Inspire Design

尺寸约束

Rod\_1: a, 长度约为17.10mm

Rod\_2: b, 长度约为32.56mm

Rod\_3: c, 长度约为54.5mm

Rod\_4: d, 长度约为85.42mm

Rod\_5: e, 长度约为?

Rod\_6: f, 长度约为190.14mm

Connector中心半径： x, 长度约为20.3mm

尺寸需要满足以下公式约束：

1. 长度约束

2. 三角函数约束

当Rod1 = 17时，x=20时求得如下结果：

Rod\_1: a, 长度约为17mm

Rod\_2: b, 长度约为32.32mm

Rod\_3: c, 长度约为54mm

Rod\_4: d, 长度约为84.64mm

Rod\_5: e, 长度约为128mm

Rod\_6: f, 长度约为189.28mm

Connector中心半径： x, 长度约为20mm