

河北地铁格构立柱 钢制格构柱大量销售 沧州华广管道

产品名称	河北地铁格构立柱 钢制格构柱大量销售 沧州华广管道
公司名称	沧州华广管道装备有限公司
价格	4550.00/吨
规格参数	品牌:华广 型号:550 产地:沧州
公司地址	盐山县五里窑鹏飞机械西100米
联系电话	15230793666

产品详情

随着中国经济的快速发展，地上交通已经不能满足人们的出门需要，出现了越来越多的交通方式，比如高架桥、地铁等。地铁的出现大大缓解了人们的出门压力。地下连续墙作为深基坑工程中一种重要的围护结构形式，近几年在我国各大城市的轨道交通工程建设领域中得到了引用。随着轨道交通车站空间的拓展，结构形式变得更加复杂，施工难度逐步加大，地下连续墙的功能也从临时围护结构逐步向围护结构和主体结构纵向支撑结构的方向发展。

高强度：H型钢和其他传统结构相比，就像混凝土结构和砖混结构，以及木结构，H型钢的强度更强大。在相同的设计条件下，H型钢构件重量轻，横截面相对较小，H型钢特别适用于大跨度建筑物，我们已经看到一些大型厂房项目几乎都是H型钢厂房。**重量轻：**同一规模下，H型钢厂房屋架质量仅为混凝土重量的1/4至1/3，如果是冷弯薄壁钢屋架，甚至可以达到1/10。这样轻的重量可以减少地震作用的力，所以H型钢厂房具有抗震性能。**塑性和韧性好：**H型钢厂房的原料是钢，钢的内部结构非常均匀，接近各向同性，具有良好的塑性和韧性，并不会因外力作用而突然断裂，例如地震等自然灾害。

格构柱的搭设保证混凝土输送与管理人员检查的人行通道需要。格构柱宽度的选取满足混凝土罐车下料宽度及操作要求，格构柱沿线设置人行通道，为保证安全需要，悬挂密目网与大眼网。格构柱宽度宜为650-800mm，槽体侧帮高度200mm，采用白铁皮折制而成，下衬木脚手板。格构柱一般采用钢管脚手架搭设。脚手架支设在角钢支架上，其立杆、横杆间距根据计算确定。脚手架计算时主要考虑格构柱自重、浇筑混凝土时格构柱内混凝土的重力、人行通道上操作工人的施工荷载，对其整体稳定性及侧向稳定性进行验算；而角钢支撑一般与底板上铁钢筋的临时支撑架共用，因此格构柱下方的角钢支撑设计时既要考虑格构柱脚手架传下来的荷载，又要考虑底板上铁钢筋的自重，对其立杆的强度及稳定性、横杆角焊缝进行验算。

在正常使用极限状态的荷载条件下，格构柱在立柱切割后，较大轴力为628kN。取上述参数能够满足格构柱强度、绕实轴稳定性、绕虚轴稳定性、分肢刚度、缀板焊缝强度、柱脚焊缝强度和柱身对接焊缝强度的规范要求。二、结语通过大跨度拔柱固梁的案例，采用三维有限元软件对结构改造设计、加固施工、监测控制进行全程分析，结合改造后效果来看。钢筋混凝土拔柱托梁加固技术的探讨将为同类型

工程提供实践参考价值；在进一步的工作中，将对存在多个界面的混凝土叠合梁综合受力性能和长期可靠度展开研究。