

厂房楼板承重不够怎么加固

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 厂房楼板承重不够怎么加固 |
| 公司名称 | 广州市胜特建筑科技开发有限公司 |
| 价格 | 1.00/平方米 |
| 规格参数 | 品牌:胜特加固 产地:广州 |
| 公司地址 | 广州市白云区金沙洲路西就街11号胜特科技大厦 |
| 联系电话 | 020-81987400 13925185076 |

产品详情

有建筑结构的加固改造不同于结构的新建，它在设计和施工上都要考虑原有建筑结构的特点，重要的是要保证加固后的新旧结构能够结合紧密并协同工作。因此，结构的加固工作必须遵循以下原则 1.选择方案要合理，并且要充分考虑整体效应的原则：方案确定前要对原结构有充分的了解，对结构产生病害的原因有细致的调查和分析，避免盲目含糊地确定加固方案，加固后的结构可能会因此产生二次损伤而需要重新加固在确立加固方案时要考虑到局部的加固对结构其他部分产生的影响，以免出现本来不需要加固的部分承载力下降或荷载增加的情况; 2.正确分析受力：为了更准确地对需要加固的结构选取荷载，应该对结构进行实地荷载调查，前的鉴定阶段的荷载认定应和原结构设计时的取值一致，而加固加固验算阶段的荷载取值应按现阶段要求选取，且加固验算时还要考虑结构是卸载、部分卸载还是不卸载中的哪种情况，此外，加固部分受力滞后和加固部分与原结构的结合协同情况是要考虑的 3.用材选用尽量和原结构一致：加固材料与原结构一致能使加固部分与原结构结合紧密、协同良好，加固前收集原结构材料的详细资料以备采购，若原结构材料资料丢失，可通过实测来评定原材料的性能以求近似选用。结构加固不是一项独立的工作，它要涉及到检测、鉴定、加固等多个环节，有着严格的工作流程。混凝土结构经可靠性鉴定确认需要加固时，应根据鉴定结论和委托方提出的要求，由有资质的专业技术人员按本规范的规定和业主要求进行加固设计。加固设计的范围，可按整幢建筑物或其中某独立区段确定，也可按指定的结构、构件或连接确定，但均应考虑该结构的整体性。

现浇楼板开槽还是植筋 楼板开洞加固规范 工字钢加固楼板 楼板开洞加固方案 楼板加固方案设计费

楼板提升承重常见于改变建筑用途的改造项目中，楼板的使用荷载增加，特别是荷载较大的档案室、机房、库房，楼板下面要进行吊顶，上面要铺木地板或地面砖，对楼板的刚度有较高的要求。如设计施工不当，楼板刚度不够，不仅楼上使用时对楼下发生，严重的将出现吊顶开裂，地面砖与砼楼板脱离。为满足楼板的使用要求，提高楼板的承载力、刚度和抗裂性，就要对楼板进行加固处理。板下加固法 1.在板下沿四角设置型钢 采用在板下沿四角设置型钢的加固方案，可变四边支承为八边支承，能较大地提高板的承载力，所用型钢短，跨度小，型钢截面尺寸及每个支点的受力也较小，对墙体局部受压有利。 2.在板下沿长跨方向设置型钢 在板下四角设置型钢，支点落在门洞的可能性较大，对支点将增加验算和加固的麻烦。此时，可采用仅沿长跨方向设置型钢的加固方案，使主要受力方向的板跨减少，也能较大

地提高板承受荷载的能力，但所用型钢长，跨度大，型钢截面尺寸及每个支点的受力也较大，对墙体局部受压不利。3.在板下沿短跨方向设置型钢 当沿长跨方向设置型钢，如支点落在门洞上时，可采用沿短跨方向设置承重型钢。此时为减少板主要受力的跨度，沿长边方向仍可设置次型钢，并让它支承在短跨方向的主型钢上。