

# 装配式PC构件

产品名称	装配式PC构件
公司名称	温州浙南管桩有限公司
价格	1000.00/立方
规格参数	浙江宏匠:0.06m <sup>3</sup> *1m*3m 叠合楼板:0.06m <sup>3</sup> *1m*3m 温州:0.06m <sup>3</sup> *1m*3m
公司地址	温州龙湾区
联系电话	13695808802

## 产品详情

叠合楼板是预制和现浇混凝土相结合的一种较好结构形式。预制预应力薄板（厚5~8厘米）与上部现浇混凝土层结合成为一个整体，共同工作。薄板的预应力主筋即是叠合楼板的主筋，上部混凝土现浇层仅配置负弯矩钢筋和构造钢筋。预应力薄板用作现浇混凝土层的底模，不必为现浇层支撑模板。薄板底面光滑平整，板缝经处理后，顶棚可以不再抹灰。这种叠合楼板具有现浇楼板的整体性、刚度大、抗裂性好、不增加钢筋消耗、节约模板等优点。由于现浇楼板不需支模，还有大块预制混凝土隔墙板可在结构施工阶段同时吊装，从而可提前插入装修工程，缩短整个工程的工期。应用范围及分类 楼板跨度在8米以内，能广泛用于旅馆、办公楼、学校、住宅、医院、仓库、停车场、多层工业厂房等各种房屋建筑工程。预应力薄板按叠合面的构造不同，可分为三类：

叠合面承受的剪应力较小，叠合面不设抗剪钢筋，但要求混凝土上表面粗糙、划毛或留一些结合洞。

叠合面承受的剪应力较大，薄板表面除要求粗糙划毛外，还要增设抗剪钢筋，钢筋直径和间距经计算确定。钢筋的形状有波形、螺旋形及点焊网片弯折成三角形断面的。 预制薄板上表面设有钢桁架，用以加强薄板施工时的刚度，减少薄板下面架设的支撑。设计叠合楼板要适应施工阶段作为模板和叠合成为整体而作为建筑物楼板部件的两种不同受力条件，与全现浇楼板、全预制楼板都不相同。预制预应力薄板与现浇混凝土层，通常采用两种不同标号的混凝土，灌筑时间一先一后，龄期显然不一；硬化过程中由于收缩产生附加的翘挠，设计时对此应有所考虑。叠合面的抗剪能力是保证预制薄板与现浇混凝土层共同工作的关键，必须进行验算，有时还要根据计算结果，增加叠合面的抗剪钢筋。对于施工阶段预制预应力薄板的各种受力状态要进行验算。预应力钢筋保护层的厚度要满足防火的要求。