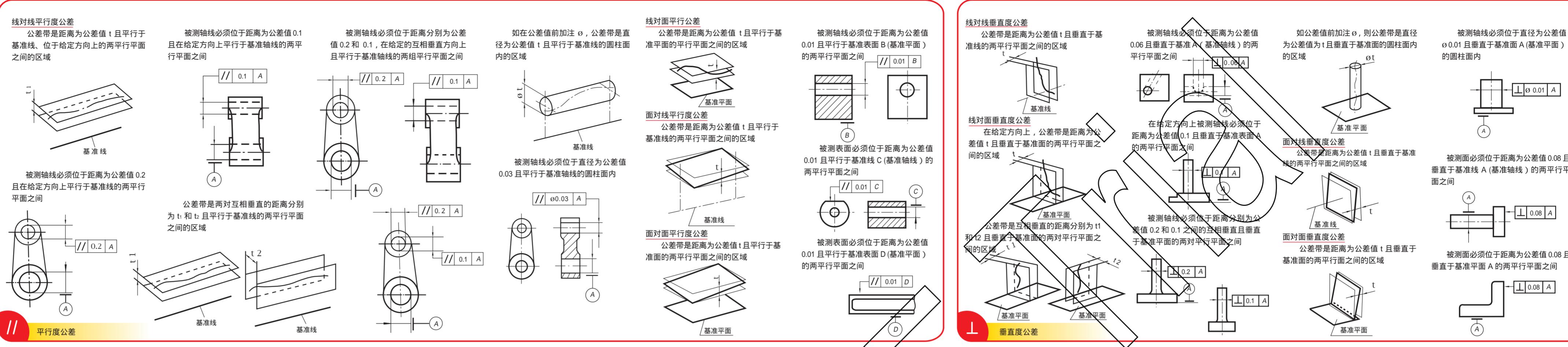


# 形 状 和 位 置 公 差 国 家 标 准

公差特征项目符号		特征项目		符号	有或无基准要求
形状	形状	直线度	—	无	
		平面度	□	无	
		圆度	○	无	
		圆柱度	◐	无	
形状或位置	轮廓	线轮廓度	⌒	有或无	
		面轮廓度	△	有或无	
位置	定向	平行度	//	有	
		垂直度	⊥	有	
		倾斜度	↙	有	
	定位	位置度	⊕	有或无	
		同轴(同心)度	◎	有	
		对称度	≡	有	
	跳动	圆跳动	↑	有	
		全跳动	↕	有	



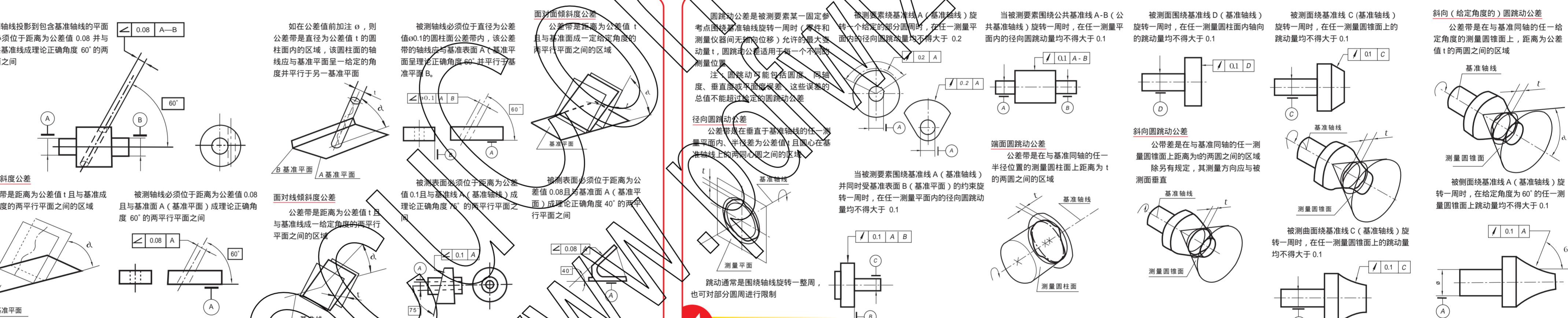
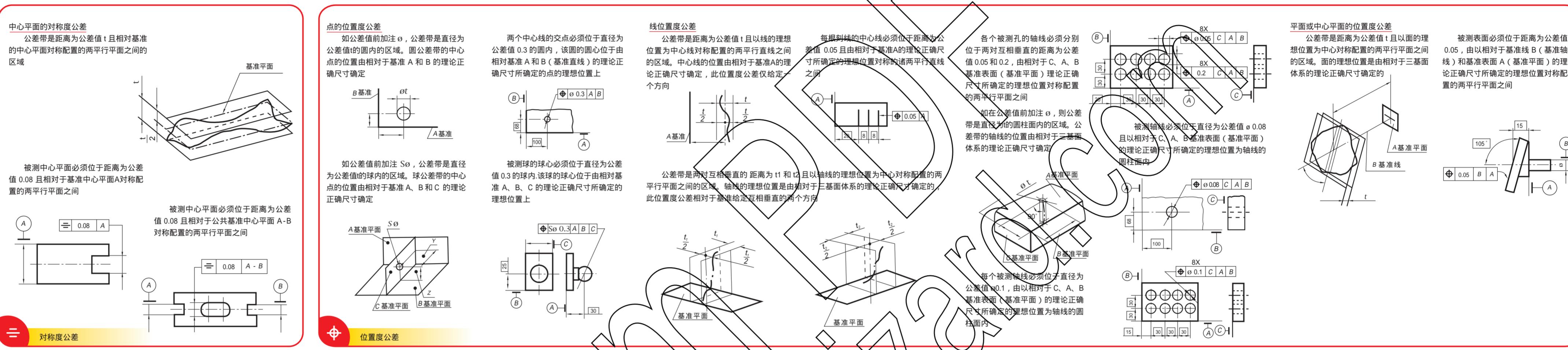
**点的同心度公差**

公差带是直径为公差值  $\phi t$  且与基准圆心同心的圆内的区域

**外圆的圆心必须位于直径为公差值  $\phi 0.01$  且与基准圆心同心的圆内**

**曲线的同轴度公差**

公差带是直径为公差值  $\phi t$  的圆柱面内的区域，该圆柱面的轴线与基准轴线同轴



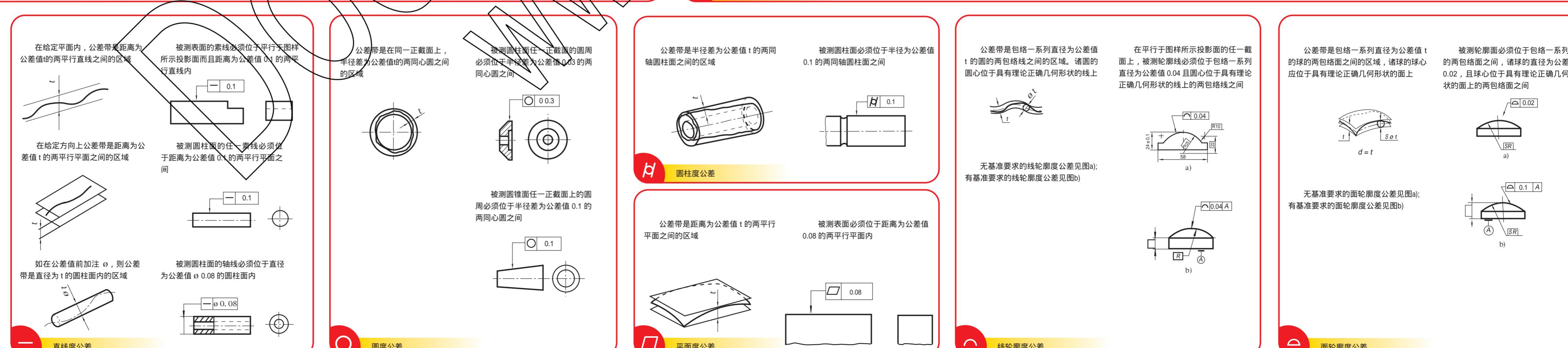
**径向全跳动公差**

公带差是半径为公差值  $t$  且与基准同轴的两圆柱面之间的区域

被测要素绕公共基准线 A-B 作若干次旋转，并在测量仪器与工件同时作轴向的相对移动时，被测要素上各点间的示值差均不得大于  $0.1$ 。测量仪器或工件必须沿着基准轴线方向并相对于公共基准轴线 A-B 移动

公差带是距离为公差值  $t$  且与基准垂直的两平行平面之间的区域

被测要素围绕基准轴线 D 作若干次旋转，并在测量仪器与工件间作径向相对移动时，被测要素上各点间的示值差均不得大于  $0.1$ 。测量仪器或工件必须沿着具有理想正确形状的线和相对于基准轴线 D 的正确方向移动



朔造测量的主变