

睿盛钢铁 甘肃耐候钢板加工厂家

产品名称	睿盛钢铁 甘肃耐候钢板加工厂家
公司名称	安阳市睿盛钢铁贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市殷都区钢三路北段梅园庄街道办事处四楼454
联系电话	15993872848 15993872848

产品详情

耐候钢板性质介于普通钢和不锈钢之间。耐候钢板，即耐大气腐蚀钢，是介于普通钢和不锈钢之间的低合金钢系列，耐候钢由普碳钢添加少量铜、镍等耐腐蚀元素而成，具有优质钢的强韧、塑延、成型、焊割、磨蚀、高温等特性；耐候性为普碳钢的2~8倍，黑龙江耐候钢板生锈加工，涂装性为普碳钢的1.5~10倍。同时，它具有耐锈，使构件抗腐蚀延寿、减薄降耗，省工节能等特点。耐候钢表面是一层锈红色物质，摸上去十分粗糙，质感十分特殊。由于耐候钢表面可形成的这一特殊致密氧化层具有稳定、均匀的自然锈红色，这使它成为一种有吸引力的建筑外墙材料。

目前我国基础设施建设以及一些大型建设工程使用的钢材主要为普通碳素钢以及C-Mn低合金钢，绝大部分暴露于大气中使用。世界上工业发达国家的经验已经表明，基础设施投入的高峰期几

十年后往往就是腐蚀问题频繁出现的高峰期，腐蚀控制工作的好坏直接关系到国家建设的百年大计。因此提高普通碳素钢以及C-Mn低合金钢的耐蚀性，通过略微提高制造成本从而换取维修成

本和间接损失的大幅度下降对整个社会而言将具有重大的经济及社会效益。

北京钢铁研究总院结构所，广州钢铁企业集团有限公司及本溪钢铁（集团）有限责任公司结合我国的资源特色，研究资源丰富、价格低廉的P、RE等合金元素提高钢铁材料的耐蚀机理及相应的

应用技术，研究细晶化等提高材料韧性的组织控制手段，最终开发出了细晶RE-P复合低成本高强耐候钢，具有良好的综合力学性能、耐蚀性和经济性。

利用周浸加速腐蚀、扫描电镜、俄歇能谱分析、电化学、相分析等试验方法研究了稀土提高普碳钢的耐大气腐蚀性能机理、晶粒尺寸对耐蚀性影响规律、细晶化对P冷脆的改善。结果表明利用钢中的稀土硫化物及相界固溶稀土的缓蚀性可以大幅度提高钢铁材料的耐蚀性，随着钢中稀土硫化物与相界固溶稀土总量的增加，钢的耐蚀性在增加；磷含量相同时，实验钢的晶界富集量随晶粒尺寸的减小而减小，磷对

韧性的有害作用可以通过晶粒细化得到弥补，细化晶粒尺寸不仅能够提高钢的耐蚀性而且可以明显改善P对钢冷脆性能的危害，晶粒尺寸从50 μm 减小到4 μm 可以减少普碳钢周浸加速腐蚀试验后锈层中裂纹和空洞的数量，使得锈层更加致密，提高了其耐大气腐蚀性能。细晶RE-P复合低成本耐候钢具有良好的耐候性、经济性和综合力学性能。睿盛钢铁-甘肃耐候钢板加工厂家由安阳市睿盛钢铁贸易有限公司提供。安阳市睿盛钢铁贸易有限公司 (www.hfywsm.com) 是河南安阳,钢结构的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在睿盛钢铁领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创睿盛钢铁更加美好的未来。同时本公司 (www.nhgb.to) 还是从事高强度耐候钢，高强度耐候钢厂家，高强度耐候钢价格的厂家，欢迎来电咨询。