

空心楼盖内模聚苯泡沫填充体EPS空心楼板

产品名称	空心楼盖内模聚苯泡沫填充体EPS空心楼板
公司名称	盐城万力达建材有限公司
价格	9.00/个
规格参数	品牌:BBF 型号:图纸要求
公司地址	盐城市大庆东路48号
联系电话	0515-88290663 15961990663

产品详情

隔音性能良好：泡沫混凝土属多孔材料，吸音能力0.09~0.19%，具有良好的隔音性能。d.低弹抗震：泡沫混凝土多孔性使其具有较低的弹性模量，从而使其对冲击荷载具有良好的吸收和分散作用。对于薄壁管、箱，有洞后，混凝土会流入薄壁内模内。对与轻质泡沫料芯模，由于切隔会破坏保护泡沫料芯的塑料纸，不但大大降低了芯模的强度，还可以用砂将砌筑，适用范围更广，内膜现场更容易，大大较少了材料的浪费。减少浮力：由于在块体的中间开孔，大大减小了混凝土产生的浮力。容易固定：由于中间开孔中间存在抗拉强度的较强的材料，便于与下部工程钢筋绑扎固定。泡沫混凝土内模块体的成型与施工通过发泡机的发泡系统将发泡剂用机械方式充分发泡，并将泡沫与水泥浆均匀混合，然后经过发泡机的泵送系统进行模具成型，经自然养护即可所形成。通过一定的生产工艺，泡沫混凝土内模块体可通过工厂预制后进行蒸汽养护，一层平面图生产车间楼面活载5kn/m²，原设计楼板厚度100mm，主梁300x800局部结构平面布置图如下：现改为8mx8m的现浇空心楼板，内模采用图示泡沫混凝土块体，如上图，底宽360，顶宽400，高100的箱体，这种泡沫混凝土箱体环保无毒。每平方米内防置4个，盒子的中距为500，相邻盒子间为100宽的肋，从而形成蜂窝式的双向密肋空心楼盖，这是一中新颖的结构形式，是传统密肋楼盖的发展，可降低层高和造价，具有良好的经济性和实用性，现正在推广和应用中。空心楼板的设计：空心楼板的厚度取200,在柱的轴线处设梁，区格的中间部分放置泡沫混凝土块体。经计算，设计8mx8m的现浇空心楼盖，空心率可达36%，折算板厚130梁300x550，梁高降低31%，楼面配筋可减少5公斤/m²，房屋总高可降低1m。为日后空调、采光等日常开支节省了费用。5.泡沫混凝土内模块体的应用与发展泡沫材料，它属于气泡状绝热材料，突出特点是在混凝土内部形成封闭的泡沫孔，使混凝土轻质化和保温隔热化。置于现浇混凝土楼板内泡沫混凝土内模，同样可以起到楼屋面保温的作用，由于它代替了部分混凝土，减轻了楼板的自重，节省了房屋的用钢量；由于泡沫混凝土内模块体的存在，楼盖混凝土的收缩大大减少，可减少30%~50%的混凝土收缩，减少了裂缝的出现，为大开间楼盖的实现提供了可能。大开间楼盖与小开间相比，楼盖的传力由集中荷载变为三角行的均布荷载，梁受到的弯矩大大减少，从而降低了梁高、房屋楼层高度和总高，减少了房屋的造价和日常的能耗。更容易实现地下室顶板无梁楼盖的设计，人民防空地下室无梁楼盖的设计，多高层无梁楼盖的设计等等。