

精制钢 精致钢 精细钢 高精钢 精密钢 直角方管 精品钢 尖角方管 幕墙工程 工程钢结构 采光顶十字钢

产品名称	精制钢 精致钢 精细钢 高精钢 精密钢 直角方管 精品钢 尖角方管 幕墙工程 工程钢结构 采光顶十字钢
公司名称	山东华俊钢结构有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	精致钢龙骨:Q235B 250*70*25*25:吨 山东省济南市莱芜区:济南市
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

建筑幕墙是建筑物不承重的外墙护围，通常由面板（玻璃、金属板、石板、陶瓷板等）和后面的支承结构（铝横梁立柱、钢结构、玻璃肋等等）组成。

幕墙分类

一、按密闭形式分：封闭式和开放式

二、按主要支承结构形式分：构件式，单元式，点支承，全玻，智能型呼吸式幕墙（双层幕墙）

构件式幕墙

构件式幕墙的立柱（或横梁）先安装在建筑主体结构上，再安装横梁（或立柱），立柱和横梁组成框格，面板材料在工厂内加工成单元组件，再固定在立柱和横梁组成的框格上。面板材料单元组件所承受的荷载要通过立柱（或横梁）传递给主体结构。

构件式幕墙分为：

明框幕墙：金属框架的构件显露于面板外表面的框支承幕墙。

隐框幕墙：金属框架的构件完全不显露于面板外表面的框支承幕墙。

半隐框幕墙：金属框架的竖向或横向构件显露于面板外表面的框支承幕墙。

构件式幕墙优点：

1. 施工手段灵活，工艺成熟，是采用较多的幕墙结构形式。
2. 主体结构适应能力强，安装顺序基本不受主体结构影响。
3. 采用密封胶进行材料密封，水密性、气密性好，具有较好的保温、隔声降噪能力，具有一定的抗层间位移能力。
4. 面板材料单元组件工厂制作，结构胶使用性能有保证。

单元式幕墙

单元式幕墙，是符合当今世界潮流的建筑外维护系统。其以工厂化的组装生产，高标准化的技术，大量节约施工时间等综合优势，成为建筑幕墙领域较具普及价值和发展优势的幕墙形式。

单元式幕墙主要特点：

1. 工业化生产，组装精度高，有效控制工程施工周期，经济效益和社会效益明显。
2. 单元之间采用结构密封，适应主体结构位移能力强，适用于超高层建筑和钢结构高层建筑。
3. 不需要在现场填注密封胶，不受天气对打胶的影响。
4. 具有优良的气密性、水密性、风压变形及平面变形能力，可达到较高的环保节能要求。

点支式幕墙

点支式幕墙主要特点：

1. 支承结构形式多样，可满足不同建筑师及工程业主对建筑结构与外立面效果的需求。
2. 结构稳固美观，构件精巧实用，可实现金属结构与玻璃的通透性能融为一体，建筑内外空间和谐统一。
3. 玻璃与驳接爪件采用球铰连接，具有较强的吸收变形能力。

全玻幕墙

全玻幕墙是一种全透明、全视野的玻璃幕墙，利用玻璃的透明性，追求建筑物内外空间的流通和融合，使人们可以透过玻璃清楚地看到玻璃的整个结构系统，使结构系统由单纯的支承作用转向表现其可见性，从而表现出建筑装饰的艺术感、层次感和立体感。具有重量轻、选材简单、加工工厂化、施工快捷、维护维修方便、易于清洗等特点。其对于丰富建筑造型立面效果的功效是其他材料无可比拟的，是现代科技在建筑装饰上的体现。

智能型呼吸式幕墙

呼吸式幕墙是建筑的“双层绿色外套”。幕墙双层结构有显著的隔音效果，结构的特质也赋予了建筑以“呼吸效应”。居住者能够体验到真正的冬暖夏凉，减少极端环境带来的不适；建筑本体的主动效能，极大减少了能源消耗。采用双层幕墙系统可以降低建筑综合用能源消耗的30%-50%。

该幕墙系统由内外两道幕墙组成，内幕墙一般采用明框幕墙、活动窗，或开有检修门；外幕墙采用有框幕墙或点支承玻璃幕墙。内外幕墙之间形成一个相对封闭的空间，大大提高了幕墙的保温、隔热、隔声

功能。

智能型呼吸式幕墙（双层幕墙）

智能幕墙是呼吸式幕墙的延伸，是在智能化建筑的基础上将建筑配套技术（暖、热、光、电）的适度控制，在幕墙材料、太阳能的有效利用，通过计算机网络进行有效的调节室内空气、温度和光线，从而节省了建筑物使用过程的能源，降低了生产和建筑物使用过程的费用。它包括以下几个部分：呼吸式幕墙、通风系统、遮阳系统、空调系统、环境监测系统、智能化控制系统等。智能型呼吸式幕墙的关键在于智能控制系统，是从功能要求到控制模式，从信息采集到执行指令传动机构的全过程控制系统。它涉及到气候、温度、湿度、空气新鲜度、照度的测量，取暖、通风空调遮阳等机构运行状态信息采集及控制，电力系统的配置及控制，楼宇计算机控制等多方面因素。

三、按面板材料分：玻璃幕墙，石材幕墙，人造板材幕墙，组合面板幕墙

光电幕墙

光电幕墙是一种集发电、隔音、隔热、装饰等功能于一体，把光电技术与幕墙技术相结合的新型功能性幕墙，代表着幕墙技术发展的新方向。其通过太阳能光电电池和半导体材料对自然光进行采集、转化、蓄积、变压，联入建筑供电网络，为建筑提供可靠的电力支持。

光电幕墙主要特点：

具有将光能转化为电能的功能。其实现光电转换的关键部件是光电模板。光电模板背面可衬以不同颜色，以适应不同的建筑风格。其特殊的外观具有独特的装饰效果，可赋予建筑物鲜明的时代色彩。中央国家机关七大部委办公楼、江苏无锡机场航站楼，国家环保总局履约中心大楼等工程已经成功应用太阳光伏电源系统，实现了由节能向创造能源的巨大转变。

光电幕墙的基本单元为光电板，而光电板是由若干个光电电池进行串、并联组合而成的电池阵列，把光电板安装在建筑幕墙相应的结构上就组成了太阳光伏电源系统。太阳光伏电源系统的立柱和横梁一般采用铝合金龙骨。光电模板要便于更换。

幕墙钢结构

幕墙钢结构具有自重轻、安装容易、施工周期短、性能好、投资回收快、环境污染

少等综合优势，与钢筋混凝土结构相比，更具有在“高、大、轻”三个方面发展的独特优势。因此在高层建筑、大型公共建筑（如体育馆、机场、剧院、大型厂房）等建筑领域得以广泛应用。

幕墙钢结构主要特点：

设计先进：运用较先进的设计方法，充分发挥钢材力学特性，大量节约钢材。

结构新颖：结构精巧，极大扩展建筑空间，建筑时代感强。

安装快捷：构件标准，制作精良，施工安装简便、快捷、安全。

技术完备：与建筑技术相结合的完备的技术体系。

金属屋面

金属屋面将采光通风与建筑艺术融合，充分体现了现代建筑清新明亮的自然环境和新颖独特的艺术造型

。

产品特性：

全新的系统设计，完全将结构安全融入建筑艺术；先进的防漏、防水、防结露技术，全面展示建筑玻璃的美感；

超前的节能环保设计，保证人类亲近大自然的同时，降低能耗和伤害；

多项新技术的综合应用(防火、防腐、遮阳、控制)，提高了建筑屋面的安全性、适用性。)