

石膏空腔模盒

产品名称	石膏空腔模盒
公司名称	武汉奥特龙建筑材料有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	品牌:奥特龙 产地:武汉
公司地址	武汉市青山区和平大道1244号
联系电话	86-02786563229 17764270086

产品详情

一、产品简介

武汉奥特龙研发和生产的石膏空腔模盒是利用工业副产品脱硫石膏为主要原料，经过特殊工艺生产出一种新型、节能、环保的专利建材产品；广泛应用于石膏空腔模盒密肋楼盖，它是采用石膏空腔模盒作为施工内模，并将石膏空腔模盒永久性地填埋于砼楼板内的一种由砼空腹结构与石膏空腔模盒相结合所形成的一种复合楼板结构。

二、石膏空腔模盒密肋空腔楼盖技术说明

- 1、石膏空腔模盒是使用脱硫石膏制成，生产技术成熟，产品质量可靠。在实际施工过程中，需要预先制作，作为内模使用，施工结束后，无需拆除。
- 2、现浇混凝土模盒密肋空腔楼盖是在密肋梁结构的施工中，使用我公司石膏空腔模盒作为填充内膜。在结构设计中，密肋梁结构具有良好的结构受力、更好的空间利用、节省钢材、节省混凝土等特点。传统密肋楼盖施工时，模版搭建、拆除时耗工费料，但采用石膏空腔模盒空腔密肋楼盖则避免了上述问题。
- 3、石膏空腔模盒密肋空腔楼盖适用于具有开间要求的建筑，特别是大跨度、大空间的多层和高层建筑，经常改变间隔和有较高隔音、保暖、防火要求的建筑。例如：商业楼、办公楼、图书馆、展览馆、教学楼、车站、多层停车场等大中型公共建筑和工业厂房、仓库，非常适合产业园区或者工业园区整体建设。

三、石膏空腔模盒密肋楼盖技术优势

- 1、基于经济效益：采用石膏空腔模盒空腔楼盖的建筑，工程综合造价比采用普通楼盖结构的建筑低5-10%，与一般的楼盖相比，工程费用大为降低；

- 2、基于方便施工：楼板一次现浇施工成型。此外，模盒的使用，大大减少了模板的用量及裁损，缩短了工期，降低了成本；
- 3、基于建筑品质：石膏空腔模盒的隔热、保温、隔音效果优良，石膏空腔模盒的封闭空腔技术能够减少热量的传递，使隔热、保温性达到显著提高，从而降低空调费用，对于大型冷库、储物库等建筑，经济效益尤为明显。同时密闭空腔技术也能大大减少噪音传递，楼盖隔音可降低5-12分贝。解决了写字楼、图书馆、教学楼、高档住宅、医院、厂房等楼盖的噪音问题；
- 4、基于防火安全：石膏空腔模盒采用的石膏材料，耐火性能强，经检测达到不燃A1级，楼盖不会因为火灾丧失应力而导致结构破坏，防火等级大幅提高；
- 5、基于抗震安全：采用密肋结构，受力科学，加上采用密肋梁结构体系结合石膏空腔模盒技术运用之后的建筑物整体自重变轻，能更有效降低地震作用。据统计，汶川地震中，采用此种结构楼盖的房屋，出现坍塌现象的案例几乎没有；
- 6、基于空间利用：节约层高，提升净空。相对普通梁板结构，石膏空腔模盒所依托的密肋空腔楼盖如果保持净高不变，每层层高可以降低300-700mm，人防部分可达到500-700mm，相当于用普通梁板楼盖修11层，如果用密肋梁空腹楼盖则可以修12层，多得1层，规模化的提高了土地利用水平；
- 7、基于装修设计：空间灵活间隔，可随时任意改变隔墙位置，给业主改变使用功能留有二次设计的灵活空间，并且空间开阔美观，便于室内装潢。对于办公楼、娱乐场所、展览馆等需要随时变更间隔的公共建筑尤为适用；
- 8、基于生态效能及环境保护：石膏空腔模盒属于绿色建材，主要原料为脱硫石膏，而石膏具有调节室内空气湿度的“呼吸”功能，使建筑更加环保。同时避免了脱硫石膏作为工业垃圾对环境的污染，也符合循环经济的基本国策。此外，石膏空腔模盒模盒的采用，大大减少了施工模板的用量，从而减少了木材使用量，减少林木资源的砍伐，保护了森林资源。
- 9、基于节能减排：石膏空腔模盒的建筑品质具有优良的保温隔热性能，可降低能耗，可以降低混凝土、钢材等高能耗材料的使用量，达到间接节能减排效果。