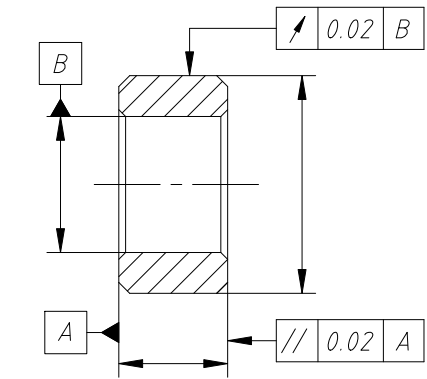


8.7 几何公差的识读与标注。

1. 看懂零件图中的几何公差标注，说明其含义。



例：

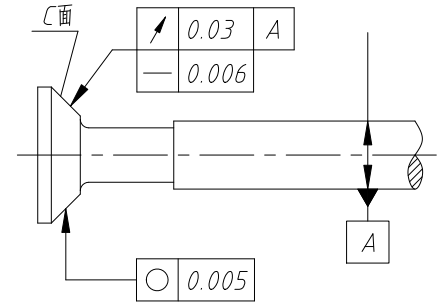
\nearrow	0.02	B
------------	------	---

 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)

$//$	0.02	A
------	------	---

 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)

\nearrow	0.03	A
------------	------	---

 被测要素 C面（圆锥面） 纬圆 相对基准要素 圆柱 $\phi 10$ 的轴线 的 圆跳动 公差为 0.03。

(3)

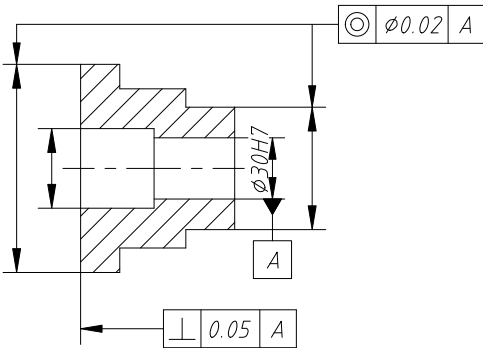
$—$	0.006	
-----	-------	--

 被测要素 C面（圆锥面）素线 的 直线度 公差为 0.006。

(4)

\bigcirc	0.005	
------------	-------	--

 被测要素 C面（圆锥面）纬圆 的 圆度 公差为 0.005。



(5)

\odot	$\phi 0.02$	A
---------	-------------	---

 被测要素 圆柱 $\phi 170$ 的轴线 和 圆柱 $\phi 70f7$ 轴线 相对基准要素 圆孔 $\phi 30H7$ 轴线 的 同轴度 公差为 $\phi 0.02$ 。

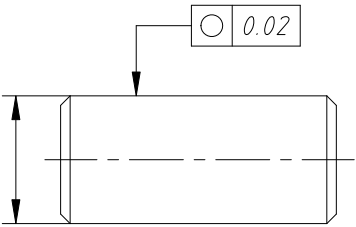
(6)

\perp	0.05	A
---------	------	---

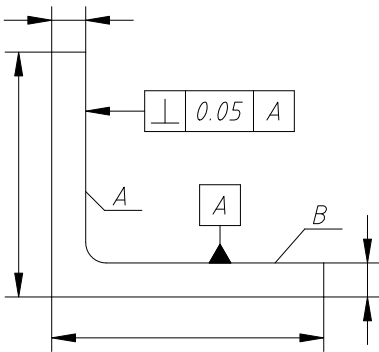
 被测要素 左端面 相对基准要素 圆孔 $\phi 30H7$ 轴线 的 垂直度 公差为 0.05。

2. 几何公差的标注。

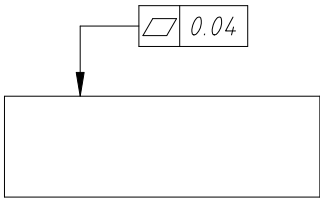
(1) $\phi 25h6$ 提取圆柱面的圆度公差为0.02mm。



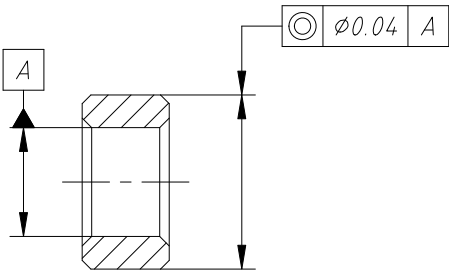
(2) A面对B面的垂直度公差为0.05mm。



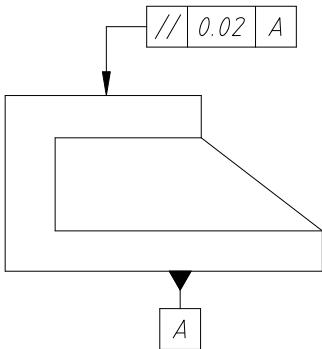
(3) 四棱柱上表面的平面度公差为0.04mm。



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



(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。

