## 广东精致钢直角工型钢

产品名称	广东精致钢直角T型钢
公司名称	山东华俊钢结构有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品名:精制钢 销售地区:全国 型号:可定制
公司地址	山东省济南市莱芜汶阳工业园
联系电话	18763470218 18763470218

## 产品详情

广东精致钢直角工型钢 普通钢材镀锌管或热轧矩形管,不需要后期加工,也无法通过腔内加强减小体积,只能通过增大截面来增加强度,粗大、笨重、圆角,视觉效果差。

精制钢型材\*的特点是拥有与铝型材一致的表面平整度,直线度,外R角呈现90度直角。 幕墙结构的需求。传统低层建筑、层间距较低的幕墙结构采用铝型材作为支撑骨架,但在楼层较高、层间距较大,或者跨层没有主体结构的位置,比如酒店首层大堂、体育场馆、飞机场、博物馆、艺术馆等对空间要求比较高的建筑上,作为幕墙支撑结构的铝型材无法满足设计要求。在这些需求场景下,钢材的弹性模量是铝材的3倍,大大降低结构变形程度,可以使得幕墙立柱横梁等框架构件做的更加纤细,展示更好的建筑外观效果,更好的表达设计师的设计思想。

二、两者在基础材质上基本一致,但在基础材质的加工上有较大区别。 幕墙防火的需求。大跨度建筑设 计中不可避免要涉及到较高的防火要求,铝型材的熔点仅660 ,火还未燃烧烧起来铝材就已经失去了结 构性能。而钢的熔点达到1500 ,远远超过铝的熔点。所以,由于钢型材良好的防火性能,基本上所有 具有防火要求的幕墙,都需采用钢框架加防火玻璃及具备防火性能的辅助材料构成,而这也是精制钢幕 墙型材的又一突出优势,精制钢型材优势明显。 碳排放与生产排污对环境的影响。铝在生产过程中,不 仅需要消耗大量的能源,还会产生大量的废弃物,处理不善会对环境会造成极大的影响。反之,钢材的 冶炼过程,有害物质极少,对环境影响较小。同样在铝的挤压成型所消耗的电量也远远大于精制钢型材 制作所消耗的电量。所以,在国家"碳达峰,碳中和"的政策下,钢幕墙的运用趋势也会进一步扩大, 精制钢型材外观效果明显优于铝型材,所以精制钢被越来越多的项目采用。 精制钢型材相较干传统铝型 材,在强度上已经远远超过铝型材。在同等条件下,铝型材体积是经过特殊处理钢材型材的数倍。这就 在美观度上优胜于铝型材,所以更多的现代建筑选择使用钢型材。精制钢型材占用空间更小,可以给建 筑更多可使用空间。完全满足大跨度、大通透等异形空间立面的要求,更多的设计得以实现。 玻璃幕墙 中,在相同跨度条件下,精制钢优势是可以做到相较于铝型材更小的体积,更灵活的截面,达到更通透 的采光效果。 钢材的化学腐蚀、电化腐蚀、生物腐蚀,往往在复杂环境下同时发生,对防腐处理要求, 一旦产生局部腐蚀现象,整个钢结构将面临安全威胁。很显然,以上传统防腐涂装,已不能满足现代大 型钢结构建筑防腐要求。特别是对于沿海城市和南方多雨城市,其建筑长期处于高盐碱高潮湿高腐蚀环 境,对防腐年限要求更为严苛,更为迫切。C脱模剂:凡常用的脱模剂均可,如软皂水、凡士林或机用 润滑脂(俗称黄油,使用时均需用汽油等溶剂稀释)、硅油等。D人造石料:填料15%,不得超过2%。 有效工作时间是开始硬化前的一小时,有效时间是即配即用。E灌注:灌注有两种方法。灌注口较大时,

直接灌注即可。若灌注口较小,则应用吹风机(理发用)吹热人造石料暂时变得稀软,易于灌注。F等完全硬化后,去模、修整、抛光。