

真实数控用户手册

目录

一、	软件介绍.....	2
二、	导出点坐标.....	4
三、	导路径坐标.....	6
四、	设置.....	8

一、 软件介绍

真实数控是一款自动生成数控、点胶设备坐标数据的软件，将 CAD 图形中的点或路径的坐标信息输出到 Excel，生成设备调用的接口数据 csv 文件。

自动计算最优路径，缩短设备行程，提高了设备运行效率。

导出的 X、Y 坐标既可以是相对坐标也可以是绝对坐标。

根据起点位置自动计算起路径方向。

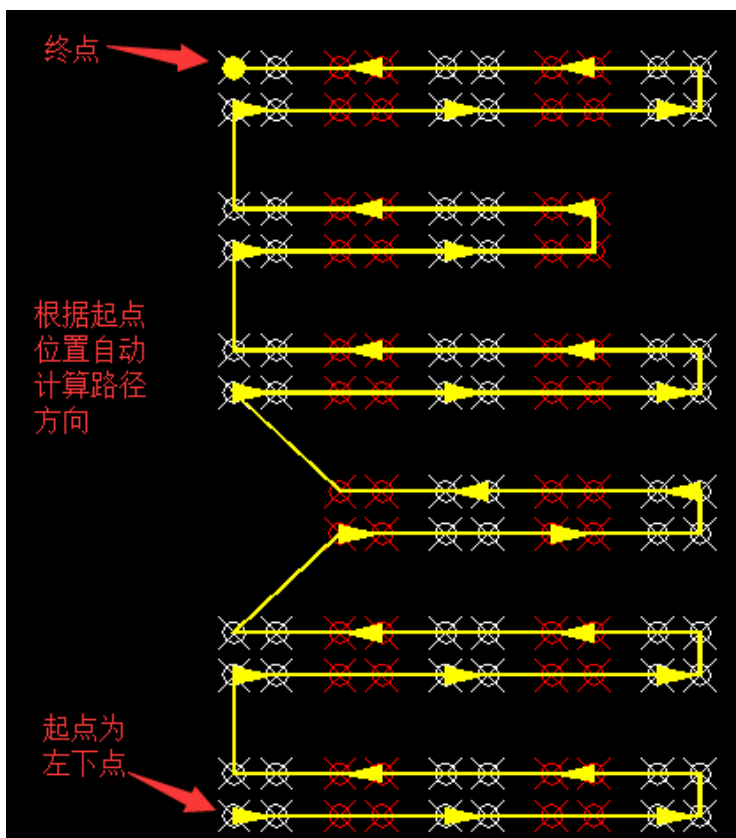
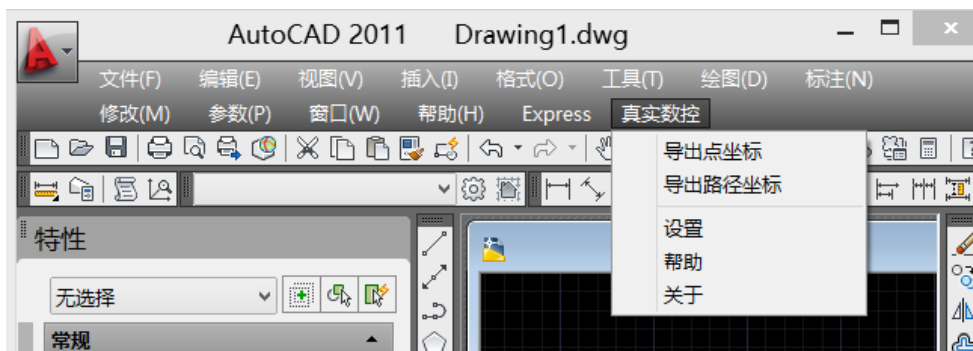
也可以根据预先设定的路径提取数据，使用更加灵活、方便。

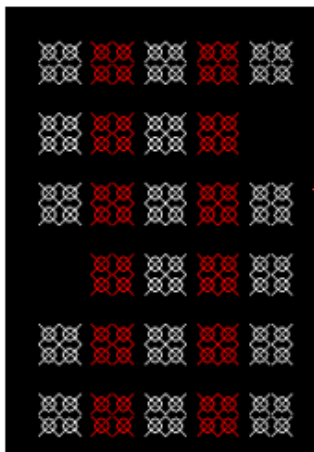
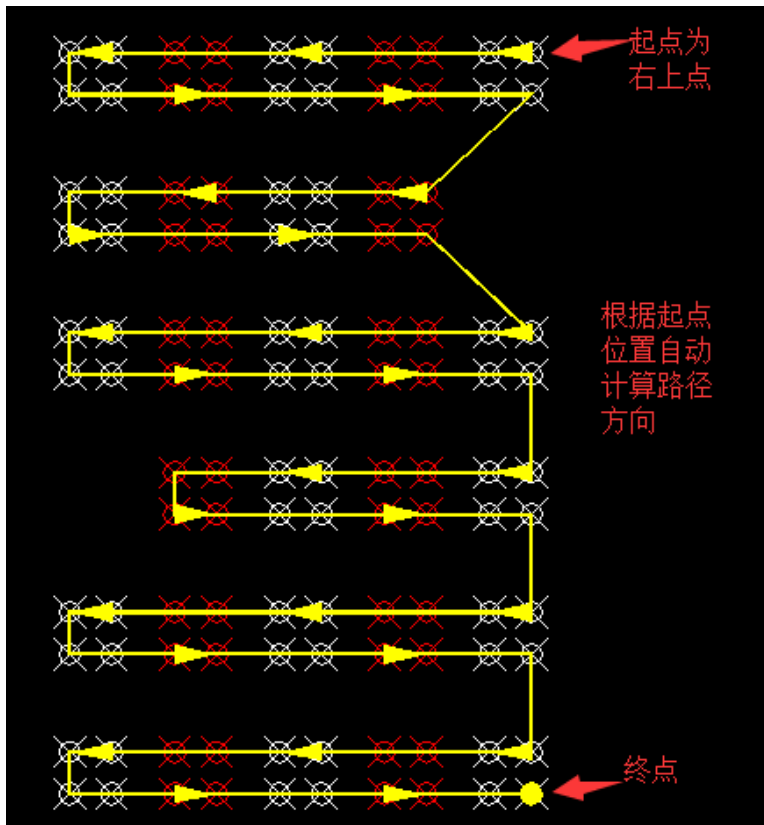
输出结果：

所有点保存在 Excel 表格同 1 行，每 4 个数据 1 组，格式：

序号，X，Y，颜色

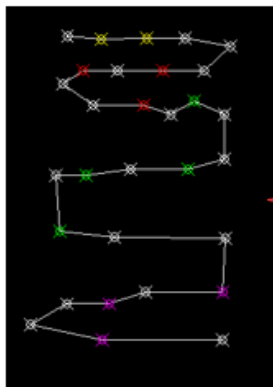
适用行业：数控，点胶等行业





A3 所有点将输出到同1行，坐标为相对坐标，自动计算最优路径

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3	序号	X	Y	颜色					
4	1	0	0	256	2	60	0	256	3
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									



路径坐标导出到Excel同1行，支持相对坐标和绝对坐标

NO	X	Y	Color					H
1	0	0	7	2	-420	0		6
1	4698	1900	7	2	4278	1900		6

二、 导出点坐标

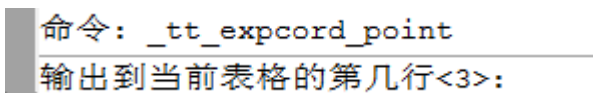
根据选择的点，自动计算路径，按顺序导出坐标；可以指定起始点。

注意：默认是输出相对坐标，如果需要输出绝对坐标，需要在“设置”中修改。

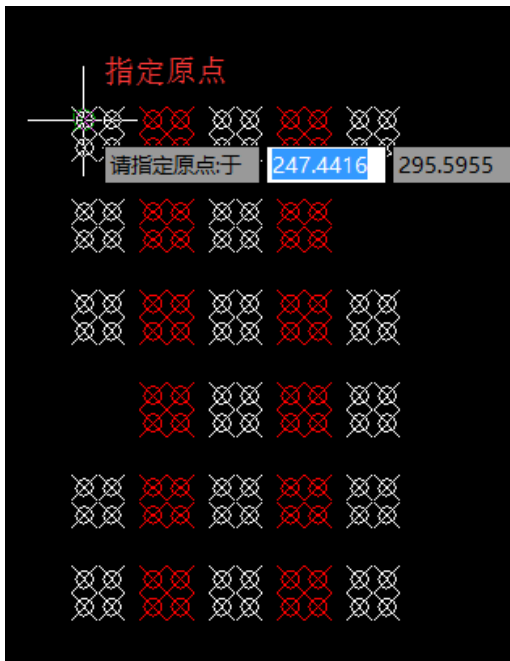
1. 选择真实数控菜单中的“导出点坐标”



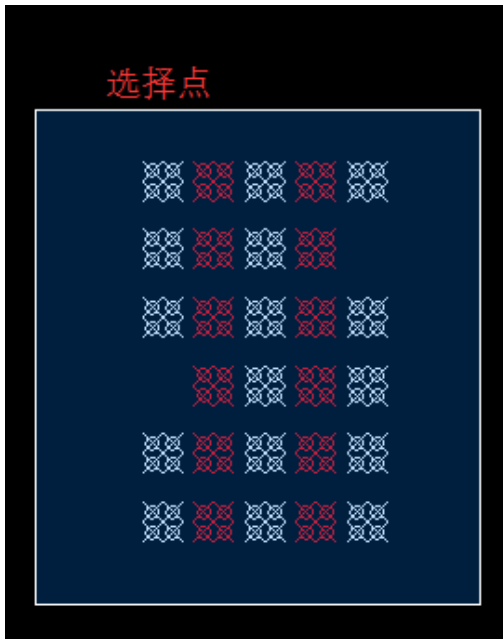
2. 指定输出到 Excel 第几行，默认是第 3 行



3. 指定原点



4. 选择需要导出的点



5. 选择完毕后，按鼠标右键确认，点信息将导出到 Excel，自动计算最优路径，缩短设备行程，提高运行效率。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	所有点将输出到同一行，支持相对坐标和绝对坐标，自动计算最优路径							
2		X	Y	颜色				
3	1	0	0	256	2	60	0	256
4	1	2474	2956	256	2	2534	2956	256
5	1	2474	1896	256	2	2534	1896	256
6								

三、 导路径坐标

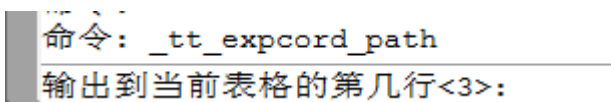
根据预先绘制的路径，导出点坐标；可以指定起始点。

注意：默认是输出相对坐标，如果需要输出绝对坐标，需要在“设置”中修改。

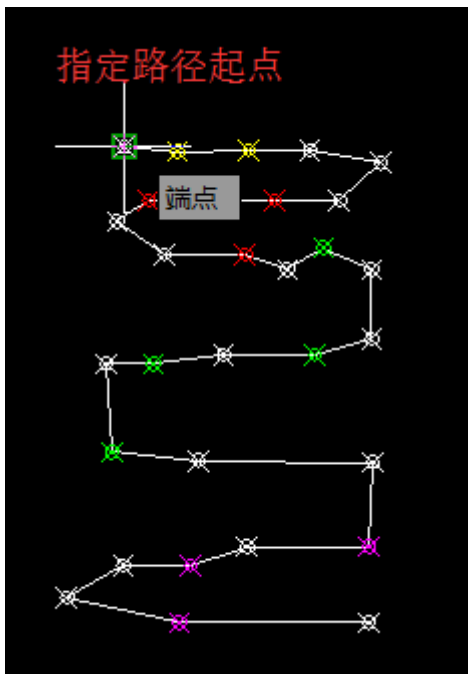
1. 选择真实数控菜单中的“导出路径坐标”



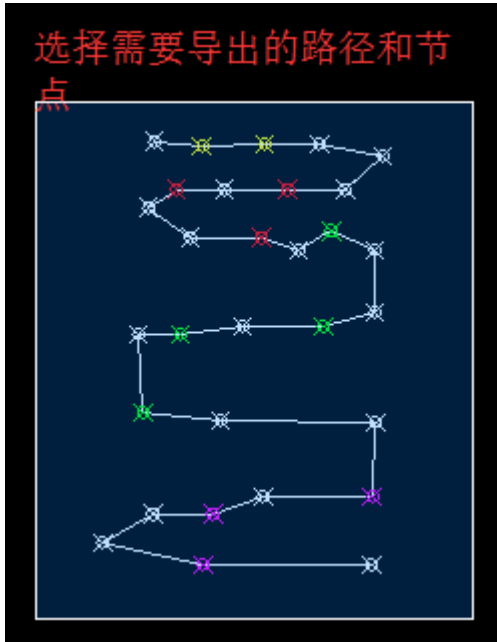
2. 指定输出到 Excel 第几行，默认是第 3 行



3. 指定路径起点



4. 选择需要导出的路径和点



5. 选择完毕后，按鼠标右键确认，坐标信息将导出到 Excel。

路径坐标导出到Excel同一行，支持相对坐标和绝对坐标

NO	X	Y	Color				
1	0	0	7	2	-420	0	6
1	4698	1900	7	2	4278	1900	6

四、 设置

选择“设置”菜单，可以设置：



导出坐标： 选择是按相对坐标导出还是按绝对坐标导出