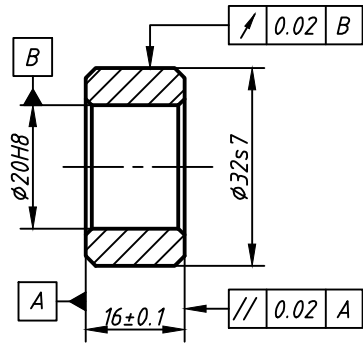


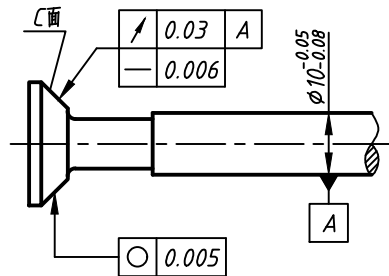
8.7 几何公差的认识与标注。

1. 看懂零件图中的几何公差标注，说明其含义。



例: $\left[\begin{array}{c} \text{○} \\ \text{0.02} \\ \text{B} \end{array} \right]$ 表示被测要素 $\phi 32s7$ 圆柱面 相对基准要素 $\phi 20H8$ 基准轴线的 圆跳动 公差为 0.02。

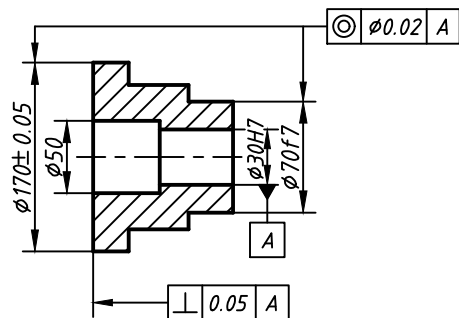
(1) $\left[\begin{array}{c} \text{//} \\ \text{0.02} \\ \text{A} \end{array} \right]$ 被测要素 左端面 相对基准要素 右端面 的 平行度 公差为 0.02。



(2) $\left[\begin{array}{c} \text{○} \\ \text{0.03} \\ \text{A} \end{array} \right]$ 被测要素 C面(圆锥面) 轮廓 相对基准要素 圆柱$\phi 10$的轴线 的 圆跳动 公差为 0.03。

(3) $\left[\begin{array}{c} \text{—} \\ \text{0.006} \end{array} \right]$ 被测要素 C面(圆锥面) 素线 的 直线度 公差为 0.006。

(4) $\left[\begin{array}{c} \text{○} \\ \text{0.005} \end{array} \right]$ 被测要素 C面(圆锥面) 轮廓 的 圆度 公差为 0.005。

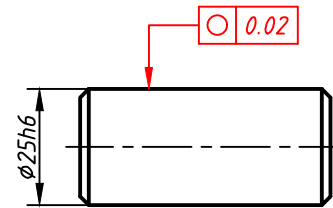


(5) $\left[\begin{array}{c} \text{◎} \\ \text{0.02} \\ \text{A} \end{array} \right]$ 被测要素 圆柱$\phi 170$的轴线 和 圆柱$\phi 70f7$轴线 相对基准要素 圆柱$\phi 30H7$轴线 的 同轴度 公差为 0.02。

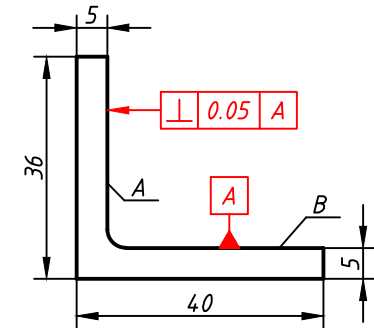
(6) $\left[\begin{array}{c} \text{⊥} \\ \text{0.05} \\ \text{A} \end{array} \right]$ 被测要素 左端面 相对基准要素 圆柱$\phi 30H7$轴线 的 垂直度 公差为 0.05。

2. 几何公差标注。

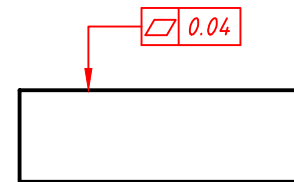
(1) $\phi 25h6$ 提取圆柱面的圆度公差为 0.02mm。



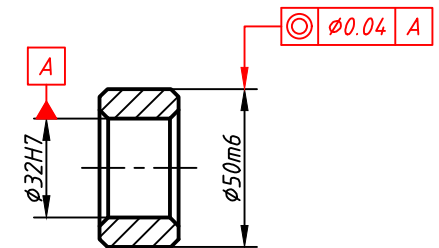
(2) A面对B面的垂直度公差为0.05mm。



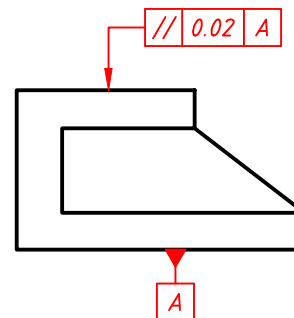
(3) 四棱柱上表面的平面度公差为0.04mm。



(4) $\phi 50m6$ 轴线对 $\phi 32H7$ 基准轴线的同轴度公差为 0.04mm。



(5) 立体提取上表面对基准下表面的平行度公差为0.02。



(6) $\phi 100h8$ 的圆度公差为 0.005mm。
 $\phi 100h8$ 对 $\phi 49H7$ 基准轴线的圆跳动公差 0.02。

