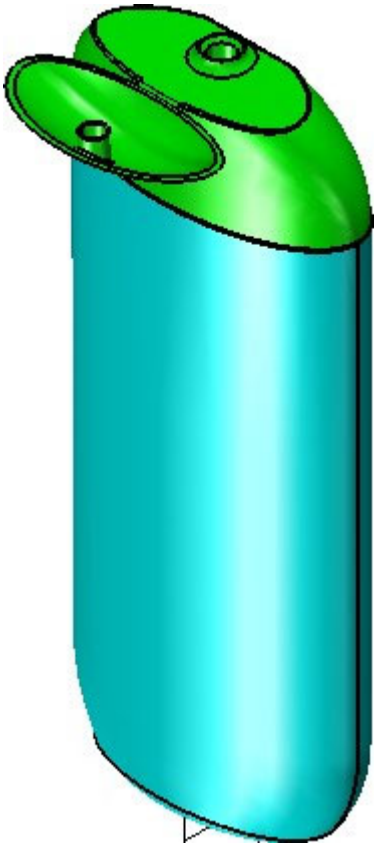
洗发剂瓶



一． 创建基础瓶造型

1. 新建一个多对象文件，命名为“洗发剂瓶”
2. 创建一个新零件，命名为“基础瓶造型”
3. 在 XZ 平面上创建草图 1，该草图用于控制瓶横截面的大径，草图轮廓及标注如图 1 所示。（提示：创建草图时可使用镜像功能，简化创建草图过程。）

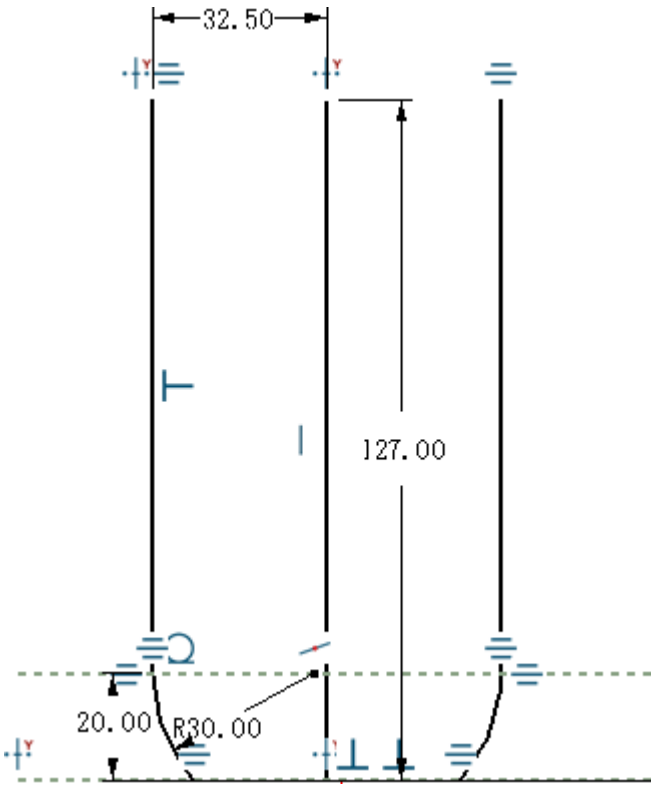


图 1

4. 在 YZ 平面上创建草图 2，该草图用于控制瓶横截面的小径，草图轮廓及标注如图 2 所示。

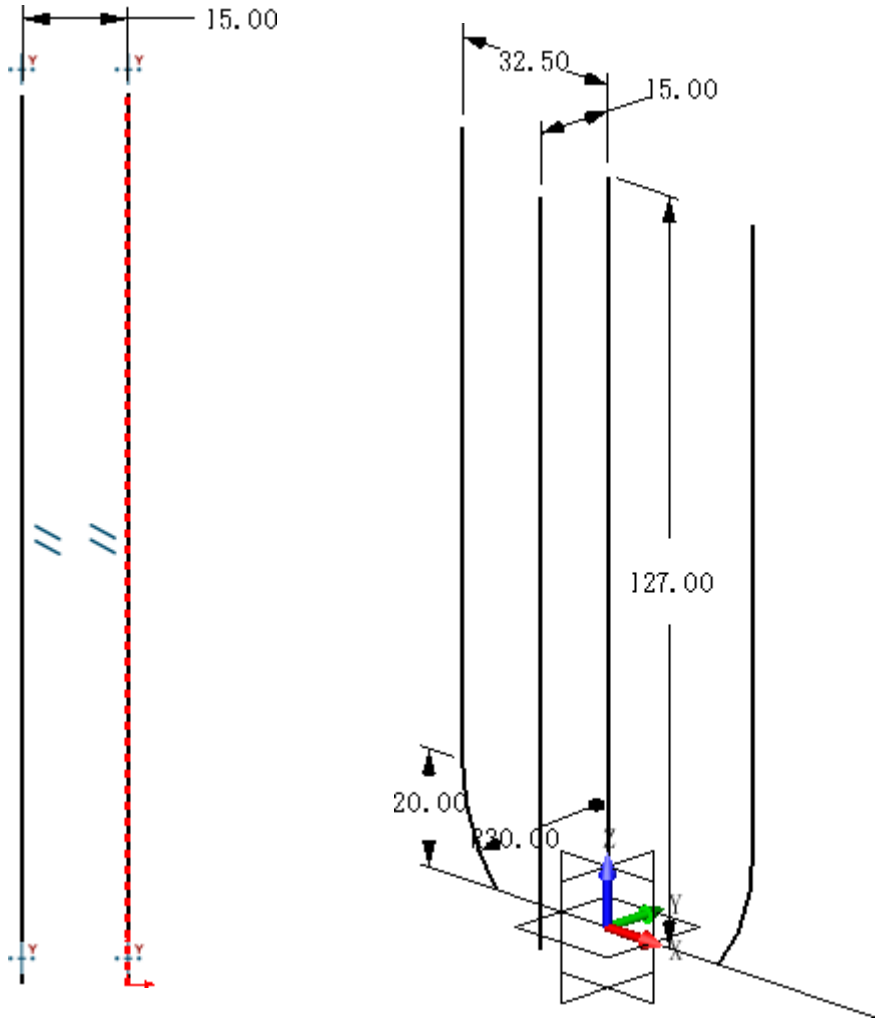


图 2

5. 在 XY 平面上创建草图 3，使用“参考几何体->点”功能，在草图 1 和草图 2 与 XY 平面的相交处生成参考点，在原点处绘制一个椭圆，使之通过三个参考点，并用 X 轴对该椭圆进行修剪，保留 Y 轴负半轴的部分。

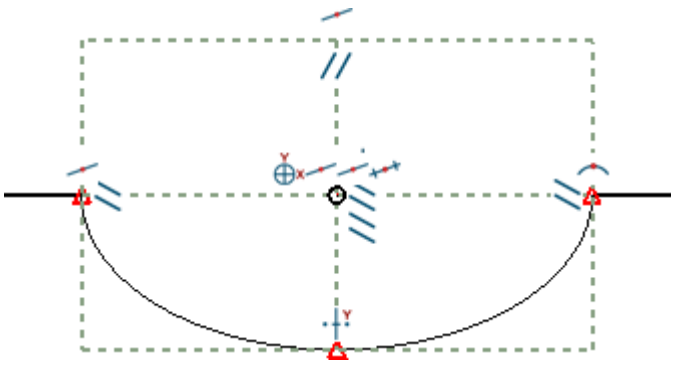


图 3

6. 在绘图区单击鼠标右键，选择“插入曲线列表”，分别选择草图 1 的两侧曲线创建两个曲线列表，即创建瓶身两侧轮廓线。

7. 使用“双轨放样”功能，创建基础瓶造型。选择先前创建的两个曲线列表做作为路径 1 和路径 2，轮廓则选择草图 3，注意保持路径 1 和路径 2 方向一致和保持轮廓高度。

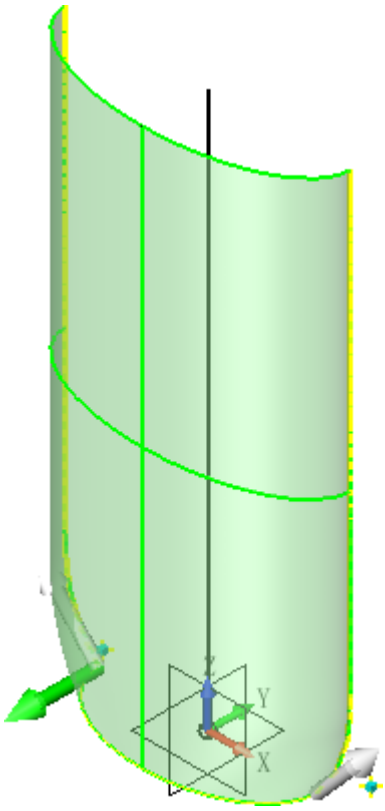


图 5

8. 使用镜像功能，将放样曲面沿 XZ 平面镜像复制，并使用缝合功能，将两个曲面进行缝合。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/877154023144006024