

8.13 读支座零件图，填空回答问题，并画出指定外形图。

左视图外形

宽度方向主要尺寸基准

长度方向主要尺寸基准

高度方向主要尺寸基准

1. 回答下列读图问题。

(1) 该零件共用了 5 个图来表达其结构形状，其中，主视图属于 局部 剖视图，左视图属于 全 剖视图，“A向”是 局部 视图，“B向”是 局部 视图，“C-C”是 断面 图。

(2) 在图上用文字指出零件各向尺寸的主要基准。

(3) 底板上共有 2 个供连接用的通孔，它们的定形尺寸为 $2 \times \phi 10$ ，定位尺寸为 44。

(4) 顶部螺纹代号 M12 表示螺纹类型是 粗牙普通螺纹，大径是 12，线数是 1，旋向是 右旋。

(5) $\phi 20H7(+0.021/0)$ 表示孔的公称尺寸为 $\phi 20$ ，公差带代号为 H7，其中基本偏差代号 H，其值为 0，标准公差等级 T7，其值为 0.021，上偏差为 0.021，公差为 0.021。

(6) 该零件的表面结构有 5 种不同要求，按光滑到粗糙顺序写出 $Ra 1.6$ $Ra 3.2$ $Ra 6.3$ $Ra 12.5$ $Ra 50$ 。

(7) 材料代号 ZL102 表示 铸铝 材料。铸造铝硅合金

2. 在指定位置按原图比例画出左视图外形，不画虚线。

未注圆角半径 $R2 \sim R3$ 。

$\sqrt{Ra 50}$ (\checkmark)

						ZL102			江苏大学	
									支座	
									P08-11	
									(投影代号)	
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						1:1	
制图										
审核										
工艺			批准			共 张 第 张				