

装配式建筑外墙玻璃钢拉结件生产

产品名称	装配式建筑外墙玻璃钢拉结件生产
公司名称	徐州恒科装配式建筑有限公司
价格	5.00/个
规格参数	恒科:恒科 02:02 徐州:徐州
公司地址	泉山区苏山街道苏山社区工业园B区17号
联系电话	18052151589 13852030195

产品详情

装配式建筑外墙拉结件FRP生产厂家

预制保温墙体 precast concrete sandwich insulation

wall由内、外叶混凝土板、保温层和连接件组成的预制混凝土墙体，又称“夹心三明治外墙”。

恒科保温连接件拉结件是装配式建筑保温外墙的关键配件，用于拉结内外叶墙板。恒科纤维增强塑料(FRP)连接件 fibre-reinforced plastics connector是以纤维增强塑料(FRP)为原材料，用于连接预制保温墙体中

内、外叶混凝土板，使内外叶板形成整体的连接器。

目前，国内装配式住宅产业还在持续发展中，建筑用保温连接件方面没有统一的国家标准，国标《预制保温墙体用连接件》正在编制。

目前，国内装配式住宅产业还在持续发展中，建筑用保温连接件方面没有统一的国家标准，国标《预制保温墙体用连接件》正在编制。

我司参照《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014及上海市《预制混凝土保温墙板应用技术规程》DJTJ08-2058-2015及美国《AC320 “ACCEPTANCE CRITERIA FOR FIBER-REINFORCED COMPOSITE CONNECTORS ANCHORED IN CONCRETE”》要求，制定恒科企业技术规范。

恒科FRP连接件的力学性能指标远超出标准规定数据。在满足试验条件下，183天后GFRP连接件残余拉伸强度、残余拉伸弹性模量和残余剪切强度高于原始值的50%。

项目	指标要求	试验方法	检测平均值
拉伸强度	700MPa	GB/T 1447-2005	916MPa

拉伸弹性模量	42GPa	GB/T 1447-2005	59.30GP
剪切强度	30MPa	ASTM D2344	63.68MP
弯曲强度	700MPa	GB/T 1449-2005	1141MP
弯曲模量	30GPa	GB/T 1449-2005	43.47GP

实验条件下在80℃，PH=12氢氧化钠水溶液浸泡4天后，根据连接件力学性能保有情况，进行数据论证，恒科连接件拥有和进口产品一样寿命。

混凝土为10⁻⁶/℃，恒科连接件具有与混凝土接近的热膨胀系数，在墙体中，不会因为温度变化和材质的不同，产生局部内用力及缝隙，影响墙板使用寿命。而金属类保温拉接件具有一定的导热性，会由于冷热桥的存在而造成热损失，逐渐被复合材料取代。。