

结构工程师：混凝土结构设计规范（二十一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/91/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c58\\_91438.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022__E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_A5_E7_c58_91438.htm) 第7.6.1条 在弯矩、剪力和扭矩共同作用下，对 $hw/b \leq 6$ 的矩形、T形、I形截面

和 $hw/tw \leq 6$ 的箱形截面构件(图7.6.1)，其截面应符合下列条件：

：当 $hw/b$ (或 $hw/tw$ )  $\leq 4$ 时 (7.6.1-1) 当 $hw/b$ (或 $hw/tw$ ) $=6$ 时 (7.6.1-2) 当 $4 < hw/b$ (或 $hw/tw$ )  $< 6$ 时，按线性内插法确定。式中  $T$ --扭矩设计值； $b$ --矩形截面的宽度，T形或I形截面的腹板宽度，箱形截面的侧壁总厚度 $2t_w$ 。 $h_0$ --截面的有效高度； $W_t$ --受扭构件的截面受扭塑性抵抗矩，按本规范第7.6.3条的规定计算； $hw$ --截面的腹板高度：对矩形截面，取有效高度 $h_0$ 。对T形截面，取有效高度减去翼缘高度；对I形和箱形截面，取腹板净高； $t_w$ --箱形截面壁厚，其值不应小于 $b_h/7$ ，此处， $b_h$ 为箱形截面的宽度。注：当 $hw/b$ (或 $hw/tw$ ) $>6$ 时，受扭构件的截面尺寸条件及扭曲截面承载力计算应符合专门规定。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)