

一级结构基础辅导：砖石和砌体结构的现场检测技术结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/542/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_BA\\_A7\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_c58\\_542135.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_542135.htm)

6.2 砖石和砌体结构的现场检测技术 砌体结构强度除厂受块材和砂浆等材料强度的影响外，施工制作过程中砌筑工艺对砌体强度的实际影响也是项不可忽视的重要因素。目前在对已建砌体结构鉴定的现场检测中，较多的是采用砌体原位轴心抗压强度测定法，推定每一检测单元的砌体抗压强度标准值。

### 6.2.1 原位轴压法

原位轴压法的试验装置由扁式液压加载器、反力平衡架和液压加载系统组成(图18615)，测试时先在砌体测试部位垂直方向按试件高度上下两端各开凿一个水平槽，将反力平衡架的反力板置于上槽孔，在下槽孔内嵌入扁式加载器，并用白平衡拉杆固定。通过加载系统对试件分级加载，直到试件受压开裂破坏，求得砌体的极限抗压强度。单个测点的槽间砌体抗压强度为

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)