

烟台150mm薄壁空心管

产品名称	烟台150mm薄壁空心管
公司名称	烟台亿德建材科技有限公司
价格	10.00/根
规格参数	亿德:120x1000mm 150mm:150x1000mm 烟台:200x1000mm
公司地址	山东省烟台市芝罘区盛尧街62-2号
联系电话	15153571151

产品详情

现浇空心楼板技术是利用预制空心楼板的概念,将空心圆管埋入混凝土板中,按一定方向排列、现场浇筑成型,使原实心混凝土板变成空心板。现浇空心板结构空心成孔技术中,国外应用多的是金属螺旋管,该产品采用优质低碳钢钢带经轧波、卷管成型、咬口、切断等工序制成。国内一般采用BDF空心管、金属螺旋管、玻璃钢管、PVC管等或用矿石粉加胶结材料浇筑的薄壁盒等。现浇混凝土空心楼盖与普通梁板结构比较,具有的优点:实行平板施工,省去梁支模工序,加快了施工进度;提高了楼层净高,有利于室内房间的自由分隔;隔声、保温、隔热效果好,符合当前夏热冬冷地区的节能设计要求;降低综合造价。降低了楼板钢筋混凝土的总用量,减轻了自重,可相应减少竖向结构及基础的荷载,可降低建筑总造价10%左右。薄壁空心管在浇筑过程中容易上浮,如果没有有效的固定措施,容易造成薄壁空心管及钢筋网片的整体上浮;混凝土浇筑困难。

1.空心楼板工程施工难点

1)薄壁空心管固定难度大:每根薄壁空心管都要做到左右、上下位置的控制,保证肋的设计尺寸及薄壁空心管的位置。

2)钢筋绑扎困难较大:薄壁空心管中间肋宽仅为50mm,肋间上铁为 $2<8$ 下铁为 $2<16$,上下铁之间有一排 $<6 @200$ 的拉结钩。由于钢筋绑扎与薄壁空心管布置必须交替同时进行,且截面尺寸过小,造成工种之间近距离交叉作业并且钢筋绑扎困难较大。

3)混凝土浇筑难度大。由于钢筋较密、肋间梁间空隙较小,保证混凝土的密实有一定困难。芯管下方混凝土难以振捣密实,易形成蜂窝、麻面、孔洞等缺陷。混凝土浇筑时易造成芯管上浮带动板筋位移,导致板下钢筋保护层偏大。因此必须控制钢筋整体上浮。但其壁薄、空心,在施工时要采取必要的措施,防止上浮,保证工程质量。

烟台薄壁空心管,烟台薄壁空心管厂家