

- 1、已知下面孔、轴配合：孔 $\Phi 20$ (0, +0.033) 和轴 $\Phi 20$ (-0.098, -0.065)。试绘制公差带图，并说明他们的配合类型；试分别计算配合的最大间隙和最小间隙或最大过盈及配合公差；试查表确定孔、轴公差带代号。
- 2、有一组孔与轴配合，根据给定的数值，试着确定他们的标准公差等级，并选用适当的配合。配合的公称尺寸 40mm, $Y_{\max} = -0.076\text{mm}$, $Y_{\min} = -0.035\text{mm}$ 。
- 3、有一组孔与轴配合，根据给定的数值，试着确定他们的标准公差等级，并选用适当的配合。配合的公称尺寸 60mm, $Y_{\max} = -0.032\text{mm}$, $X_{\max} = +0.046\text{mm}$ 。