

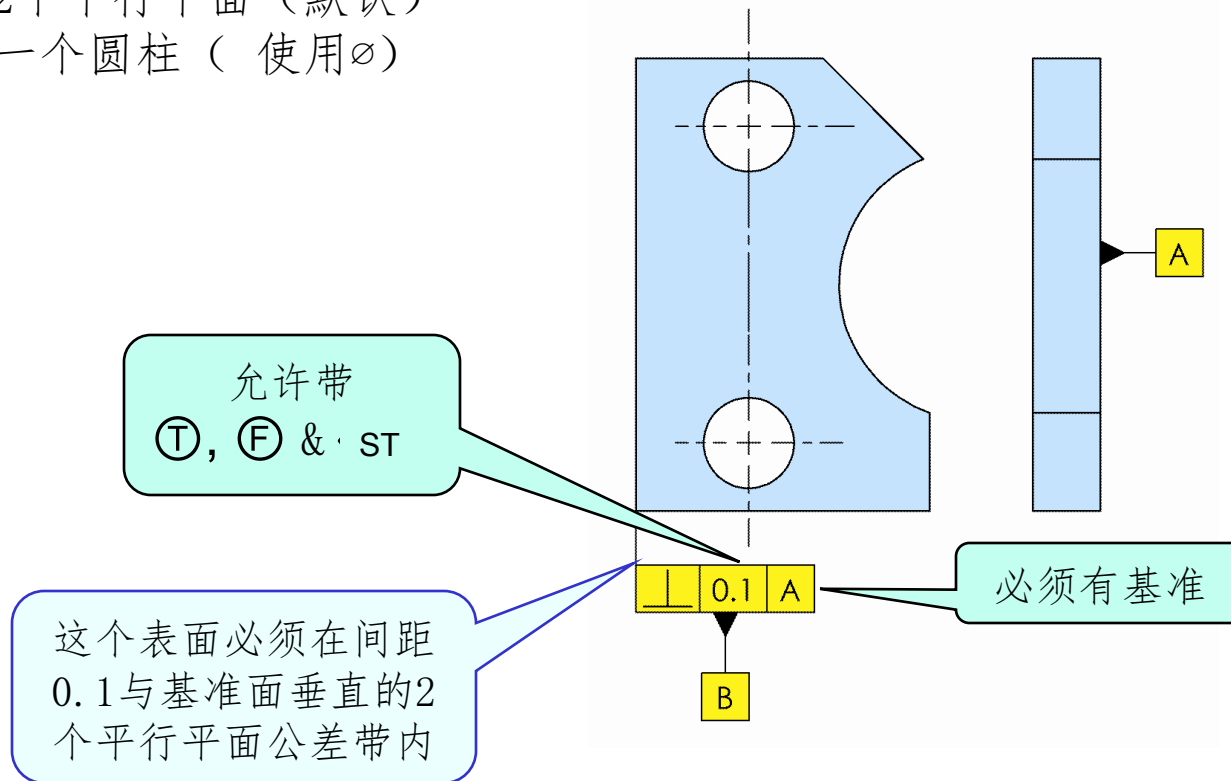


方向度 (Orientation)

- 垂直度 Perpendicularity
- 表面垂直度 Surface Perpendicularity
- 轴心线垂直度 Axis Perpendicularity
- 中平面垂直度 Center Plane Perpendicularity
- 平行度 Parallelism
- 表面平行度 Surface Parallelism
- 角度 Angularity
- 表面角度 Surface Angularity

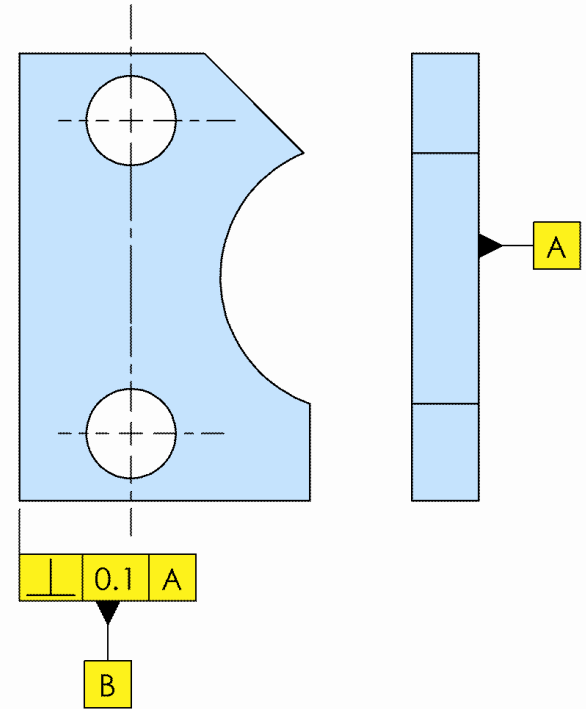
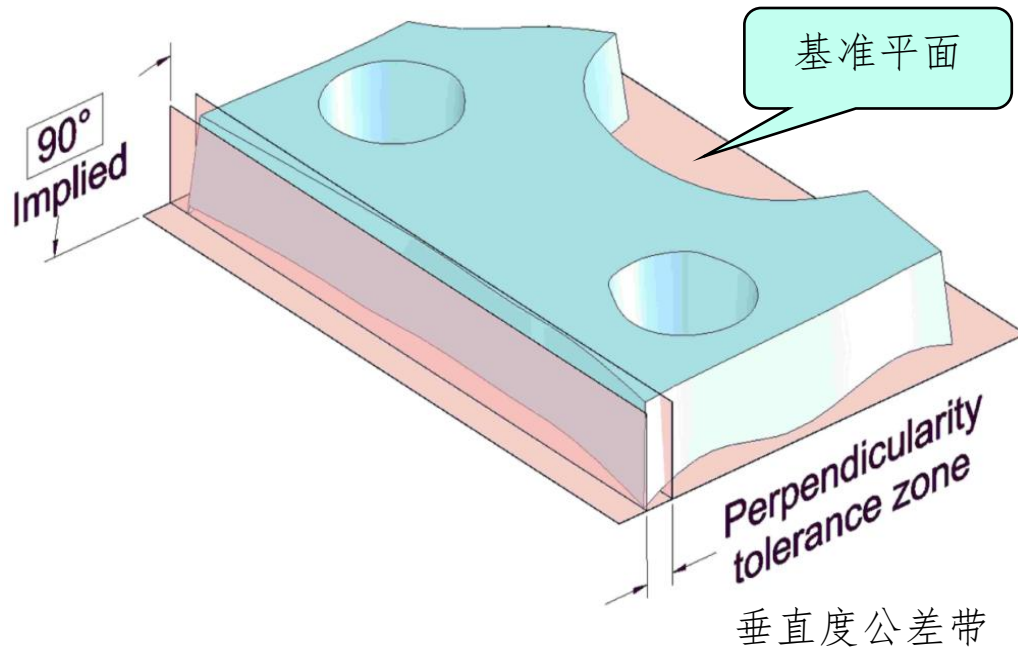
垂直度 (Perpendicularity)

- 垂直度是控制表面、轴心线或中平面与基准垂直误差的几何公差。
- 垂直度公差带 (2种普通垂直度公差带) :
 - 2个平行平面 (默认)
 - 一个圆柱 (使用 \varnothing)

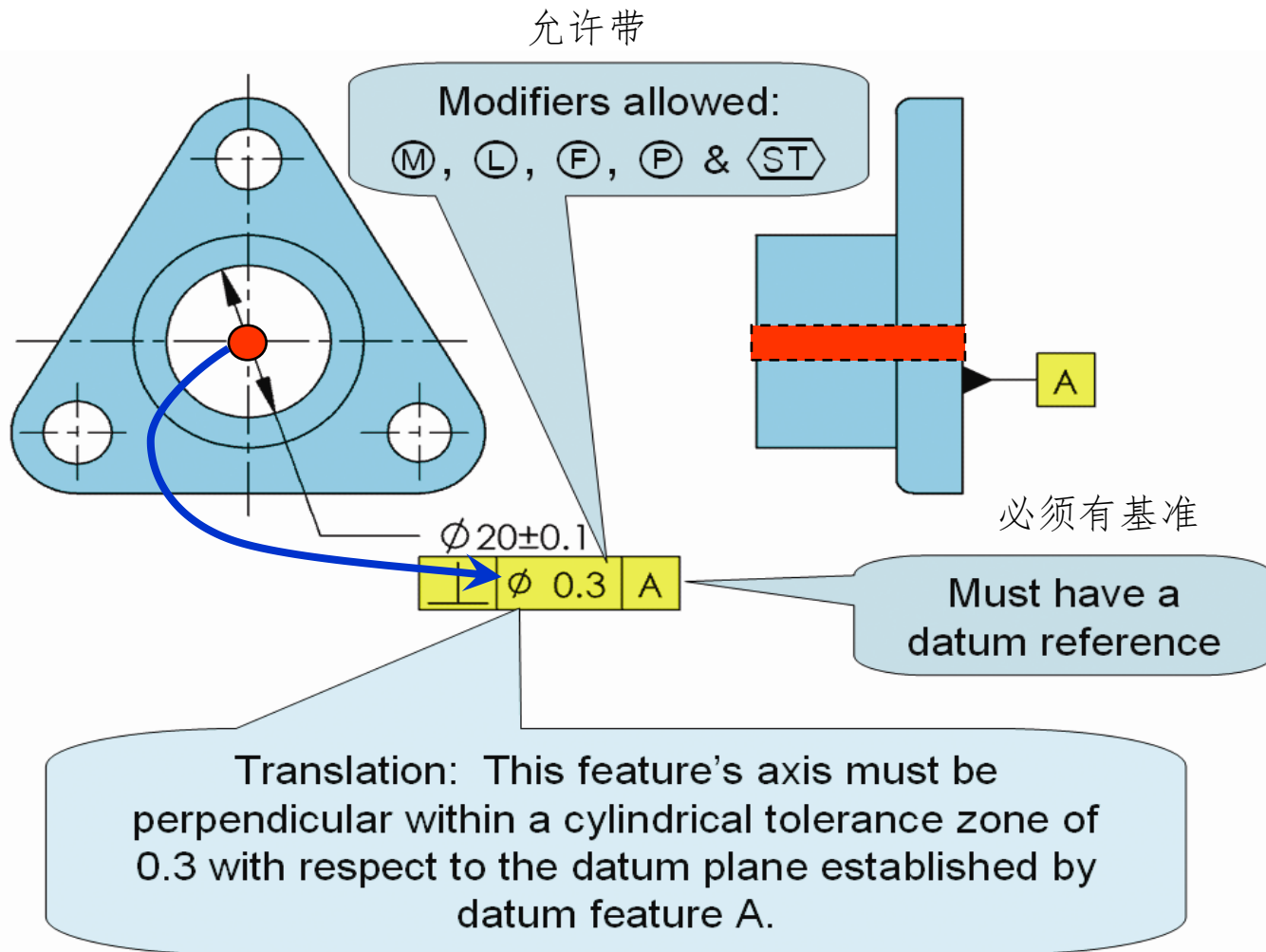


这整个表面必须在与基准面垂直 (基本 90°) 的2个平行平面公差带内
你可以从表面垂直度得到免费的: 平面度和直线度

表面垂直度 (Surface Perpendicularity)

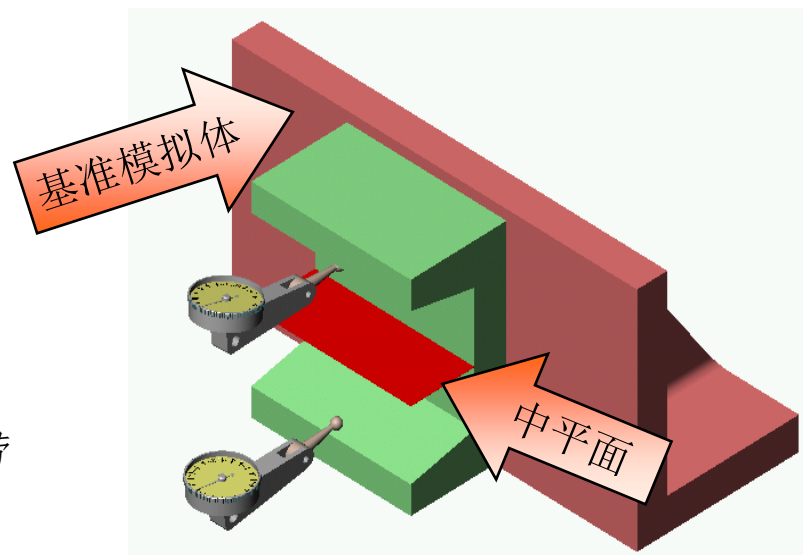
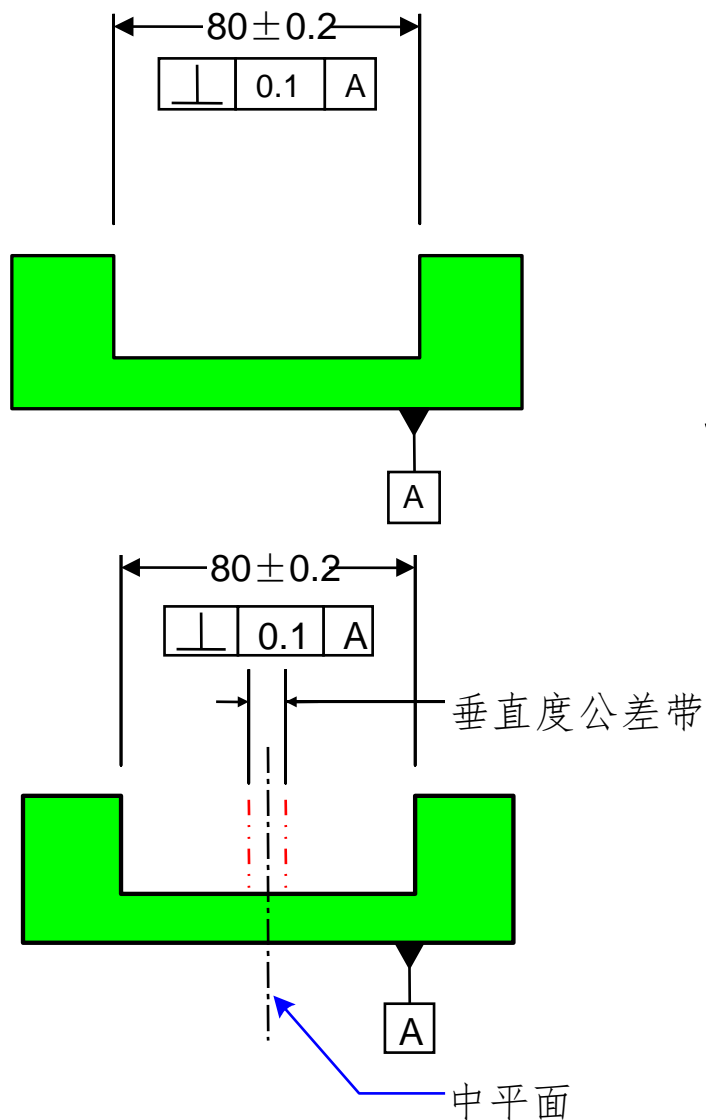


轴心线垂直度 (Axis Perpendicularity)



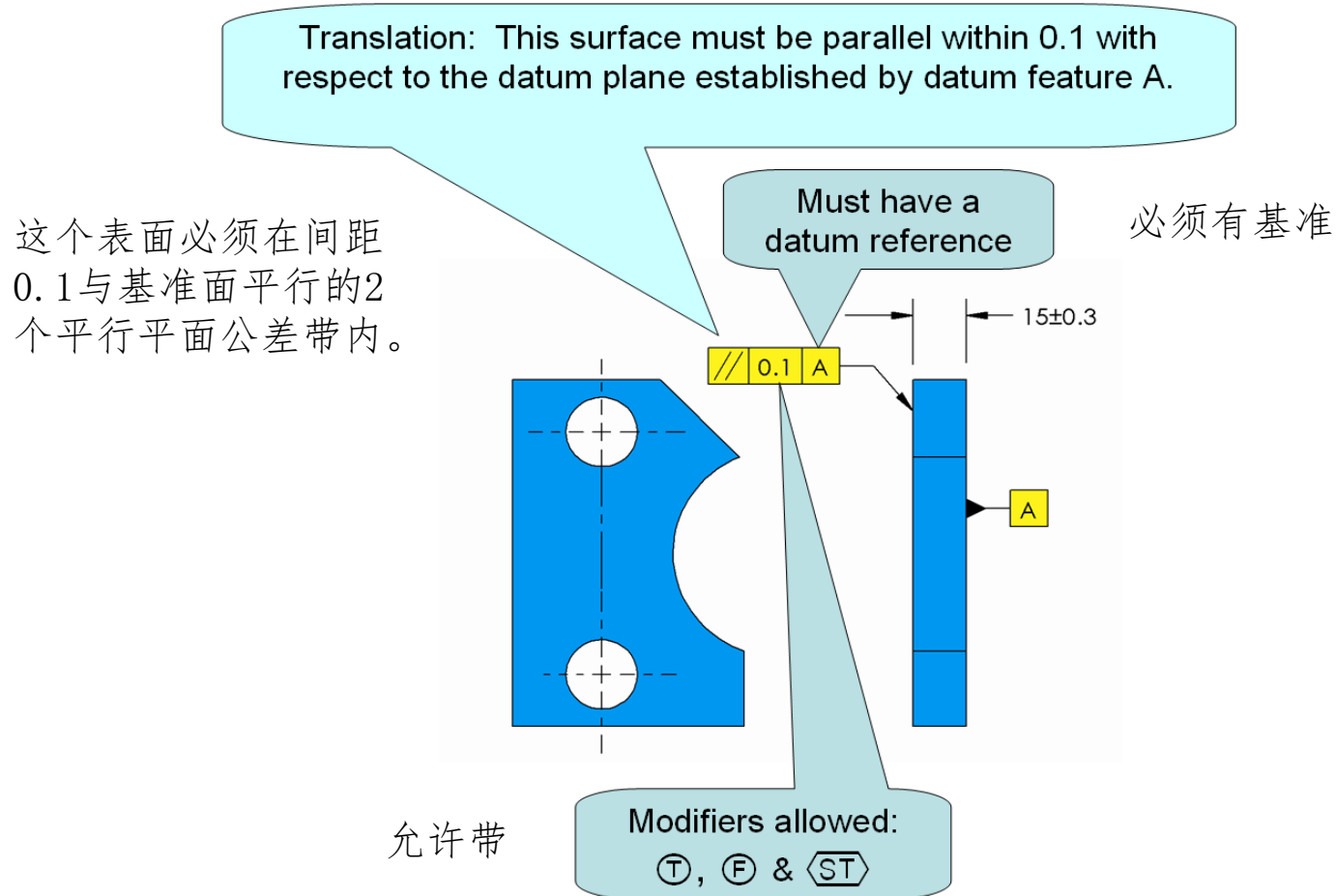
这个形体的轴心线必须在 $\varnothing 0.3$ 与基准面A垂直的圆柱形公差带内

中平面垂直度 (Center Plane Perpendicularity)

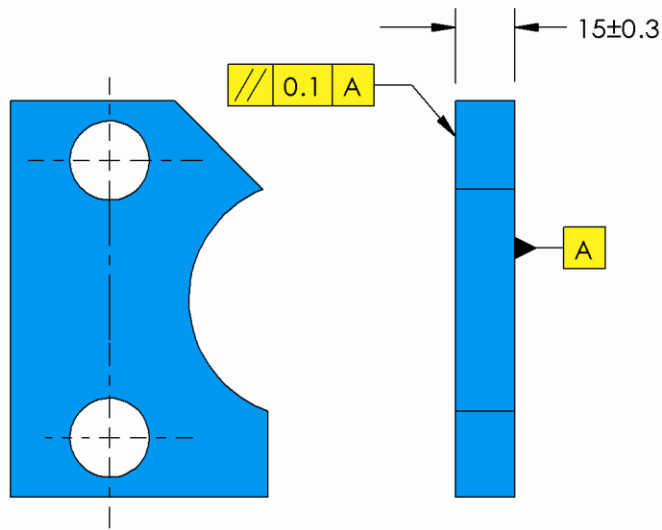


平行度 (Parallelism)

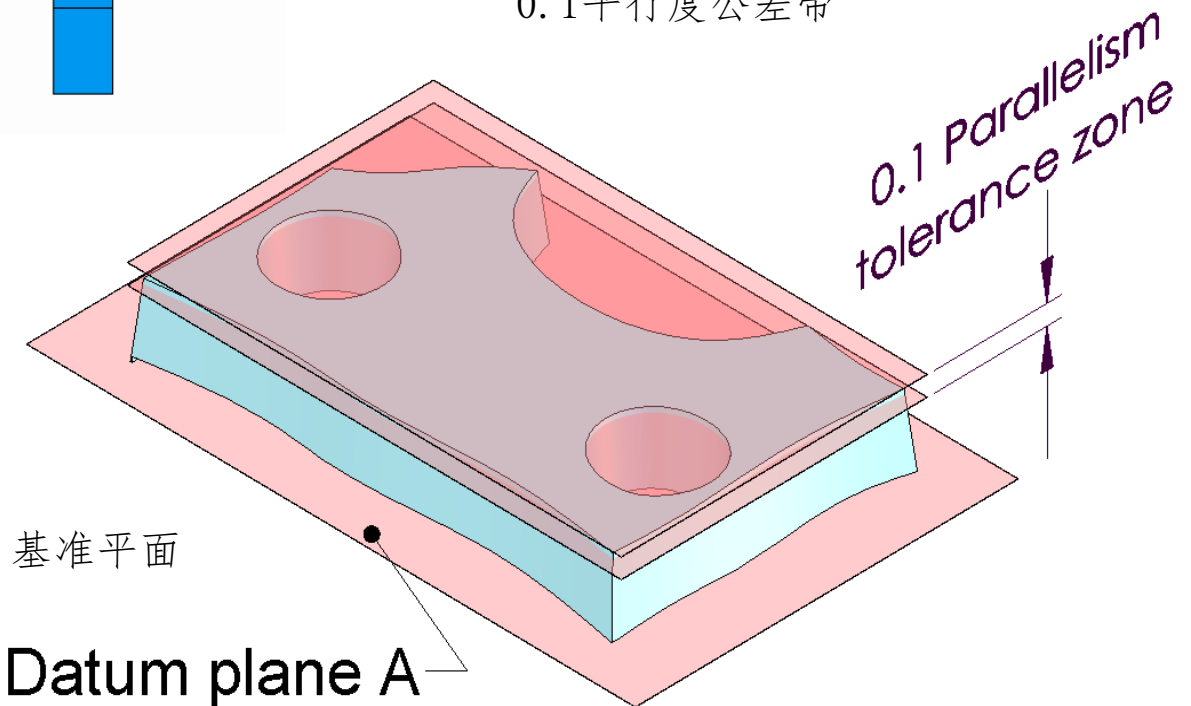
- 平行度是控制表面、轴心线或中平面与基准平行误差的几何公差。
- 平行度公差带 (2种普通平行度公差带) :
 - 2个平行平面 (默认)
 - 一个圆柱 (使用 \varnothing)



表面平行度 (Surface Parallelism)



0.1 平行度公差带

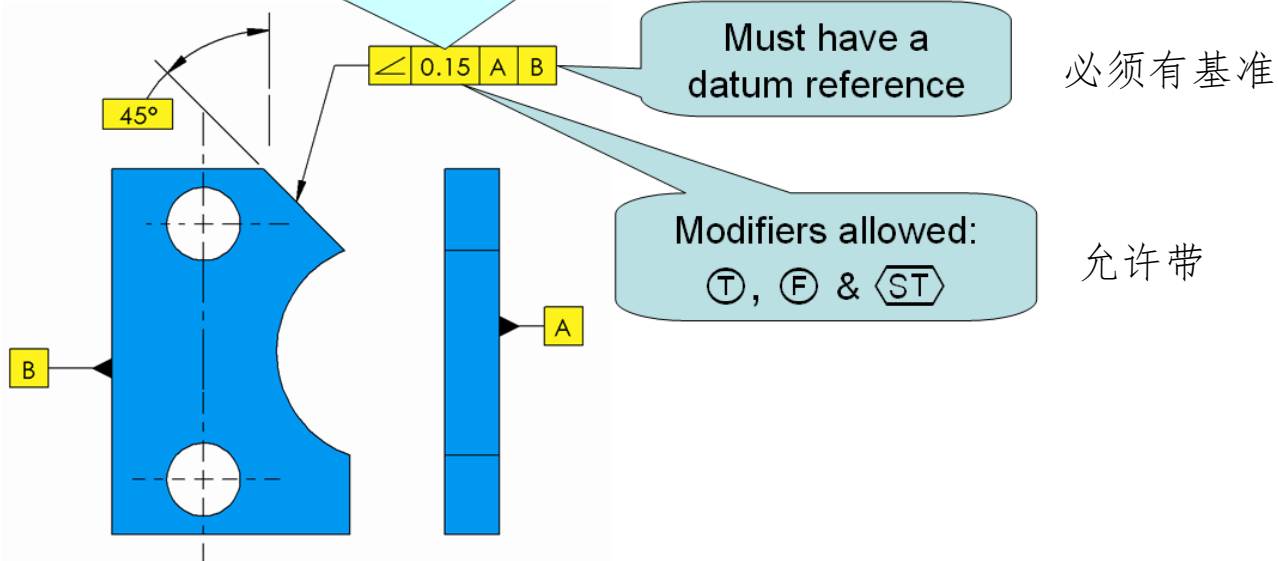


角度 (Angularity)

- 角度是控制表面、轴心线或中平面与基准角度误差的几何公差。
- 角度公差带 (2种普通角度公差带) :
 - 2个平行平面 (默认) (公差不是角度)
 - 一个圆柱 (使用 \varnothing)

这个表面必须在间距0.15与第一基准面垂直, 并且与第二基准面夹角 45° 的2个平行平面公差带内。

Translation: This surface must be perpendicular to the datum plane established by datum feature A and at the basic angle of 45° with respect to the datum plane established by B within 0.15.



表面角度 (Surface Angularity)

0.15角度公差带

0.15 Angularity tolerance zone

第一基准平面

First datum plane

