

武汉大学 2009—2010 学年第二学期

《工程制图》试卷（A）答案

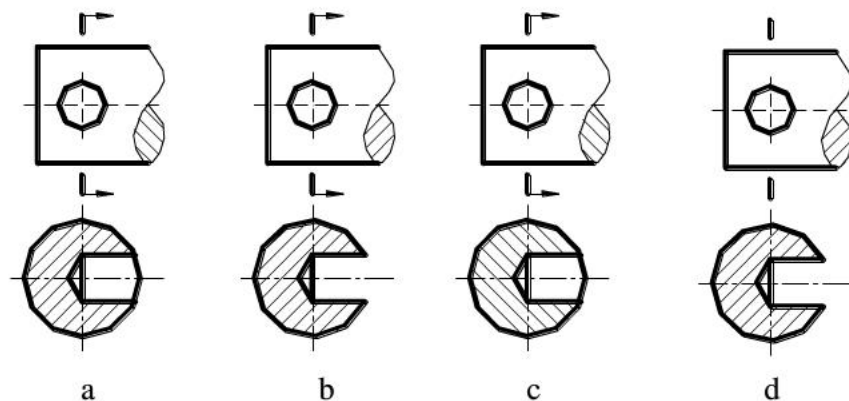
电子信息学院 \_\_\_\_\_ 级 \_\_\_\_\_ 专业 \_\_\_\_\_ 班

学号 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 分数 \_\_\_\_\_

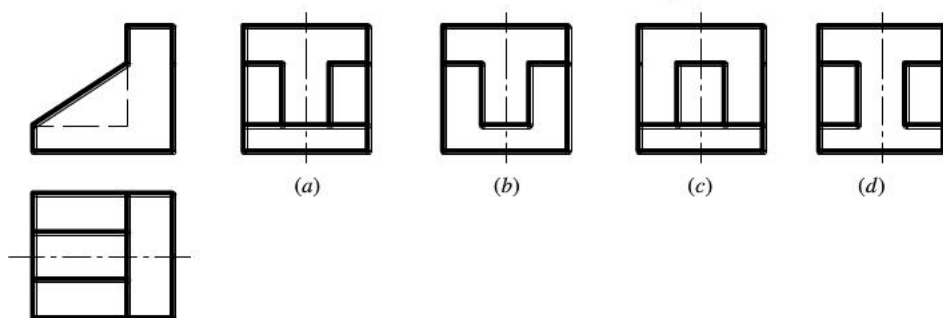
总分	1	2	3	4	5	6	7	8	9

一、 判断题：（每题 2 分，共 10 分）

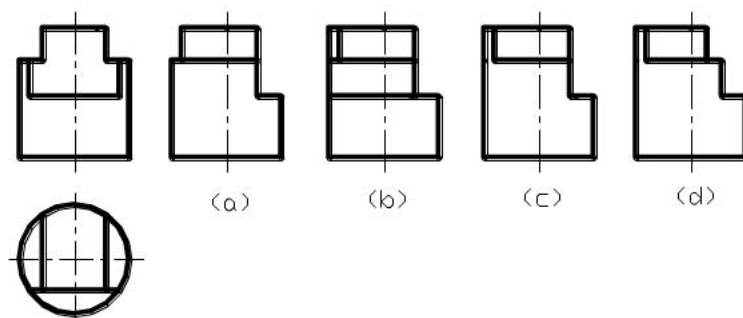
1. 下列四组移出断面图中，那一组是正确的（ **c** ）。



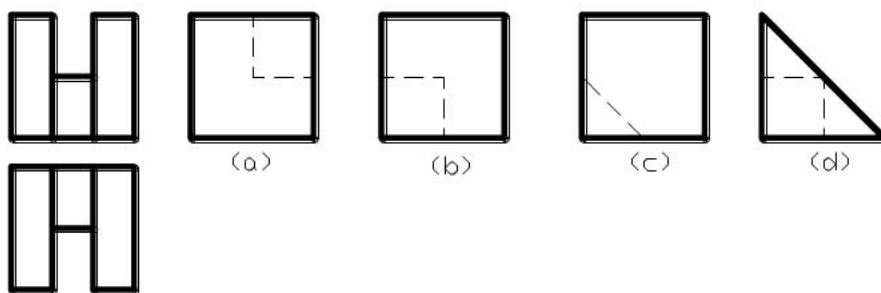
2. 已知物体的主、俯视图，正确的左视图是（ **a** ）。



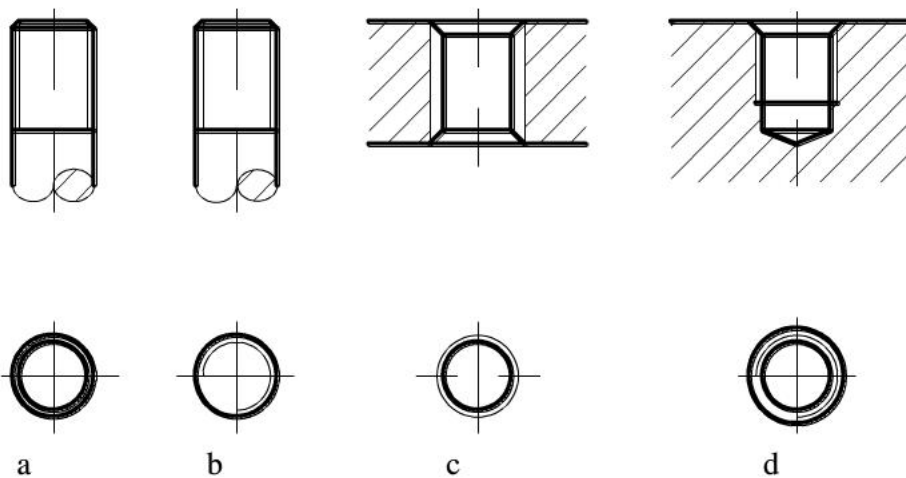
3. 已知圆柱截切后的主、俯视图，正确的左视图是（ **c** ）。



4、已知物体的主、俯视图，错误的左视图是（ **a** ）。

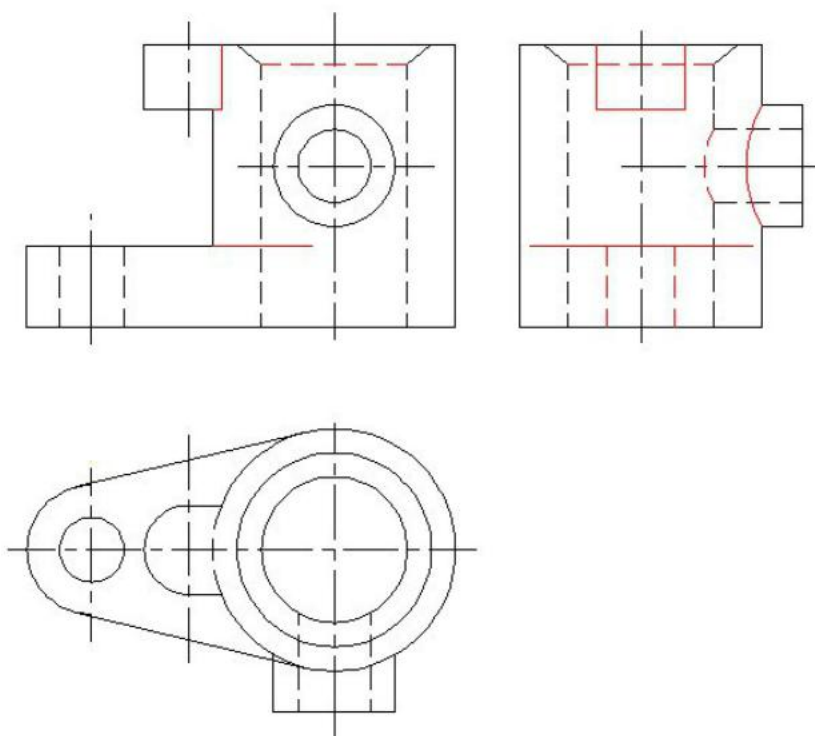


5、下列螺纹画法中，哪个是正确的。（ **b** ）

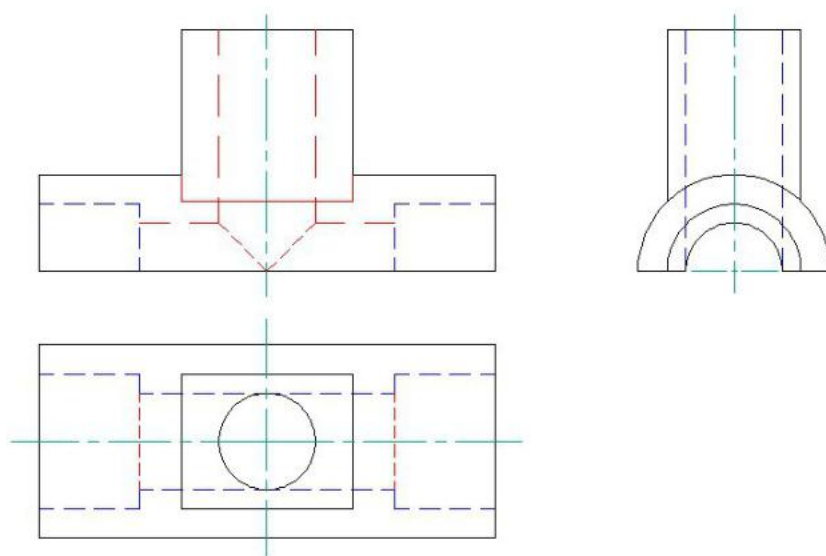


二、 补画下列视图中所缺线条。（每题 6 分，共 12 分）

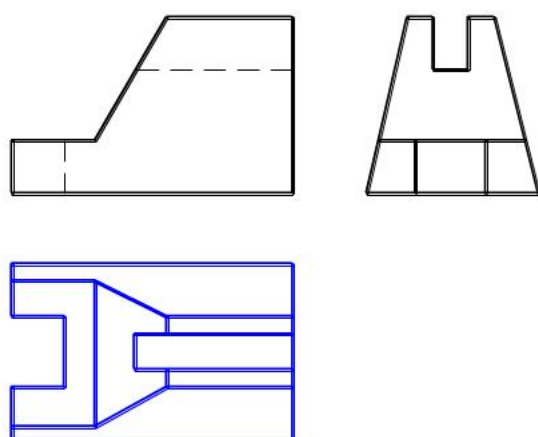
1.



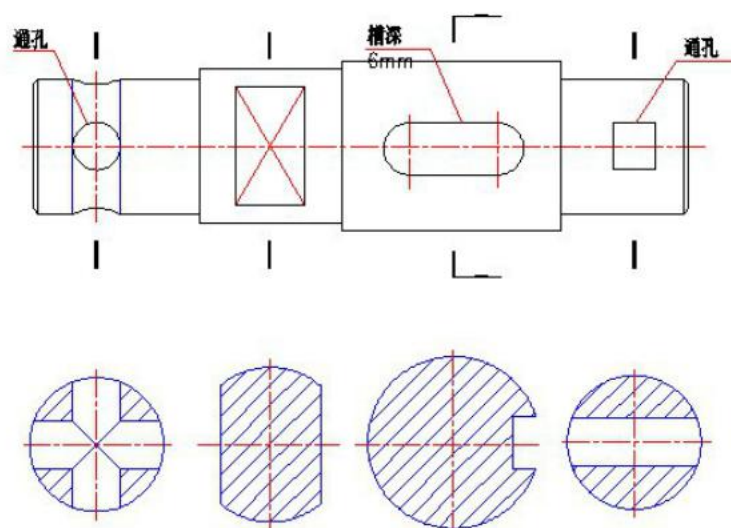
2



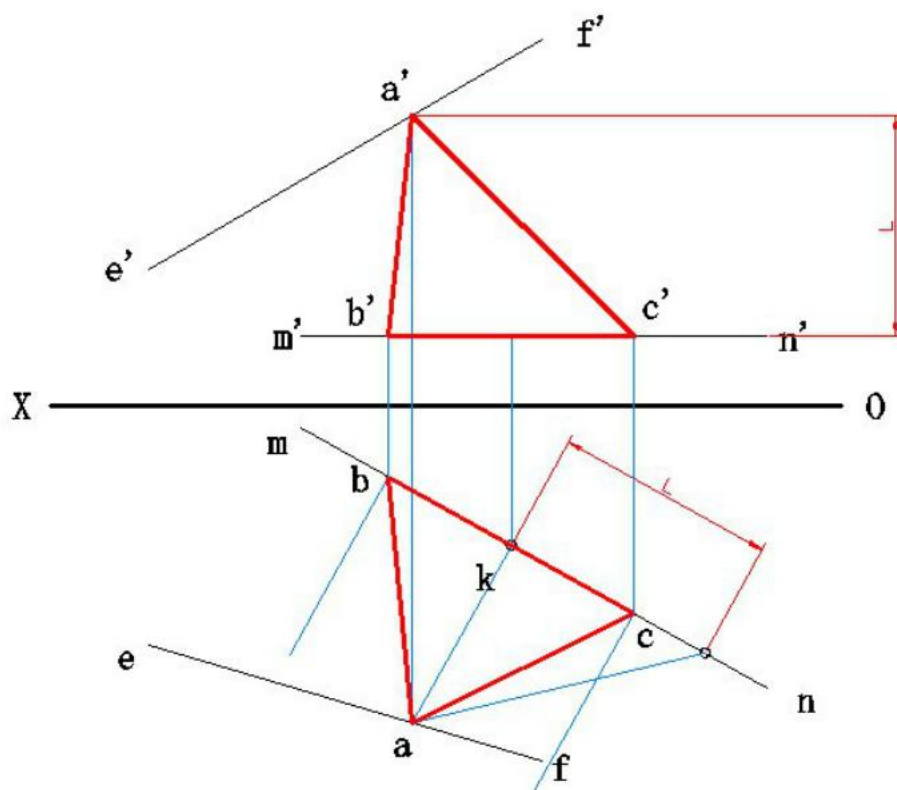
三、 补画俯视图。(12 分)



四、 在指定位置画出指定剖面。(10 分)



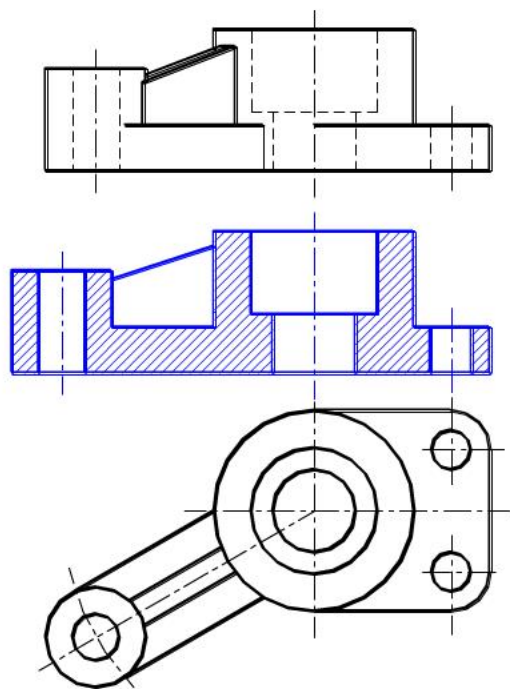
五、 已知等腰三角形  $ABC$ ，顶点  $A$  位于线段  $EF$  上，底边  $BC$  位于线段  $MN$  上， $B$  点在  $A$  点左边，且  $MN$  平行于  $H$  面。 $BC$  长等于三角形高  $AK$ ，其中  $K$  点的水平投影已知。求作此三角形。（10 分）



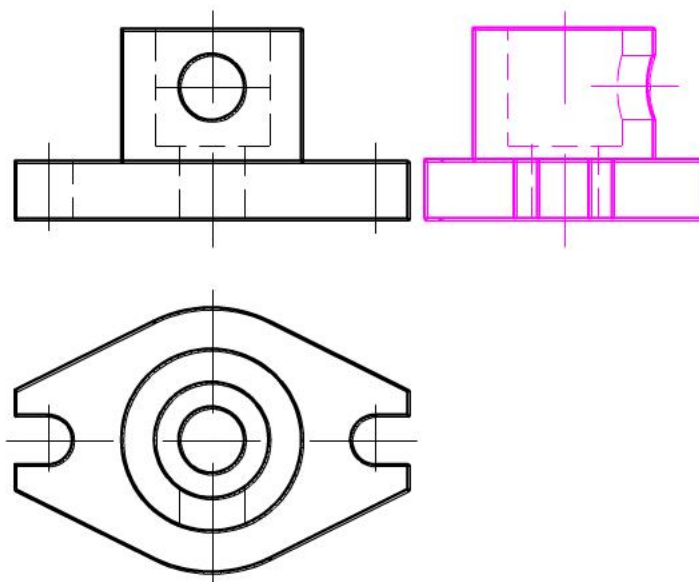
作图步骤：

- 1，求出顶点  $A$  投影
- 2，求出  $AK$  实长
- 3，求出  $B$ 、 $C$  投影

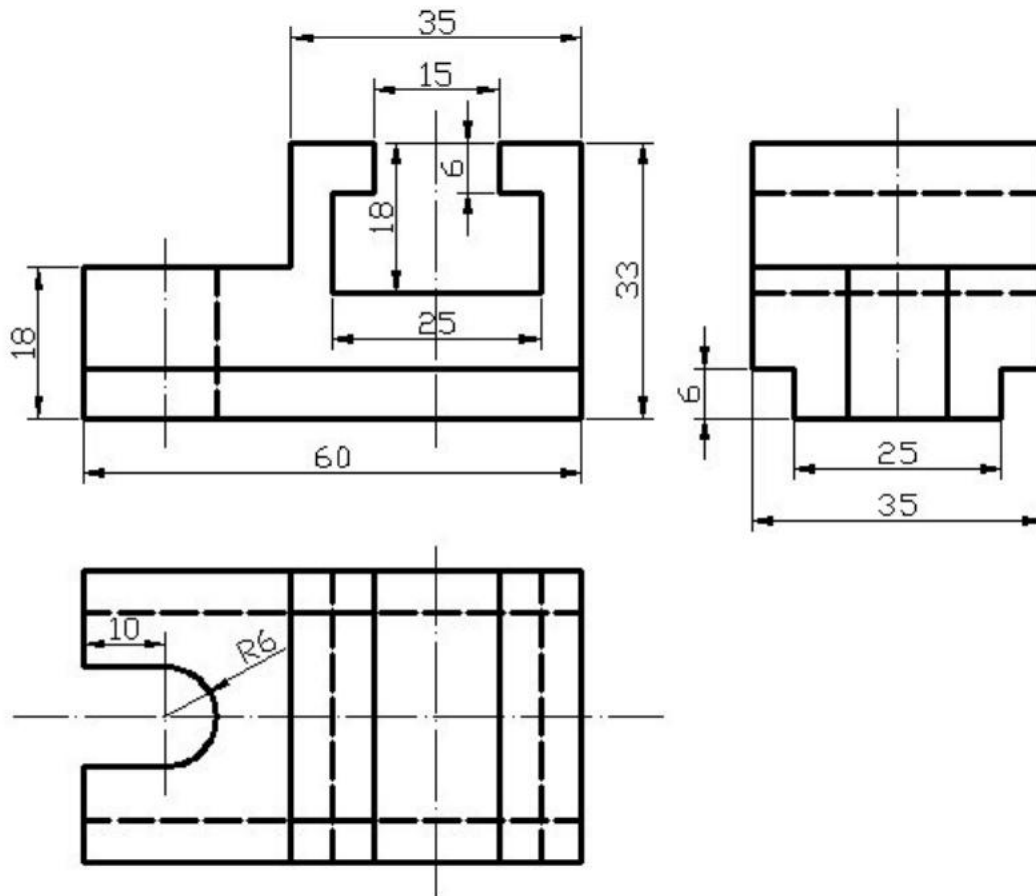
六、 在指定位置将主视图画成剖视图。(12 分)



七、 根据两视图补画第三视图。(12 分)



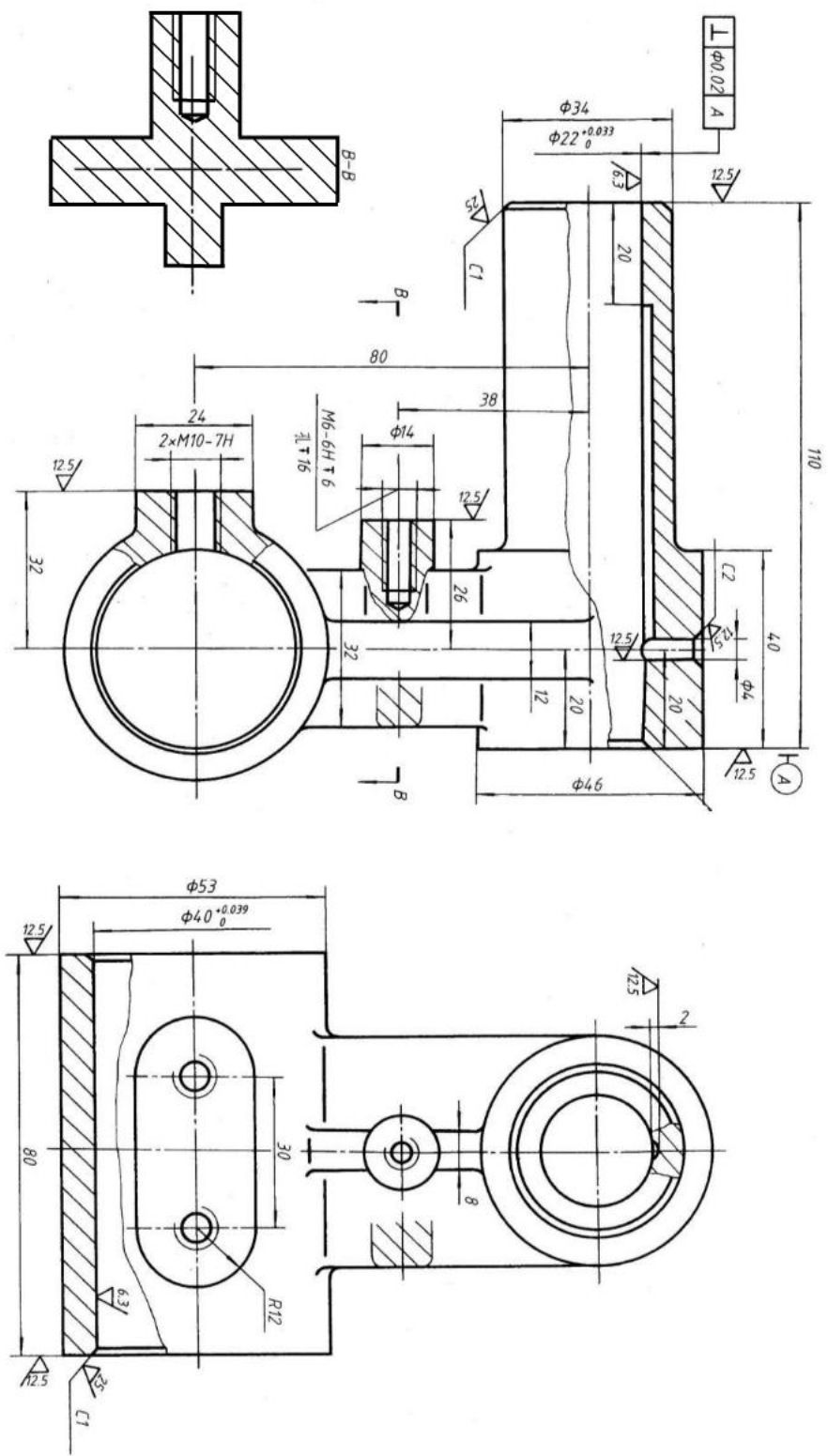
八、 标注组合体尺寸（直接量取尺寸并取整数）。（12 分）



九、看懂十字接头零件图，并回答下列问题。（10 分）

1. 此零件属于叉架类零件，采用 HT150 材料。
2. 在主视图上，下列尺寸属于哪种类型（定形、定位）尺寸：  
80 是 定位 尺寸； $\phi 34$  是 定形 尺寸。
3.  $\phi 40 \begin{smallmatrix} +0.039 \\ 0 \end{smallmatrix}$  的最大极限尺寸为  $\phi 40.039$ ，最小极限尺寸为  $\phi 40.000$ 。
4.  $2 \times M10-7H$  中的 2 表示 螺孔数量；M10 表示 公称直径为 10 的普通螺纹，是 粗 牙普通螺纹；中顶径公差带代号为 7H；旋向为 右。

共余



# 技术要求

1. 铸件不得有砂眼、裂纹、
2. 未注铸造圆角 R2-R3 级
3. 未注尺寸公差按 IT16 级
4. 未注形位公差按 D 级

十字接头			材料	HT150	比例
制图	审核	数量	HT150	图号	