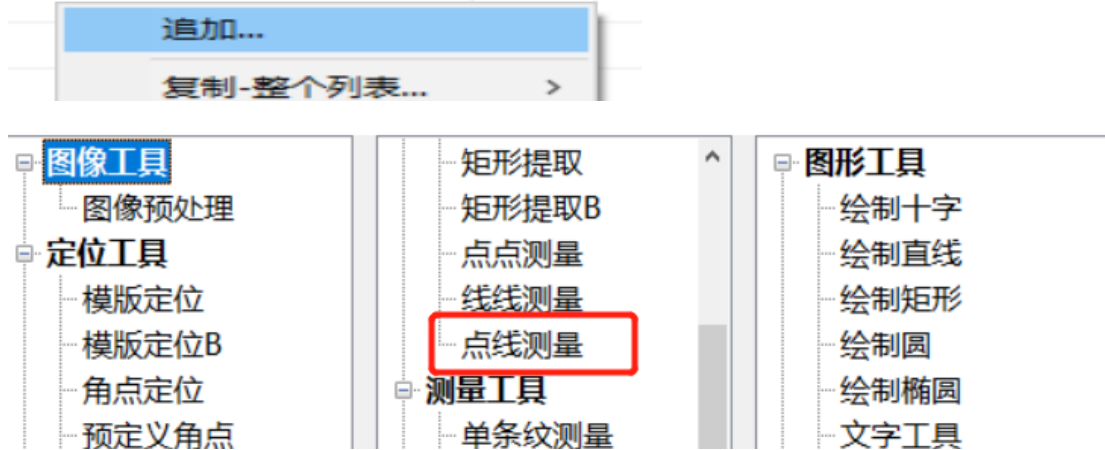


# 点线测量工具说明书

## 一、工具制作流程

1. 在工具栏空白处右击追加【点线测量】工具：



2. 【双击】进入点线测量工具



3. 【常规设定】



#### 4. 【参数设置】

点线测量1 [CCD1:点线测量] ×

常规设定 参数设置 工具输出

点P1 圆心Mark1 ▾

线L1 单线提取2 ▾

项目名称	当前值	下限	上限
<input type="checkbox"/> 点线距离	440.10	0.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 垂足的X坐标	818.72	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 垂足的Y坐标	295.13	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 距离的X投影	-440.10	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 距离的Y投影	-0.00	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 点线距离MM	5.47	-8000.00	8000.00

操作：

1. 选择点和线（此工具需要点和线，以项目现有圆心 mark 工具和单线提取工具为例）

点线测量1 [CCD1:点线测量] ×

常规设定 参数设置 工具输出

点P1 圆心Mark1 ① ▾

线L1 单线提取1 ▾

选择一根线L和点P

项目名称	当前值	下限	上限
<input type="checkbox"/> 点线距离	225.80	0.00	8000.00
<input checked="" type="checkbox"/> 垂足的X坐标	380.57	-8000.00	8000.00
<input checked="" type="checkbox"/> 垂足的Y坐标 ②	-1.27	-8000.00	8000.00
<input checked="" type="checkbox"/> 距离的X投影	0.00	-8000.00	8000.00
<input checked="" type="checkbox"/> 距离的Y投影	225.80	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 点线距离MM	2.81	-8000.00	8000.00

勾选上需要输出的一项

测试 << >> 更新 ③

设置完点击更新

1. 圆心Mark  
2. 点线测量1

样品目录

项目名称	当前值	下限	上限
<input checked="" type="checkbox"/> 点线距离	0.00	0.00	8000.00
<input checked="" type="checkbox"/> 垂足的X坐标	0.00	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 垂足的Y坐标			
<input type="checkbox"/> 距离的X投影			
<input type="checkbox"/> 距离的Y投影			
<input type="checkbox"/> 点线距离MM			

点线距离, [0.00,+INF]

下限 0.000

上限 8000.000

← 取消 确定

7 8 9

4 5 6

1 2 3

双击进入可修改上下限



常规设定 参数设置 工具输出

点P1 圆心Mark1

线L1 单线提取2

项目名称	当前值	下限	上限
<input type="checkbox"/> 点线距离	440.10	0.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 垂足的X坐标	818.72	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 垂足的Y坐标	295.13	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 距离的X投影	-440.10	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 距离的Y投影	-0.00	-8000.00	8000.00
<input type="checkbox"/> 点线距离MM	5.47	-8000.00	8000.00

查看点线距离，各坐标参数

测试 << >> 更新