

保温墙连接件FRP、预制夹心墙拉结件制造供货

产品名称	保温墙连接件FRP、预制夹心墙拉结件制造供货
公司名称	徐州通域空间结构有限公司
价格	15.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省徐州市经济开发区
联系电话	0516-85854921 18052151589

产品详情

保温墙连接件FRP、预制夹心墙拉结件制造供货

预制夹心保温墙施工工序及安装步骤

墙体施工时，先在模板内铺设外叶混凝土板纵、横向布置钢筋，浇筑外叶混凝土板至指定厚度；在浇筑好的外叶板上铺设保温层，保温层应预留事先定位的连接件孔槽，将恒科-FRP连接件插入保温层孔槽中；在保温层上铺设内叶混凝土板纵、横向布置钢筋，并浇筑混凝土至指定内叶板厚度。

恒科-FRP连接件采购入库，质检部进行复验，项目应包括拉伸长度 700MPa、拉伸弹模 42GPa和抗剪强度 40MPa。复验批次应按50000个/批进行。

一、模台清理：先清理混凝土模具表面，然后喷涂脱模剂。

二、划线：划线机接受几何形状及数据，绘制构件轮廓线及窗门洞口。

三、边模、钢筋网片与预埋件安装：固定边模，安装钢筋网片及格构。在钢筋骨架下方垫放保护层垫块，垫块数量不小于4个/平米。

四、外叶墙浇筑及振捣工序：布料机浇筑混凝土，并进行振捣。

五、安装保温板：振捣后立即从一端向另一端顺序摆放保温板，在混凝土初凝前拼装完成。请确保挤塑板的布局与项目设计相一致。在第一张挤塑板放好后，将下一张挤塑板放到前一张挤塑板表面，然后滑进设计的位置并挨紧前一张。这样可以尽量防止混凝土溅入挤塑板间的空隙。保温板之间尽量不要出现空隙。

六、安装恒科-连接件：在预留孔处安装恒科-FRP连接件，保证恒科-FRP连接件与混凝土固牢固。

1、设计要求：恒科-FRP连接件插入混凝土的最小锚固长度为30mm，其混凝土最小保护层厚度为25mm。连接件套环的长度应与墙体中保温层的厚度保持一致。外保护层混凝土厚度最小55mm。外表面纹理、凹

槽和外露深度都应该在最小值上另加厚度。

例如：假设构件表面有10mm的凸凹花纹，则构件外保护层混凝土的最小厚度应该不小于60mm。

2、布置要求：恒科-FRP连接件宜采用矩形布置，连接件间距应按设计要求确定，一般400mm-600mm，连接件距墙体边缘的距离宜为100mm-200mm。当内外叶混凝土板内纵横向钢筋设置与连接件布置位置有冲突时，应微调钢筋间距以保证连接件埋入混凝土制定深度，微调距离按设计要求确定。

3、施工要求：浇筑外叶混凝土板时，混凝土塌落度应适当加大，以便连接件埋入混凝土中。混凝土应采用小粒径石子，石子粒径不宜大于20mm。墙体内、外叶墙板的浇筑时间差不宜大于45分钟，应保证外叶墙板混凝土浇筑初凝前铺设保温层并插入连接件，当在保温层中插入连接件时，应保证连接层带楔角的端部埋入外叶混凝土板中，连接件安装就位后，应做二次振捣，确保混凝土对连接件的包裹密实。

4、安装要求：立即在预先钻好孔的保温板上插入恒科-FRP连接件，直到塑料套圈紧密顶到挤塑板表面。将每个连接器扭转90度。用脚踩踏连接器周围的挤塑板来加固连接器末端的混凝土锚固。另外，对于厚度大于75mm的安装程序，必须使用混凝土平板震动器在保温板上表面对每一个连接件进行震动。

5、保护手和眼睛。连接件表面会有玻璃纤维，在处理连接器时推荐使用手套，并且避免用手套或手直接捧触眼睛。

七、内叶墙浇筑及振捣工序：将钢筋网片放入位置，垫放保护层垫块，将各种埋件固定在指定位置。在防腐木砖上钻孔固定，绑扎防腐木砖钢筋与钢筋网片，并浇筑混凝土及振捣。

八、送入预养护窑预养不小于1小时，预养后对表面进行抹光处理。

九、送入养护窑，养护8小时完毕，运出养护窑。此时达到设计强度的70%以上，拆卸边模起吊，将底模翻转，角度控制在80-85度，生产达标的构件经仓储后运往工地。