

# 钢筋桁架焊接设备 EVG

产品名称	钢筋桁架焊接设备 EVG
公司名称	奥地利意唯奇公司中国代表处
价格	.00/个
规格参数	品牌:EVG 型号:GH300-400 产品用途:楼板
公司地址	中国 上海市浦东新区 御桥路288弄
联系电话	86 21 50651823 13661919995

## 产品详情

品牌	EVG	型号	GH300-400
产品用途	楼板	种类	钢筋切断机

目前，多高层钢结构建筑楼板一般采用压型钢板—混凝土组合楼板，这种楼板有楼板总厚度大、使建筑物室内净高减小、楼板上表面不平整、钢筋绑扎繁琐，钢筋间距及混凝土保护层厚度不好控制、防腐耐火及不能做成双向板等方面的不足。

钢筋桁架组合板系统是将楼板中钢筋在工厂加工成钢筋桁架，并将钢筋桁架与镀锌压型钢板焊接成一体的组合模板。

该系统与传统的现场浇铸的楼板施工方法不同，在施工现场，可以将钢筋桁架组合板直接铺设在钢梁上，然后进行简单的钢筋绑扎，便可浇注混凝土，大大提高了提高了楼板施工效率。

- ∅ 桁架受力模式合理，选材经济，综合造价优势明显；
- ∅ 可调整桁架高度与钢筋直径拟适用于跨度较大的楼板；
- ∅ 现场钢筋绑扎工作量急剧减少，大大地缩短工期；
- ∅ 桁架受力模式合理，可以提供更大的楼承板刚度，基本无需施工用临时支撑；
- ∅ 钢筋排列均匀，上下层钢筋间距及混凝土保护层厚度有可靠保证，且无施工误差，楼板抗裂性能好；

∅ 耐火性能与传统现浇楼板相当，远优于压型钢板组合楼板；

∅ 浇铸的混凝土凝固后，底板失去功能。所以无需考虑该板的防火、防腐问题；

钢筋桁架模板中的底板采用镀锌钢板，具有防腐蚀功能，但此底板仅用于浇铸时承托混凝土的功能，在混凝土凝固后不参与受拉钢筋的作用，所以其年限无需满足建筑的设计使用年限要求。

由于压型钢板组合楼板会代替楼板底层受拉钢筋的功能，过火后，压型板其本身的材质性能发生变化，防腐蚀镀层破坏，因此存在修复与防腐蚀处理等要求。根据试验表明，在楼板过火一定时间后，楼板内的水份经高温所开成的高压水蒸汽迫使压型钢板与混凝土脱离，从而导致压型钢板混凝土楼板无法修复。相对于此类压型钢板组合楼承板，钢筋桁架组合的楼层板更有优越的耐火与防腐蚀性能。