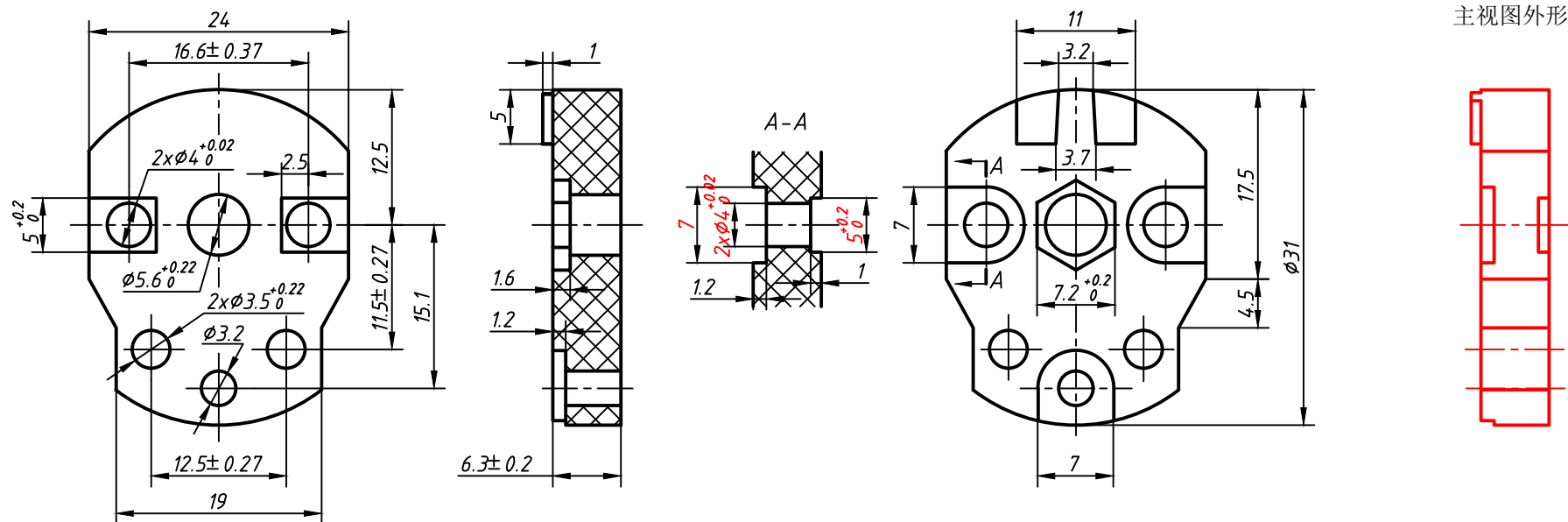


8.11 读瓷板零件图, 填空回答问题, 并画出指定外形图。



1. 回答下列读图问题。

(1)主视图属于 **全** 剖视图,它是用 **单一** 剖切平面剖切得到的。为什么可以不加标记?

答: 各视图按基本视图配置, 投影关系明确, 视图之间无明显隔开图

(2) 该零件上共有 4 种不同尺寸的通孔：公称尺寸为 $\phi 4$ 孔的定位尺寸为 16.6 ± 0.37 ，公称尺寸为 $\phi 3.5$ 孔的定位尺寸为 $12.5 \pm 0.27, 11.5 \pm 0.27$ ， $\phi 3.2$ 孔的定位尺寸为 15.1 。

(3)板厚尺寸 6.3 ± 0.2 表示公称尺寸 6.3，最大极限尺寸 6.5，最小极限尺寸 6.1，上极限偏差 +0.2，下极限偏差 -0.2，公差为 0.4。

(4) 主视图左上方的矩形框是凸台还是凹坑的投影？答：是凸台的投影。主视图左下方的矩形框是凸台还是凹坑的投影？答：是凹坑的投影。为什么上方矩形框的上边线和下方矩形框的下边线与主体的轮廓线不齐？它们是平面和圆柱面的截交线，比圆柱轮廓线更靠近轴线。

答: ○

(5) A-A 断面图中有 3 个未填尺寸数字的重复尺寸, 试填上正确的尺寸数字。

2. 在指定位置按原图比例画出主视图外形图, 不画虚线。

						高频陶瓷	江苏大学		
							瓷板		
标记	处数	分 区	更改文件号	签名	年、月、日		阶段标记	重量	比例
设计			标准化						
制图									
审核								2:1	
工艺			批准			共 张 第 张			
							P08-09		
							(投影代号)		