

fs一体化建筑免拆模板生产线及设备九大运行

产品名称	fs一体化建筑免拆模板生产线及设备九大运行
公司名称	山东隆恒机械设备有限公司
价格	185000.00/套
规格参数	1:1 1:1 1:1
公司地址	山东省德州市宁津县时集工业园
联系电话	18266123254

产品详情

FS免拆复合保温外模板施工操作要点：

- 1 确定拍板分隔方案：根据外墙尺寸确定拍板分隔方案并绘制安排版图，尽量使用主规格复合保温外模板。
- 2 FS免拆复合保温外模板裁割：对于无法用主规格安装的部位，应事先在施工现场用切割锯切割成为复合要求的尺寸。
- 3 安装连接件：在施工现场用钻在复合保温模板预定位置穿孔，安装连接件，每平方米不少于5个。门窗洞口处可增设连接件。
- 4 弹线：复合保温模板安装前应根据设计图纸和排板图复核尺寸，并设计安装控制线。弹出每块板的安装控制线。
- 5 绑扎钢筋及垫块：外墙钢筋绑扎验收后在钢筋内外两侧绑扎C20水泥砂浆垫块（3~4块m²）。
- 6 立复合保温外模板：根据设计排板图的分隔方案安装复合保温外模板，并用绑扎钢丝将连接件与钢筋绑扎定位，先安装外墙阴阳角处板，后安装主墙板。
- 7 立外墙内侧模板：根据混凝土施工验收规范和建筑模板安全技术规范的要求，采用传统做法，安装外墙内侧木（竹）胶合板和木方次楞、钢管主楞。
- 8 安装对立螺栓：根据每层墙、柱高度按传统模板施工方法确定对拉螺栓间距，用钻在复合保温模板和内侧模板相应位置开洞，穿入对拉螺栓并初步调整螺栓。
- 9 安装模板主次楞：立外墙外侧竖向（40×70mm或50×80mm）次楞，横向安装水平向2根48×3.5钢管为主楞，固定内外模板、主次楞，调整模板宽度和垂直度，使之达到施工要求。

10 混凝土浇注：混凝土浇注应用II型镀锌铁皮扣在复合保温模板上口形成保护帽。混凝土坍落度应符合泵送混凝土对流动度的要求。

1.FS免拆复合保温外模板设备产品的设计要求

1) FS免拆复合保温外模板工程设计应符合以下原则：

a.框架结构和剪力墙结构的现浇混凝土构件按照现行《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2002)、《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010)等有关标准规范规定进行设计。

b.梁、柱、剪力墙等外围护结构保温设计采用永久性复合外模板现浇成型，外围护填充墙采用自动保温砌块，并与复合保温模板外侧在同一垂直立面上。

c.室内分隔墙设计选用加气混凝土砌块、轻集料混凝土空心砌块等新型墙体材料。

2) FS免拆复合保温外模板设备产品保温体系建筑工程的节能设计和热工计算按山东省《居住建筑节能设计标准》DJB-036的规定和《公共建筑节能设计标准》DJB-037的规定进行设计。

3) 围护结构中FS免拆复合保温外模板设备产品相配套的自保温砌体设计应符合相应国家和山东省砌体设计规程的规定。

4) FS免拆复合保温外模板设备产品保温体系和外墙填充墙主墙面应按照外墙普通抹灰做法进行设计，宜采用抗裂抹面砂浆，厚度一般为20mm。

5) FS免拆复合保温外模板设备产品强度验算要考虑新浇混凝土作用于模板的侧压力标准值。新浇混凝土侧压力计算取值为下式中的较小值：

$$F=0.22rc t_1^{1/2} V F=rc H$$

其中 r_c ——混凝土的重力密度，取24000KN/m³

t_1 ——新浇混凝土的初凝时间，当缺乏资料时取200、(T+15)；

T——混凝土的入模温度；

V——混凝土的浇筑速度，m/h；

H——混凝土侧压力计算位置处至新浇混凝土顶面总高度； α_1 ——外加剂影响正系数，不掺外加剂时取1.00；掺具有缓凝作用的外加剂时取1.200；

α_2 ——混凝土坍落度影响修正系数，当坍落度小于30mm取0.85；当坍落度为50mm~90mm取1.0；当坍落度为110mm~150mm，取1.150。

6) FS免拆复合保温外模板设备产品变形值为模板构件计算跨度的1/400。

2.FS免拆复合保温外模板体系节点构造设计

1) FS免拆复合保温外模板设备产品拼接处以及与自保温砌体相交处，在抹面施工前，应采用抹聚合物砂浆耐碱纤维网格布抗裂措施。

2) FS免拆复合保温外模板体系除主体墙面外，砌体女儿墙、门窗洞口、阳台、雨篷、空调机隔板，外凸的腰线等热桥部位，宜采用保温浆料系统。

3) FS免拆复合保温外模板保温体系特殊部位构造。

a、FS免拆复合保温外模板设备产品拼接。

b、FS免拆复合保温外模板设备产品与自保温砌体相交部位。

c、阴、阳角部位设计构造。

d、门窗洞口设计构造。