

# Q350EWR1/Q350EWL1新型耐候钢板

产品名称	Q350EWR1/Q350EWL1新型耐候钢板
公司名称	青岛宝舞特种钢材有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	青岛市城阳区城阳街道华城路3小区25号楼101网点
联系电话	13306397660

## 产品详情

耐腐蚀结构用钢通过添加Cu、Cr、Ni等合金元素，使结构钢具有了耐腐蚀性，延长了使用寿命。宝钢在耐腐蚀结构的开发、生产上具有丰富的经验。成熟钢种B4BDGNQR被广泛应用在集装箱行业，而新钢B600GNQR的开发则是为了满足集装箱行业的减薄减重的趋势。在铁路用钢方面，宝钢在国内率先研制开发成功屈服强度400至500MPa的高强度耐大气腐蚀钢热轧板卷，牌号采用Q450NQR1等。这些钢种在良好的耐候性之外，还具有优良的低温冲击韧性，适合各种极端气候下的使用。

宝钢的耐腐蚀结构用钢加工简便、适合焊接加工和冷弯成型。目前这些钢种已在集装箱、铁道行业得到广泛推广应用。

在宝武大厦南大堂主入口处，有一块别具钢铁特色的景观铭牌，它是一块完整的耐候钢连铸坯，长达13.5米，重达56吨。势大力沉，气派威武，而原材料则来自湛江钢铁的连铸坯和第一炉铁。

宝武大厦景观铭牌（图片来自网络）

耐候钢是介于普通碳钢和不锈钢之间的耐大气腐蚀低合金钢，它通过在普通碳钢基础上添加少量铜、铬、磷、镍、钼、铌、钒、钛等耐腐蚀元素，使金属基体表面形成保护层，以提高耐大气腐蚀性能。

现有的研究和实践应用表明，耐候钢表面的保护层是具有一定厚度、致密性好、附着牢固的锈层，它能够阻碍锈蚀介质，如水分、CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>等向基体扩散和发展，保护锈层下面的基体，减缓腐蚀速度。

在海洋大气和工业大气等环境中，耐候钢腐蚀率显著低于碳钢，其抗大气腐蚀性能是普通碳素钢的28倍，并且在大气环境中服役时间愈长，效果愈显著。

耐候钢具有成本增加少、增加基础设施寿命需求、无需涂装、节约资源和劳力的特点，充分体现出耐候

钢的优越性。目前，耐候钢主要用于钢轨桥梁、船舶、锅炉、建筑等领域。

1979年庞巴迪公司以耐候钢车体及类似的规格承揽了伊利诺伊中央铁路的后续订单，并在生产时对车体上漆。

青岛宝舞特种钢材有限公司主营宝钢/鞍钢/马钢高耐候钢，热轧09CuPCrNi-A、Q355GNHD、Q450NQR1、Q345NQR2，冷轧钢板Q310GNHD、Q310NQL2、05CuPCrNi-A等，厚度从1.5/2.0/2.5/3.0/4.0/5.0/6.0/8.0/10.00/12.00/14.00/18.00不等，板宽度有1050/1250/1300/1480/1500/1530/1830，卷板可以接受定开，欢迎咨询。