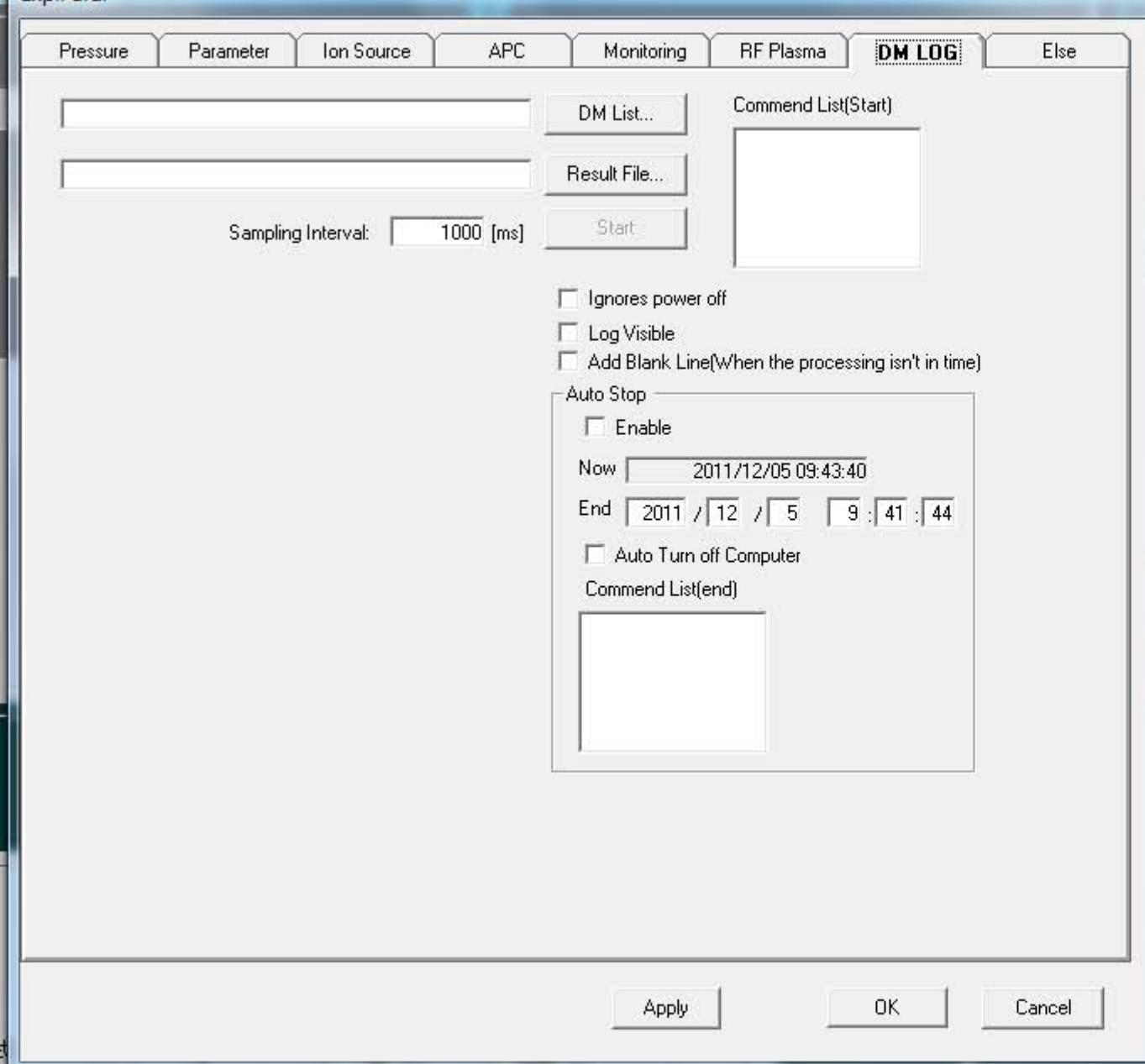
DM LOG

Else

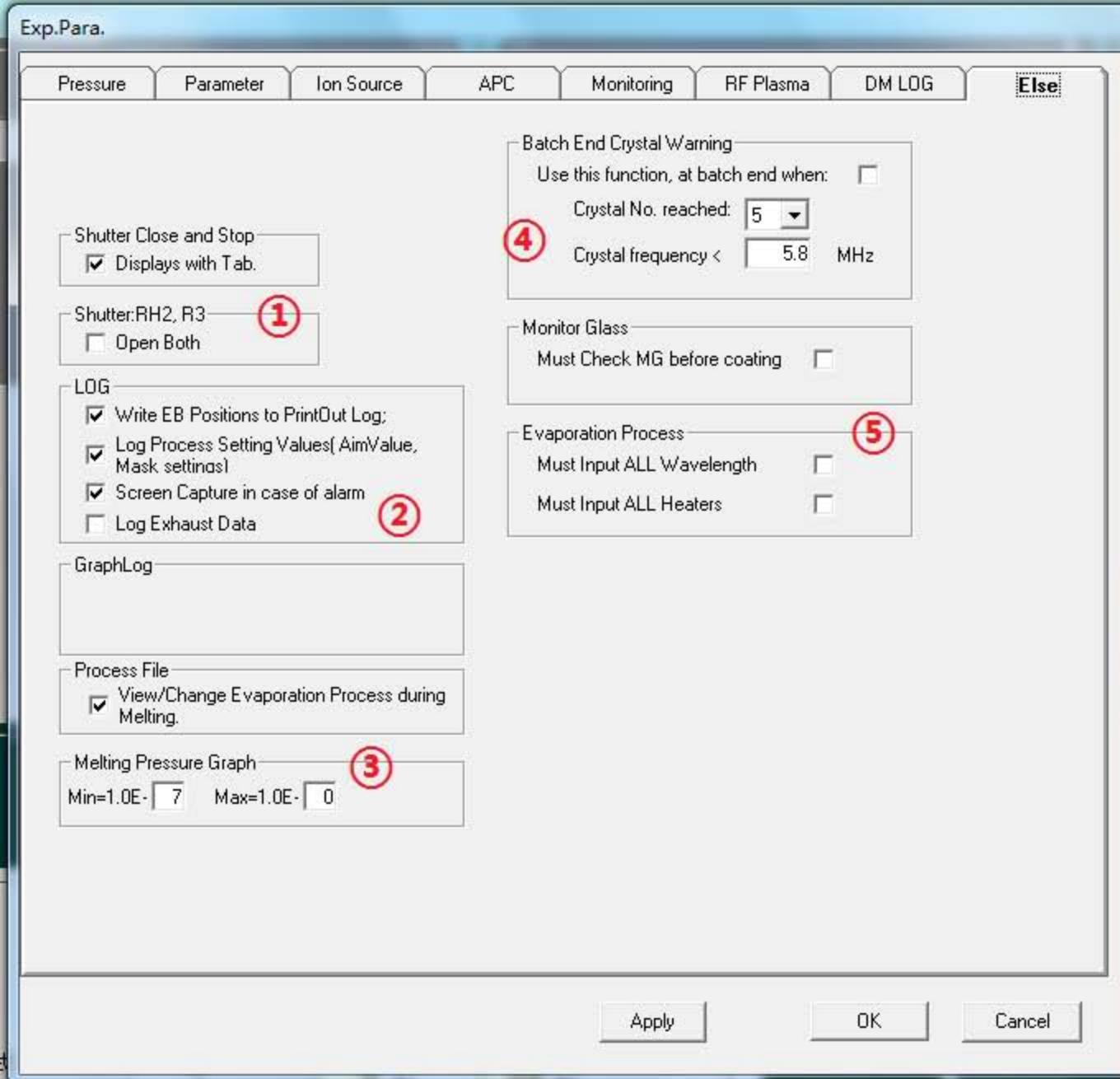
Apply

OK

Cancel



PLC相关设定
无需更改



停止按钮设定：是否显示“挡板关闭/停止”页面

① 是否同时打开RH2、RH3的挡板

LOG设定：

- ② 1. 是否记录光斑位置 2. 是否记录AIM值、MASK设定
3. 是否启用报警截屏功能 4. 是否记录抽气数据

③ 是否允许在熔料过程中查看及修改蒸镀程序

④ 熔料过程中真空显示设定：
1. 真空坐标的最小/最大值设定

⑤ 成膜完成后水晶提示设定：

1. 一罩成膜完成后是否进行此项检测
2. 水晶到达指定的水晶点位
3. 水晶检查时判定的频率值

⑥ MG设定:成膜前是否必须检查MG

⑦ Process设定：

1. 是否必须输入所有监控波长
2. 是否必须输入加热组号

ASCO System Configuration

Machine No	G2416 (eg. S9)	Gener	<input checked="" type="checkbox"/>	PLC Version	111122	User	4033	0
Rough vacuum exhaust unit			Rotation Type			APC/Vacuum Gauge		
<input checked="" type="radio"/> RotaryPump <input type="radio"/> Dry Pump <input checked="" type="checkbox"/> MBP	<input type="radio"/> Sub <input checked="" type="radio"/> Dome Turn Over <input type="checkbox"/> TurnOverTrSide <input type="radio"/> Right <input type="radio"/> Left Dome Rot <input type="checkbox"/> PV,SV Addr: <input type="text"/>	<input type="radio"/> APC Type APC_Omror <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> APC PID by PLC <input type="radio"/> APC Pressure Sensor ULVAC <input type="button" value="..."/> <input type="radio"/> IonizationType None <input type="button" value="..."/>	Resistance Heating(RH)					
						<input checked="" type="checkbox"/> Resistance Heating Mount RH Adj. 1 10 10 Max Emis. 300 1000 1000 RH Count 1 0 0 DMRhEmis 3409 - RH 2 Sources <input type="checkbox"/>		
High vacuum exhaust unit			Optical Setting			Heater		
<input checked="" type="radio"/> Diffusion Pump <input type="radio"/> Cryo pump	<input type="radio"/> HOM Mount <input type="checkbox"/> <input type="radio"/> OpticalMonitorType Reflection <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> Evaporation Uses R + T Filter Change WL 650 nm Wavelength Range (nm) 350 — 1100 WaveSetTimeOut 300 sec	<input type="radio"/> APCFlow Type NonScale <input type="button" value="..."/> <input type="radio"/> MFCType None <input type="button" value="..."/> <input type="radio"/> MFC2Type None <input type="button" value="..."/> <input type="radio"/> Vacuum Unit Pa <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> Maint. Penn. Gauge <input type="checkbox"/> CM31: PC Link <input type="checkbox"/> GAS Inlet Cooling	DM: Monitor Temp Dome Temp P 4210 P 4128 S 4215 S 4132 Dome Heater2 Mount <input checked="" type="checkbox"/> Dome Temp2 P 0000 S 0000 Step T. Controller Dome Temp Setting DM 0000					
Hearth								
Hearth1 Mount <input type="checkbox"/> Hearth1CupNumber 0 <input type="button" value="..."/> Hearth2CupNumber 20 <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> Use Melting Type2 <input type="checkbox"/> Use EXCEL Melting <input type="checkbox"/> Process for Anu-Anu H1Motor Type <input type="button" value="..."/> H1Cup Speed 10 Sec/Cup H2Motor Type <input type="button" value="..."/> H2Cup Speed 200 Sec/Cup	Optical Steady Tol. 1 % Opt. Cal. Interval T: 100 ms LV Average 32 LockIn Amp Default Phase 116 Auto Phase WL 500	<input type="radio"/> Partial Pressure Meter None <input type="button" value="..."/> <input type="radio"/> APCFlow Type NonScale <input type="button" value="..."/> <input type="radio"/> MFCType None <input type="button" value="..."/> <input type="radio"/> MFC2Type None <input type="button" value="..."/> <input type="radio"/> Vacuum Unit Pa <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> Maint. Penn. Gauge <input type="checkbox"/> CM31: PC Link <input type="checkbox"/> GAS Inlet Cooling						
IBS			Electron Beam Gun			TEMP. Monitor		
IBS Mount <input checked="" type="checkbox"/> OPTORUN <input type="button" value="..."/> MAX IBC 1500 mA ACC V 1000 V IBV 1500 V ACCI 500 mA RFN 2500 mA RFNP 800 W	GPIB Data Correction <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Light Bulb2 Display Drift Corr <input type="checkbox"/> Drift Corr Use Exe Interval 1800 sec	<input type="radio"/> EB Type Normal <input type="button" value="..."/> EB Emission Max. 1000 Fine Mode Max Current(mA) 200 EB1,2 Melting max total current(mA) 1000 EBRotation Count 8	HalogenT.PV <input type="text"/> SV Time: PV <input type="text"/> SV Control Mode 0 Heater Kind: E5ZN <input type="button" value="..."/> New SV DM: 0000 DOME HEATER 4142 BANK SET ADDR					
Monitor Glass			Crystal			REMOTE MONITOR CONF		
IBS Tolerance Level 80 <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> Maint. Neutralizer <input type="checkbox"/> Maint. Ion Beam Gas Con. 2 <input type="checkbox"/> Mount COM Port: 14	Number <input type="text"/> MG Setting <input type="text"/> Timeout 0 Sec Logic MG No. R 60 T 40 R+T 20	<input type="radio"/> Crystal Number 6 <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> IC5FirstTest <input type="checkbox"/> One Source <input type="checkbox"/> Mount FTM Left 11 <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> Mount FTM Right 12 <input type="button" value="..."/>	<input type="checkbox"/> Remote Mon Enabled Port: 7907					
RF Plasma Generator			Misc.					
<input type="checkbox"/> RFPG Mount			Recorder Type None <input type="button" value="..."/> <input type="checkbox"/> Halogen Lamp Mount <input type="checkbox"/> Glow Discharge Mount <input checked="" type="checkbox"/> UPS Mount <input type="checkbox"/> CheckStartCondition2 <input type="checkbox"/> Screen Rescale					
EB Scan Controller								
EB Scan Cont Mount Monitor by ACS Min.No. 1 Max.No. 15								
GIM2 COM			M PLC					
<input type="checkbox"/> Use RS232C Port ID 2 <input type="button" value="..."/>			COM Port: 5					
						<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

Rough vacuum exhaust unit

- Rotary Pump
- Dry Pump
- MBP

High vacuum exhaust unit

- Diffusion Pump
- Cryo pump

Hearth

Hearth1 Mount

Hearth1CupNumber

Hearth2CupNumber

Use Melting Type2

Use EXCEL Melting

Process for Anu-Anu

H1Motor Type

H1Cup Speed

H2Motor Type

H2Cup Speed

IBS

IBS Mount OPTORUN

MAX

IBC	1500 mA ACC V	1000 V
IBV	1500 V	ACCI 500 mA
RFN	2500 mA RFNP	800 W

IBS Tolerance Level

Maint. Neutralizer

Maint. Ion Beam

Gas Con. 2

Mount COM Port:

RF Plasma Generator

RFPG Mount

EB Scan Controller

EB Scan Cont Mount

Monitor by ACS

Min.No. Max.No.

低真空抽气单元设定：1、机械泵 2、干泵 3、罗茨泵

高真空抽气单元设定：1、油扩散泵 2、冷凝泵

坩埚设定

1. 是否有坩埚1
 2. 坩埚1 点数
 3. 坩埚2 点数
 4. 是否使用Type2熔料方式
 5. 是否使用环环熔料方式 (双环坩埚情况下使用，不启用则会出现特殊画面)
 6. 坩埚1马达类型 None, Omron, Oriental
 7. 坩埚1转速
 8. 坩埚2马达类型
 9. 坩埚2转速
- IBS设定**
1. 是否有IBS 2. IBS型号 Optorun, OIS-GL, Ion, Other
 3. IBS各参数最大限定

4. IBS 误差
5. 是否显示中和器维护时间
6. 是否显示离子源维护时间

GAS 接口相关

离子体发生器

1. 是否使用EB扫描控制器
2. 是否由ACS监控
3. 扫描器编号最小最大组号

Rotation Type

Sub Dome

Turn Over

TurnOverTrSide Right

Dome Rot

PV, SV Addr:

- 工转方式 : 1、基板/DOME
 2、是否有翻转机构
 3、翻转方向 (Left, Right)
 4、翻转机构与PLC相关的地址信息

Optical Setting

HOM Mount

OpticalMonitorType Reflection

Evaporation Uses R + T

Filter Change WL 650 nm

Wavelength Range (nm) 350 — 1100

WaveSetTimeOut 300 sec

Optical Steady Tol. 1 %

Opt. Cal. Interval T: 100 ms

LV Average 32

LockIn Amp

Default Phase 116

Auto Phase WL 500

GPIB Data Correction

Light Bulb2 Display

Drift Corr

Drift Corr Use

Exe Interval 1800 Sec

- 光控设定
 1、是否有光控
 2、光控方式 (反射、透过)
 3、是否使用反射+透过同时监控
 4、滤波器设定波长
 5、监控波长范围
 6、波长设定超时判定时间
 7、光控稳定性监控判定的误差范围
 8、光控稳定性监控抽样的时间间隔
 9、32点移动平滑 (数据处理方式)
 10、锁相放大器默认补偿位相 116 度
 11、补偿位相 波长位置 XXXnm
 12、GPIB数据校正
 13、是否显示光源2相关内容
 14、15、这两项不需修改

Monitor Glass

Number MG Setting 0 Sec

Timeout

Logic MG No. R 60

T 40

R+T 20

Mask Mount

1 2 3 4

Mask Arr. Horizontal

Action Simultaneous

- 监控片设定
 1、PLC 监控片点数
 2、监控片切换超时 判定时间
 3、ACS反射、透过监控片点数

GIM2 COM

Use RS232C

Port ID 2

GIM2 接口信息相关 RS232C已不再使用

APC/Vacuum Gauge

APC Type	APC_Omrn
APC PID by PLC	<input type="checkbox"/>
APC Pressure Sensor	ULVAC
IonizationType	None

APC及真空规管相关设定

- 1、APC控制形式 (APC--VCC500、PLC、VCC500、Optorun、MRS、Omron)
- 2、是否使用PLC中的PID控制APC
- 3、APC使用的真空计
- 4、电离真空计型号 (GIM2、M832、BPG400、GI-D7、BPG402)

Partial Pressure Meter

None	
APCFlow Type	NonScale
MFC1Type	None
MFC2Type	None
Vacuum Unit	Pa
Maint. Penn. Gauge	<input checked="" type="checkbox"/>
CM31: PC Link	<input type="checkbox"/>
GAS Inlet Cooling	<input type="checkbox"/>

- 5、分压力测试计型号 (None、Marlin)
- 6、APC 控制型号 (4000-300、6000-300、None)
- 7、流量计MFC型号 (KOF Loc 3440、NonScale)
- 8、MFC2型号
- 9、真空度单位 (Pa、%)
- 10、是否监控潘宁规维护时间
- 11、12、此2项不设定

Electron Beam Gun

EB Type	Normal
EB Emission Max.	1000
Fine Mode Max Current(mA)	200
EB1,2 Melting max total current(mA)	1000
EBRotation Count	8
EB1 USh	<input type="checkbox"/>
EB2 USh	<input type="checkbox"/>

- ### 电子枪设定
- 1、EB型号 (Normal、Single Use、Plasma Tech-Scac、BS+ACC、BS+SC)
 - 2、EB最大电流
 - 3、Fine 模式最大电流
 - 4、EB1\2熔料最大电流 (合计)
 - 5、EB Rotation内置扫描点数
 - 6、此2项不设定
 - 7、ACC最小、最大电压

AccV, min: - 0 max: 0 kv

Crystal

Crystal Number	6
IC5FirstTest	<input type="checkbox"/>
One Source	<input checked="" type="checkbox"/>
Mount FTM Left	11
Mount FTM Right	12

- ### 水晶设定
- 1、水晶点数
 - 2、IC5已不再使用
 - 3、一个水晶监控机构
 - 4、5、同时有3个水晶监控机构的相关设定

M PLC

COM Port: 5

PLC地址相关

Resistance Heating(RH)

Resistance Heating Mount	<input checked="" type="checkbox"/>		
RH Adj.	1	10	10
Max Emis.	300	1000	1000
RH Count	1	0	0
DMRhEmis	3409	-	-
RH 2 Sources <input type="checkbox"/>			

Heater

DM: Monitor Temp Dome Temp

P 4210 P 4128

S 4215 S 4132

Dome Heater2 Mount

Dome Temp2 P 0000

S 0000

Step T. Controller Dome
Temp Setting DM 0000TEMP, Monitor HalogenT.PV SV Time: PV SV Control Mode 0Heater Kind: E5ZN

New SV DM: 0000

DOME HEATER 4142
BANK SET ADDR

REMOTE MONITOR CONF

 Remote Mon EnabledPort:

Misc.

Recorder Type Halogen Lamp Mount Glow Discharge Mount UPS Mount CheckStartCondition2 Screen Rescale

RH相关设定

1、是否使用RH**2、RH调整参数****3、RH最大电流****4、5、6.**

加热设定

2、是否使用第2组加热 (腔体内分两组加热控制)**碘钨灯加热设定/实际温度****碘钨灯加热设定时间/实际时间****碘钨灯控制方式****温控模块型号 (E5ZN, ChiNo, ProgHC)**

DOME加热相关地址

远程控制设定相关地址等**记录仪型号 (Pen, Msr32, Pen+Msr32, Pen Multi)****碘钨灯 维护时间显示****辉光放电 维护时间显示****是否使用UPS****检查开始状态****屏幕调整 (解决ACS因显示器尺寸不同造成的显示异常)**

IBS Warmup before Evaporation

Melting Warmup(2.1) Melting Warmup(2.2) Evaporation ReStart

Do IBS Warmup before Evaporation

Warm up start timing
 same as the [Start]
 after Melting or before Evaporation

After Melting interval time(minute)

IBS Warmup start pressure:

Pressure Upper limit:

Overlook Pressure Check before coating start

Wait to finish Warmup

Max Source On Retry Times

Max Beam On Retry Times

Total Beam On time limit

Before Evaporation Warmup
 Skip OK time
 Rescale OK time
 Rescale Ratio

Keep LOG record

Alarm
 Alarm happens during IBS warmup:
 Buzzer only
 Stop Melting

Apply Exit

- 此页主要是在熔料时同时预热离子源的相关设定，以节约时间
1. 成膜前是否预热离子源
 2. 点击Start后即开始预热
 3. 熔料完成后或蒸镀前预热
 4. 熔料完成后间隔多久开始预热
 5. IBS预热开始的真空度
 6. 预热时的真空上限
 7. 是否允许在成膜前忽略或跳过“真空检查”项
 8. 是否等待Warmup完成
 9. Source启动失败后重启次数上限
 10. Beam启动失败后重启次数上限
 11. Beam启动总时间的上限时间
- 成膜前Warmup设定
1. 忽略预热阶段的允许时间
 - 2.
 - 3.
- 是否使用LOG记录
- 异常设定
1. IBS预热失败动作“蜂鸣/停止熔料”

IBS Warmup before Evaporation

Melting Warmup(2-1) Melting Warmup(2-2) Evaporation ReStart

Load ...

Export ...

G1

	RF	Beam.I	E/B	Gas1	Gas2	Gas3	Time
1	200	900	150	5	20	8	3
2	300	900	150	5	20	8	3
3	400	900	150	5	20	8	3
4	200	900	150	5	20	8	0

G2

	Beam.V	Beam.I	ACC.V	E/B	Gas1	Gas2	Gas3	Time
1	500	400	300	150	10	20	8	3
2	700	700	500	150	10	20	8	3
3	900	900	600	150	10	20	8	3

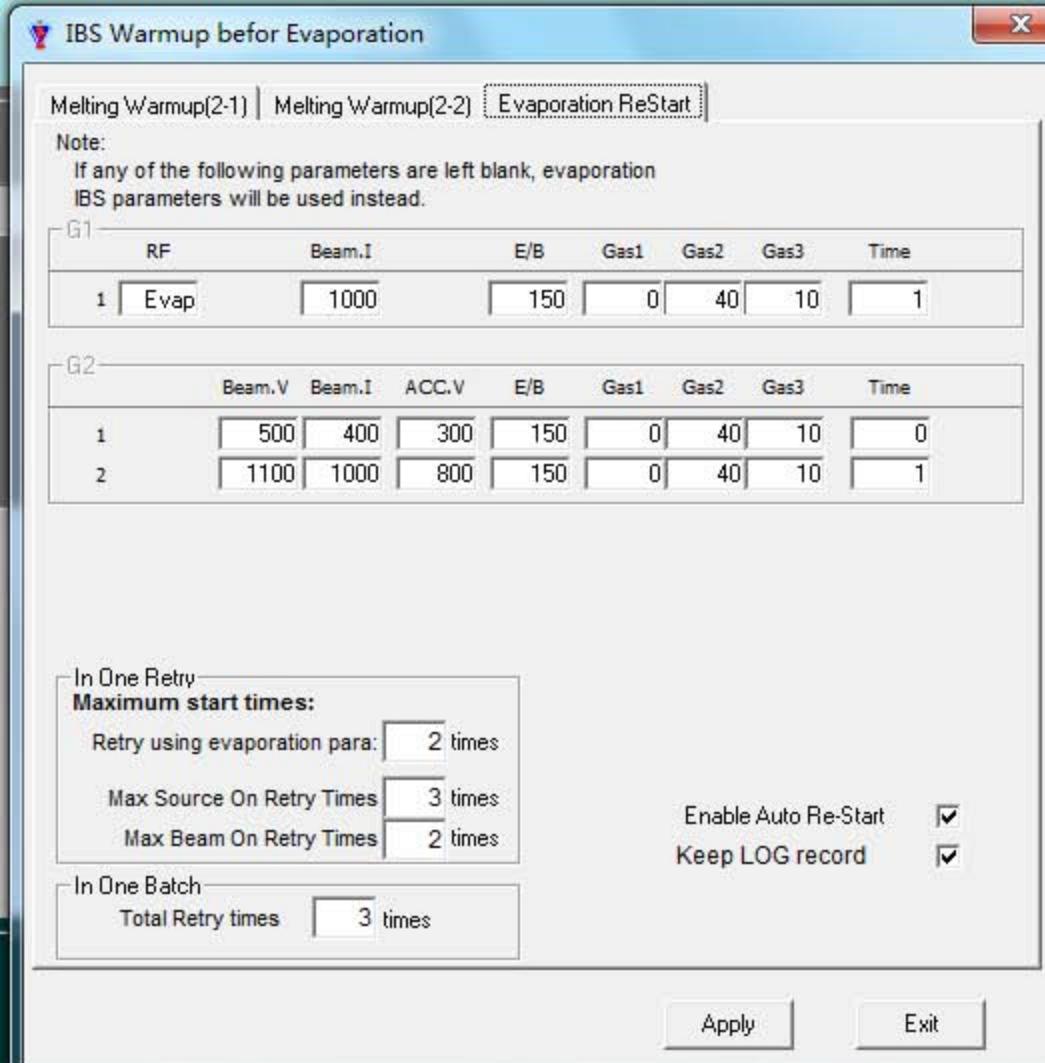
G3

	RF	Beam.I	E/B	Gas1	Gas2	Gas3	Time
1	400	900	150	5	20	8	0

Apply

Exit

此页是针对前一页离子源预热的一些参数设定



镀膜过程中IBS熄灭后自动重启的相关设定

以下参数如果保留空白，则自动调用蒸镀时的IBS参数。

一次重启过程中的设定

是否使用自动重启功能

1、使用成膜的IBS参数的重启次数

是否记录失败及重启过程中的数据

2、Source On的最大重启次数

3、Beam On的最大重启次数

一罩膜中总计重启次数