

SW结构保温一体化——建筑不拆，保温不坏，保温与结构同寿命

产品名称	SW结构保温一体化——建筑不拆，保温不坏，保温与结构同寿命
公司名称	北京华美科博科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市丰台区海鹰路5号338室(园区)
联系电话	01063710798

产品详情

SW结构保温一体化定义

“SW结构保温一体化”它不同于目前在建筑主体外部采用“外贴”“外挂”保温层的节能现状，也不同于当前热门的EPS模块、保温砂浆那些，而是将永久保温材料植入混凝土墙体中。该技术具体来说，是在专用设备上预制好钢网夹芯板，将保温材料通过喷涂、预制、现浇的不同施工方法植入到混凝土墙体，构成了新型的钢网夹芯混凝土剪力墙结构，这样的墙体将建筑结构、保温、防火融为一体，保温与建筑同寿命，并且有很好的抗连续倒塌能力。其最大优势：可使建筑物的全生命周期不需对保温层进行维修、更换，并且具有优良的节能保温性能，建筑保温与结构一体化，建筑保温与结构同寿命。其次施工方法与传统外墙保温做法不同，传统外墙保温是在主体结构完成后再去做保温，一般工期在30-40天左右，而SW建筑体系保温不需要进行二次施工，直接和主体结构一起完成，节省工期。

结构保温一体化的优点

保温与结构一体化，保温与结构同寿命。内墙、外墙均为承重墙体，外叶墙除作为保温板的保护层外，外叶墙与内叶墙形成整体，共同抵抗墙体平面外弯矩并有效保证墙体平面外的稳定；不漏梁、不漏柱，不产生冷桥，冬季不结露；墙体、暗柱不需要支设模板，使得施工更加简单、方便、快捷。隔音、隔热、节能效果好。采用SW钢网夹芯板用于内墙，减少能源消耗提供了有力保障，并有利于分户采暖计量。实践证明，夏天空调停用后三小时，室内温度无明显变化。满足寒冷和严寒地区居住建筑节能75%的发展要求；节约了大量模板。采用喷涂混凝土工艺比全现浇剪力墙结构节省模板60%以上；抗风、抗震性能好；经济实用，综合造价低。降低自重和节约材料20%。每平方米墙面节约混凝土0.06m³，节省人工1.5个工日，降低工程造价约10-15%；特别适合新农村、小城镇或缺少建材、运输困难的边远地区。不需要机械吊装，降低了对施工设备的要求，给运输、吊装作业带来了很大方便。