

2006年结构工程师培训-钢结构综合题的模拟题三 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\\_2006\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_BB\\_93\\_c58\\_91789.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/91/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E7_BB_93_c58_91789.htm)

胶带机通廊悬挂在房框架上，通廊宽8m，两侧为走道，中间为卸料和布料设备，结构布置如题图所示。通廊结构采用Q253B钢。手工焊接使用E43型电焊条，要求焊缝质量等级为二级。已知简支轨道梁(B3)承受均布荷载和卸料设备的动荷载，其最大弯矩设计

值 $M_x=450\text{kN}\cdot\text{m}$ ；采用热轧H型钢 $H600\times 200\times 11\times 17$ 制作， $I_x=78\,200\times 10^4\text{mm}^4$ ， $W_x=2610\times 10^3\text{mm}^3$ 。当进行抗弯强度计算时，试问，梁的弯曲应力( $\text{N}/\text{mm}^2$ )应与下列( )项数值最为接近。提示：取 $W_{nx}=W_x$  A、195 B、174 C、164 D、130 答案：C 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)