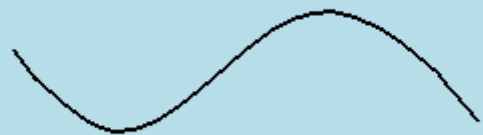


通过坐标文件调入样条曲线

CAXA 电子图板里的样条曲线支持从文件调入，如果有坐标文件，可以点击【样条曲线】命令，切换【立即菜单】选项，从文件调入。

1、坐标文件的格式

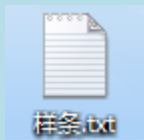


直角坐标 (以此样条曲线为例)

格式字符	格式说明
SPLINE	说明本文件是样条曲线数据文件， 直角坐标格式
CLOSED/OPEN	说明绘制的样条线是闭合/打开曲线
4	说明样条线由 4 个型值点构成
-157.735, 269.974, 0.00	样条线的第一个控制点坐标(x,y,z)
-119.760, 238.800, 0.00	样条线的第二个控制点坐标(x,y,z)
-43.810, 284.144, 0.00	样条线的第三个控制点坐标(x,y,z)
20.805, 243.335, 0.00	样条线的第四个控制点坐标(x,y,z)
EOF	本样条曲线坐标结束

2、已知坐标，如何编辑数据文件

1) 新建一个文本文件



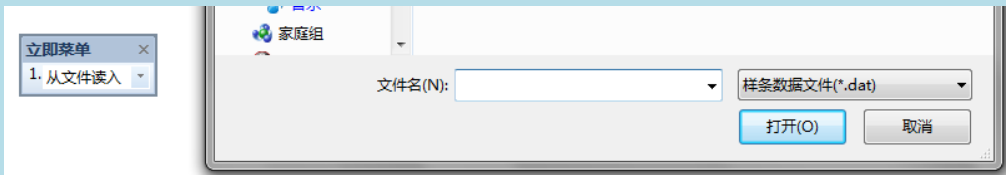
2) 按上述格式填写文本文件

3) 直接重命名，.txt 后缀改为.dat



3、从文件调入样条曲线

【高级绘图】——【样条曲线】——【立即菜单】选项【从文件调入】



4、检查曲线是否正确

【右键】——【元素属性】



4
-157.735, 269.974, 0.00
-119.760, 238.800, 0.00
-43.810, 284.144, 0.00
20.805, 243.335, 0.00

型值点个数: 4
型值点:
-157.735, 269.974
-119.760, 238.800
-43.810, 284.144
20.805, 243.335