

一级结构基础辅导：经验公式临界应力总图结构工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/543/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_543353.htm 式中 p_{cr} 压杆的临界压力；

P 压杆承受的工作压力； n_{st} 规定的稳定安全系数。

11.5.2 折减系数法 稳定条件 压杆横截面上的应力不超过材料的许用应力乘以考虑稳定的折减系数。即 式中 φ 为折减系数，是小于1的一个系数，它综合考虑了柔度 λ 对临界应力 σ_{cr} 、稳定安全系数 n_{st} 的影响，所以 φ 也是 λ 的函数。常用材料的 φ 值可查阅工程手册。

11.6 提高压杆稳定性的措施 11.6.1 减小压杆的柔度 1. 选择合理的截面形状。 2. 减小压杆的长度。 3. 改善杆端支承条件。

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