



SC2000S_V1.0.0.62 程序更新说明

AU3TECH RESEARCH PTY LTD

文档版本： V1.00
2025/4/7

升级前准备:

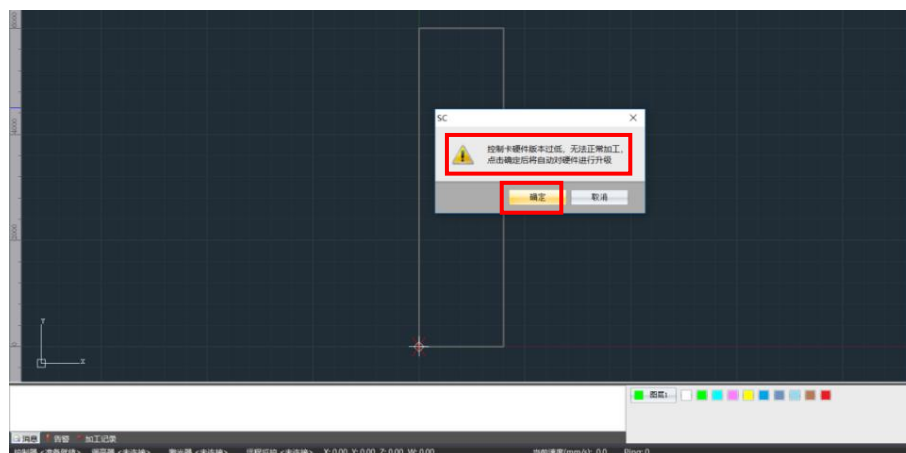
- 1、打开现有 SC2000E 程序，将系统参数导出并保存，避免参数丢失，保存完后可将现有程序删除。
- 2、如有疑问或者其它异常问题，请致电本公司技术/服务人员。

开始升级:

- 3、打开 SC2000E_V1.0.0.62，并启动 MainApp.exe。

名称	修改日期	类型	大小
dat	2022/1/4 10:48	文件夹	
Dump	2021/12/31 13:26	文件夹	
File	2022/1/4 15:41	文件夹	
Graph	2021/12/22 15:54	文件夹	
Lang	2021/12/22 15:54	文件夹	
Log	2022/1/4 9:45	文件夹	
Module	2021/12/22 15:55	文件夹	
Update	2022/1/4 10:56	文件夹	
AutoNest.dll	2021/11/13 15:34	应用程序扩展	300 KB
BCGCBPRO2210u100.dll	2019/7/10 15:17	应用程序扩展	7,852 KB
BCGPStyle2007Obsidian2210.dll	2019/7/10 15:17	应用程序扩展	416 KB
BCGPStyle2010Black2210.dll	2014/1/14 18:13	应用程序扩展	712 KB
CircleFitDLL.dll	2018/12/3 13:20	应用程序扩展	68 KB
ClearFile	2019/7/10 15:17	Windows 批处理...	1 KB
Dxf2Grp.dll	2018/12/3 13:20	应用程序扩展	7,344 KB
DxfParseDllvc100.dll	2021/6/7 16:01	应用程序扩展	125 KB
dxfTemplate	2019/7/10 15:17	DxfReader	189 KB
JumpAddTime	2021/11/15 13:21	文本文档	1 KB
LanFormatEStr	2021/7/15 10:50	文本文档	1 KB
MainApp	2021/12/22 15:54	应用程序	10,896 KB
mtc100u.dll	2019/7/10 15:17	应用程序扩展	4,267 KB
MotionCtrl.dll	2021/7/29 11:13	应用程序扩展	113 KB
msvcpl100.dll	2019/7/10 15:17	应用程序扩展	412 KB
msvcr100.dll	2019/7/10 15:17	应用程序扩展	753 KB
SmartNest.dll	2018/12/3 13:20	应用程序扩展	924 KB
splineAnalyzerVc100.dll	2020/3/17 12:34	应用程序扩展	1,003 KB
排样内核错误代码	2021/4/12 22:17	文本文档	1 KB

- 4、软件会自动检测板卡硬件程序，自动提示硬件升级。



点击确定，等待硬件升级完成后，重启软件。

5、打开软件开始---关于，可查看对应版本信息，确认升级完成。对应硬件版本号为：**10143**（提示：用户可在软件 update 文件夹中查看升级文件，或者手动升级该文件）

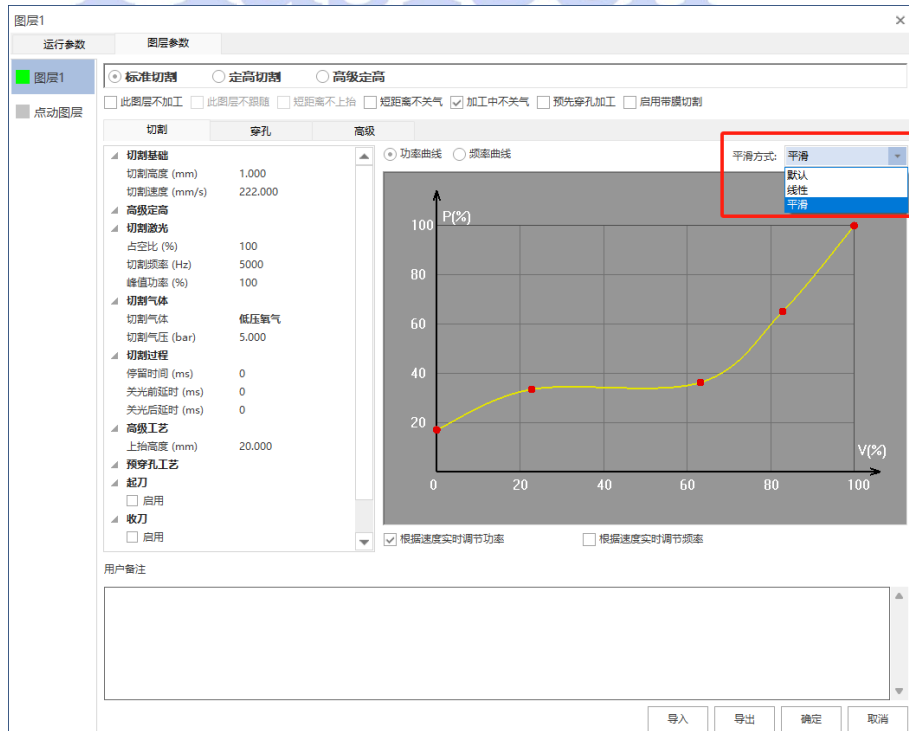
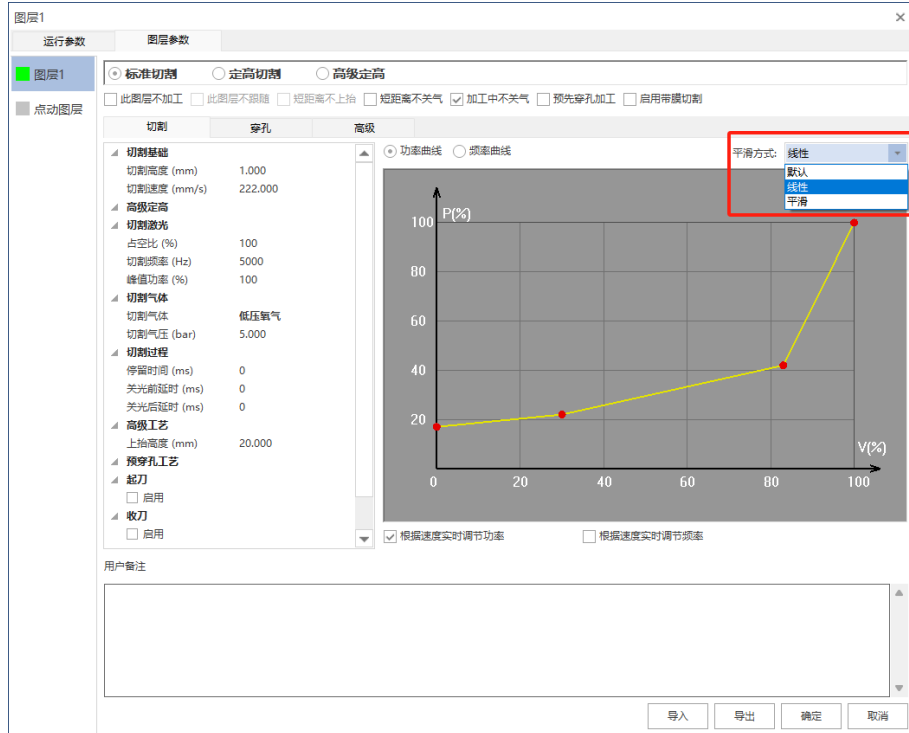
名称	修改日期	类型	大小
 WB7749E_V101.43.emt	2025/4/3 9:44	EMT 文件	94 KB

6、全部提示及告警解除后即可开始加工。



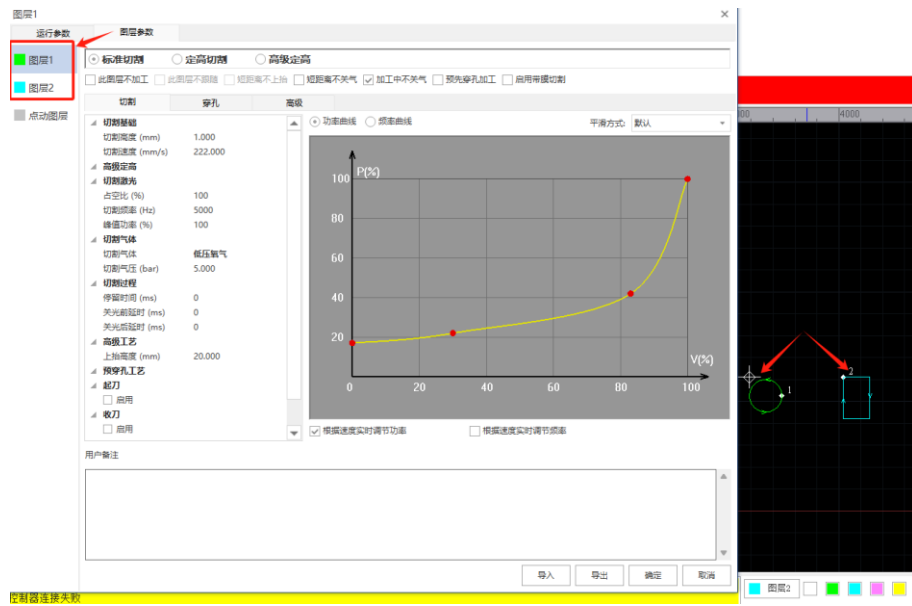
一、更新内容说明:

- 1、功率/频率曲线新增线性和平滑两种方式，并且功率/频率曲线支持单独或者同时使用，可满足用户使用习惯。



- 2、图层参数中图层数量显示仅显示当前实际使用的轮廓颜色，不再全部

显示。



3、 优化电容寻边提升寻边精度，精简寻边参数。



电容寻边

通过电容感应方式寻找板材边缘与板材顶点并计算板材倾斜角度

步骤一: 板材尺寸

☐ 自动识别板材尺寸

板材尺寸(mm)

X: 5Y: 5

边缘矫正值(mm)

X: 5Y: 5

步骤二: 寻边策略

☒ 三点快速寻边

☐ 四点精度寻边

步骤三: 寻边起始点

注意: 错误的板材尺寸可能会导致P2、P3点在板材区域外, 导致扎头风险

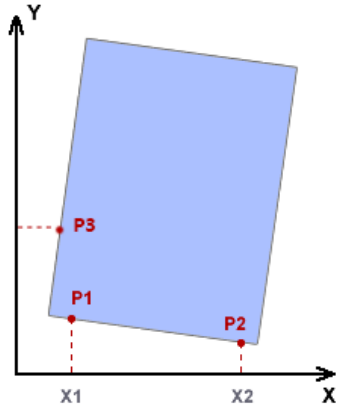
寻边起始点: [左下]

☐ 从当前停留点开始

☒ 从起始点开始

X: 0Y: 0

标记起始点回到起始点



边缘交点坐标: (0.00, 0.00) 旋转角度: 0.00°

寻边设置

自动寻边

确定

取消

4、电容寻边功能新增圆盘寻中。

寻中起始点

☒ 从起始点开始

☐ 从当前停留点开始

回到起始点

标记起始点

☐ 结果输出为坐标原点

寻边设置

自动寻边

确定

取消

- 5、新增机床监控功能，可以支持海康威视摄像头对机床进行监控。（最多可同时设置 4 组摄像头参数）



- 6、新增加工任务。用户可以停止本次加工文件并保存任务，重新导入任务即可进行断点续切。

